

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة:

الكلية/ المعهد: كلية اصول العلم الجامعة

القسم العلمي: قسم طب الاسنان


اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان


اسم الشهادة النهائية: درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والاسنان

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٤-٢٠٢٥

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٤/١٠/١

التوقيع: 
اسم المعاون العلمي: ا.م.د. علي محمد الغروي
التاريخ: ٢٠٢٤/١٩/١٣

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: ا.د. ايمان عيسى مهدي
التاريخ: ٢٠٢٤/١٩/١٣

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. علي نعيم حسين

التاريخ:

التوقيع:



1. رؤية البرنامج
جامعة ريادية منتجة معرفياً تتنافس عالمياً

2. رسالة البرنامج
نحن كلية اصول الدين الجامعة منظومة متكاملة من الاقسام العلمية والإنسانية البحثية العريقة، نؤمن بأن بناء الإنسان هو أساس وجود أجيال قادرة على قيادة المجتمع وبناء الوطن، غرضها يتجلى في التعلّم والتعليم والبحث وخدمة المجتمع عبر توفير بيئة جامعية محفزة، وموارد بشرية متميزة، ومناهج دراسية تتلاءم مع متطلبات سوق العمل، من أجل إعداد خريجين مؤهلين ؛ تمتاز بالعقول والعلماء والمبدعين، والافتتاح على المجتمع لتحقيق الشراكة والتنمية المستدامة، تؤكّد تكامل المعرفة النظرية والتطبيقية، وتتنافس عالمياً.

3. اهداف البرنامج
تأسس قسم طب الاسنان في كلية اصول الدين الجامعة سنة 2013-2014 وتهدف الى اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة اختصاصات ومجالات طب الاسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الاسنان, طب الاسنان الاطفال والوقائي, تقويم الاسنان, حشوات وتجميل الاسنان, امراض ما حول الاسنان, التشخيص الفمي) وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

4. الاعتماد البرامجي
ليس هناك اعتماد خارجي من اي جهة راعية للبرنامج بقدر مايعتمد البرنامج على رؤية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والكليات المناظرة التي نحن في توامة معها من حيث الرؤيا العلمية في المفردات التدريسية والتطبيقية وما يتم ابلاغه من توجيهات وتوصيات.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
قسم طب الاسنان هو احد اقسام كلية اصول الدين الجامعة المعترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والجهة المؤسسة هي جمعية الصندوق الخيري.

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة				
متطلبات الكلية				
متطلبات القسم				
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري .

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
60	30	التشريح العام (Human Anatomy)	011HAN	الأولى
60	0	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	013CS	
60	30	تشريح الاسنان (Dental Anatomy)	014DAN	
	30	حقوق الانسان Human Rights	015HRAD	
60	60	الكيمياء الطبية (Medical Chemistry)	016MCH	
60	60	الفيزياء الطبية (Medical Physics)	017PS	
60	60	الاحياء (Biology)	018BIO	
	30	المصطلحات Terminology	012TER	
60	30	المادة السننية (Dental Material)	021DM	
120	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	022PRD	
120	60	علم الاجنة (Embryology) (Oral Histology) انسجة الفم	026OHI 026EL	
60	60	الكيمياء الحياتية (Biochemistry)	028BC	
60	60	الانسجة العامة (General Histology)	023GHI	
60	60	فسلجه عامة (General Physiology)	024PHY	
	30	علوم الحاسبات (Computer Sciences)	025CS	
	30	جرائم حزب البعث	029APC	
60	30	التشريح العام (Anatomy)	027ANA	
60	60	الاحياء المجهرية (Microbiology)	031MIC	الثالثة
60	60	علم الادوية (Pharmacology)	032PHC	
60	30	طب المجتمع (Community Dentistry)	033CM	

60	30	معالجة الاسنان Operative dentistry	034OPD	
60	30	التيجان والجسور Crowns and bridges	039CB	
	30	اخلاقيات المهنة Athics	0310AT	
60	30	اشعة الفم (Dental Radiology)	035DRL	
60	60	الامراض العامة (General Pathology)	036GPA	
60	30	جراحة الفم (Oral Surgery)	037OS	
60	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	038PR	
75	30	الطب العام (General Medicine)	041GME	الرابعة
75	30	الجراحة العامة (General Surgery)	042GS	
150	30	جراحة الفم (Oral Surgery)	043OS	
150	30	معالجة الاسنان (Conservative Dentistry)	044CVD	
90	60	امراض الفم (Oral Pathology)	045OP	
150	30	تقويم الاسنان (Orthodontic)	046OD	
0	30	طب اسنان الاطفال (Pedodontic)	047PE	
75	30	امراض وجراحة ماحول الاسنان (Periodontics)	048PT	
75	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	049PR	
150	30	معالجة الاسنان (Conservative Dentistry)	051CVD	
75	30	طب الفم (Oral Medicine)	052OME	الخامسة
150	30	جراحة الفم (Oral Surgery)	053OS	
37.5	30	طب اسنان الاطفال (Pedodontics)	054PAPD	
37.5	30	طب الاسنان الوقائي (Prevention)	055PD	
150	30	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	056PRO	
75	30	تقويم الاسنان (Orthodontics)	057OD	
75	30	امراض وجراحة ماحول الاسنان	058PT	

--	--	--	--	--

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
<p>4- علم بالتطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الأسنان و تطوراته من مواد واجهزة طبية.</p> <p>5- معرفة شاملة للرعاية وإدارة المهارات الأساسية والمتقدمة وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.</p> <p>6- فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.</p>	<p>1- إدراك أهمية العلوم الطبية الحيوية التي تشكل الأساس لفهم النمو البشري والتنمية والصحة.</p> <p>2- فهم مفاهيم بيولوجيا الفم ، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.</p> <p>3- فهم المسببات ، والفيزيولوجيا المرضية ، والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من اعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.</p>
المهارات	
<p>3 - تعزيز الاهتمام المستمر والمركز لمبدأ التعلم المستمر مدى الحياة من أجل الاستمرار في تطوير المهنة</p> <p>4- يجب أن يظهر الخريجون مستوى عاليًا من القدرة على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها من أجل تقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.</p>	<p>1 - تعزيز اخلاقيات المهنة والتعامل مع المرضى لدى الخريجين</p> <p>2 - اكتساب الطلبة للمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي</p>
القيم	
<p>3- ادراك الطالب ضرورة التوازن بين الحرية والمسؤولية.</p> <p>4-مهارة اتخاذ القرار الصائب لمصلحة المريض والمبني على التفكير المنطقي.</p>	<p>1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب (let think about thinking ability) الهدف من هذه المهارة ان يعتقد الطالب بما هو ملموس (قدرة الطالب) وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.</p> <p>2- مهارة التفكير الناقد (critical thinking) والذي يهدف الى طرح مشكلة وتحليلها منطقيًا والوصول الى الحل المطلوب.</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<p>- لقاء المحاضرات.</p> <p>- تزويد الطلبة بالمحاضرات على موقع الكلية.</p>

- التجارب في المختبرات.
- التعليم الذاتي
- العيادات التعليمية
- افلام تعليمية.
- اجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- دورات تدريبية وورش عمل.
- التعليم قبل السريري والسريري التطبيقي.
- المجاميع الطلابية.
- الصفوف الالكترونية.
- كجزء من المناهج الدراسية اضافة مواضيع حول التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين، والأخلاقيات المهنية، وإدارة الممارسة.
- تكليف بالقيام مجموعة من الطلبة بمشاريع لتشجيع وتطوير التفاعلات الشخصية.

10. طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية.
- الاختبارات الشفوية.
- الاختبارات العملية المختبرية.
- الاختبارات العملية المانيكان.
- الاختبارات العملية على المرضى.
- التقارير والدراسات.
- تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة الأخيرة وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.
- تقييم أداء الطلاب في الدورات ذات الصلة.
- تقييم تفاعل الطالب مع المرضى وأعضاء هيئة التدريس والموظفين السريريين هو جزء من التقييم المستمر في الدورات السريرية.
- المراقبة المستمرة للمواقف المهنية والالتزام بقواعد وأنظمة سلطة الكلية.

11. الهيئة التدريسية					
أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
				ملاك	
				محاضر	
أ.د. ايمان عيسى مهدي	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه انسجة الفم		ملاك	
أ.د. نبيل عبد الفتاح	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير صناعة اسنان		ملاك	
ا.م.د. حيدر علي مسلم	بكالوريوس طب وجراحة عامة	بورج الجراحة العامة		ملاك	
م.د.فارس طالب محمد	بكالوريوس طب وجراحة عامة	بورج الجراحة العامة		ملاك	
أ.م.بشرى حمزة صادق	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير امراض اللثة		ملاك	
ا.م.انغام غياث خليل	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة اسنان		ملاك	
م.سامي مالك عبد الحميد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير طب اسنان اطفال		ملاك	
م.م.رانيا سلام محمد	بكالوريوس اداب	ماجستير فلسفة معاصرة		ملاك	
م.م.سحر شهيد كاظم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير اشعة الفم		ملاك	
م.م.انتصار عبد الجبار مصطفى	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير امراض الفم		ملاك	
م.م.افنان اكرم محمد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير طب الاسنان الوقائي		ملاك	
م.م.ميس نبيل عبد الفتاح	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ماجستير معالجة اسنان		ملاك	
م.م.هديل سلام محمد	بكالوريوس علوم الحياة	ماجستير ليزر		ملاك	
م.م.د.غادة عبد السلام ابراهيم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	دكتوراه طب الاسنان الوقائي		ملاك	
م.م.اسماعيل ابراهيم محمود	بكالوريوس طب وجراحة عامة	ماجستير امراض صدرية وتنفسية		ملاك	

	ملاك			ماجستير امراض عامة	بكالوريوس طب وجراحة عامة	م.م.مرتضى سامي عبد
	ملاك			دكتوراه انسجة الفم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م.د.لبنى كاظم جاسم
	ملاك			ماجستير جراحة الفم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م.طارق نصيف جاسم
	ملاك			ماجستير جراحة الفم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م.حميد حسن عيسى
	ملاك			ماجستير جراحة الفم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م.سحر شاكر غني
	ملاك			ماجستير جراحة الفم	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م.حسام اياد هاشم
	ملاك			دكتوراه صناعة الاسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م.د.سما عبد الرزاق علوان
	ملاك			ماجستير تقويم الاسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. مها علي حسن
	ملاك			ماجستير طب الاسنان الوقائي	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. نور ماجد حميد
	ملاك			ماجستير معالجة الاسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. ماهر مهدي صالح
	ملاك			ماجستير بلازما الدم	بكالوريوس علوم الفيزياء	م.م.د.منى احمد عيسى
	ملاك			ماجستير معالجة الاسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	م.م.صفا ثائر نوري
	ملاك			دبلوم امراض اللثة	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	هناء جواد محسن
	ملاك			دبلوم صناعة اسنان	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	عبد الامير مزهر عباس
	ملاك			دبلوم طب المجتمع	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	نورة مراد حمزة
	ملاك			لا يوجد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	شهيد مهاوي صخي
	ملاك			لا يوجد	بكالوريوس طب وجراحة الفم والاسنان	فاطمة محمد امين
	ملاك			لا يوجد	طب وجراحة الفم والاسنان	ولاء ناجي حسين

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تصف بإيجاز العملية المستخدمة لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد والزائرين والمتفرغين وغير المتفرغين على مستوى المؤسسة والقسم.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
التفاوض والإقناع: ان يكون الطالب قادر على التأثير بالآخرين واقناعهم ومناقشتهم والتوصل الى اتفاق.
القيادة : ان يكون الطالب على قيادة وتحفيز وتوجيه الاخرين.
الاستقلالية بالعمل: ان يكون الطالب قادر على تحمل المسؤولية والاستقلالية بالعمل تحت مختلف الظروف.

12. معيار القبول
وتشمل معايير القبول على الطلاب الذين لديهم معدل تراكمي معين حسب نظام القبول المركزي وكذلك يتم اختيار الطلبة الذين يتمتعون بقدرة بدنية وعقلية واجتماعية لإدارة أي حالة طبية او ممارسة تتطلبها الدراسة. تتطلب معظم المدارس الأسنان مقابلات الشخصية مع المرشحين لتقييم الصفات مثل الرغبة في مساعدة الناس، والثقة بالنفس، والقدرة على مواجهة التحديات، والقدرة على العمل مع الناس والقدرة على العمل بشكل مستقل.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة. 2. دليل الجامعة. 3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

14. خطة تطوير البرنامج

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	011HAN	السنة الاولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	013CS	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	تشريح الاسنان Dental Anatomy	014DAN	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	حقوق الانسان Human Rights	015HRAD	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	016MCH	
✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	017PS	

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء Biology	018BIO	
		✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	المصطلحات Terminology	012TER	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السننية Dental Material	021DM	السنة الثانية
✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	022PRO	
	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الاجنة Embryology انسجة الفم Oral histology	0260HI 026EL	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية Biochemistry	028BC	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الانسجة العامة General Histology	023GHI	
		✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجه عامة General Physiology	024PHY	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	025CS	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	027ANA	
✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	جرائم حزب البعث	029APC	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الاحياء المجهرية Microbiology	031MIC	السنة الثالثة
		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الادوية Pharmacology	032PHC	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	033CM	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Operative dentistry	034OPD	
			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	035DRL	

			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الامراض العامة General Pathology	036GPA	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	037OS	
✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	038PR	
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	التيجان والجسور Crowns and bridges	039CB	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اخلاقيات المهنة Athics	0310AT	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	041GME	السنة الرابعة
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراحة العامة General Surgery	042GS	

			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	043OS	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	044CVD	
			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	045OP	
			✓				✓		✓	✓	✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontic	046OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	047PE	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	048PT	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان (Prosthodontics)	049PR	
		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الاسنان Conservative Dentistry	051CVD	السنة الخامسة

			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الفم Oral Medicine	052OME	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	053OS	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الاطفال Pedodontics	054PAPD	
		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الاسنان الوقائي Prevention	055PD	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الاسنان Prosthodontics	056PRO	
			✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الاسنان Orthodontics	057OD	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض وجراحة ما حول الاسنان Periodontics	058PT	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: التشريح العام	
2. رمز المقرر: 011HAN	
3. الفصل/ السنة: 2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. مرتضى سامي عبد الايميل: mortadadent@ouc.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب المعرفة عن التشريح البشري • التركيز على تشريح الرأس و الرقبة • علاقته بأختصاصه كطبيب اسنان. 	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Introduction to Human Anatomy • Descriptive Anatomic Terms 	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1		Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4&3	2		Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1		Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7&6	2		Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9&8	2		Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
&10 11	2		External Views of the Skull	محاضرة نظرية باستخدام	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

	برنامج power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The Cranial Cavity ▪ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull 		2	&12 13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ▪ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ▪ Auditory ossicles Hyoid bone 		2	&14 15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Vertebral Column		2	&16 17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Structure of the Thoracic Wall ▪ Joints of the Chest Wall ▪ Suprapleural Membrane ▪ Diaphragm Surface Anatomy 		2	&18 19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	&20 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	3	و22 و23 24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	2	&25 26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	▪ Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2	&27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Abdominal cavity and organs	2	&29 30
11.تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.				
15% نصف السنة				
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)				
25% الامتحان العملي النهائي				
35% الامتحان النظري النهائي				
12.مصادر التعلم والتدريس				
1.Snell Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
2. رمز المقرر: 013CS	
3. الفصل/ السنة: 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية (اسبوعي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي الاسم: ست لارا عصام صالح	
8. اهداف المقرر	
• المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<ul style="list-style-type: none"> ● التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم. ● التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية. ● التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت. 	الاستراتيجية
---	--------------

1. اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences	
2. رمز المقرر: 013CS	
3. الفصل/ السنة: 2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 2 وحدة دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ست لارا عصام صالح	
8. اهداف المقرر	
<p>المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي</p>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.</p> <p>التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.</p> <p>التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.</p>	<p>الاستراتيجية</p>
--	---------------------

10. بنية المقرر عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
2 + 1	1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	1	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	1	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	1	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	1	A look at Control Panel+ Widows Explorer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	1	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	Adding Tables	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	1	+ 20 + 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Microsoft Access	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	• Windows 10 • Office 2016 • اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني
المراجع الرئيسية (المصادر)	• Computer application in management • E-learning concepts and techniques
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

10. اسم المقرر: تشريح الأسنان

11. رمز المقرر: 014DAN

12. الفصل/ السنة: 2025-2024

13. تاريخ إعداد هذا الوصف 1- 10- 2024

14. أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات

15. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 16 ساعة نظري و40 ساعة عملي

24. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

16. اهداف المقرر

<p>لتوفير المعرفة شامل بإشكال الأسنان ووظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل السريري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطلاب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطلاب لاعادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطلاب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. ان من اهم اهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطلاب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات اعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطلاب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين نحت الأسنان من كتل الشمع.</p>	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
--	------------------------------

17. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>• المهارات الخاصة بالموضوع 1 – تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 – اكتساب الطلاب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3 - تحضير الطلاب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.</p>	<p>الإستراتيجية</p>
---	---------------------

10.بنية المقرر

الاسد بوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	<p>1- يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتشريح وشكل ووظيفة الاسنان. 2- التركيز على شكل الاسنان واهميته في التطبيقات السريرية لحشوات الاسنان. 3- يكتسب الطالب معرفة واقية لتمييز الاسنان و تشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان. 4- معرفة اوقات وترتيب تسلسل بزوغ الاسنان بالفم. 5- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي</p>	<p>Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. 3. FDI notation system</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>
2	1		<p>Tooth parts Enamel Cementum Dentin Dental pulp. Anatomical crown. Clinical crown Number of roots Teeth surfaces</p>	<p>محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point</p>	<p>امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية</p>

		<p>Crown and Root Division</p> <p>Contact areas</p> <p>Embrasure spaces</p> <p>Line angle</p> <p>Point angle</p>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Anatomical Landmarks</p> <p>Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit, mamelons, sulcus, perikymata, fissure, root trunk, furcation, periodontium:</p> <p>A. Alveolar Bone</p> <p>B. Tooth Root Surface</p> <p>C. Periodontal ligament</p> <p>D. Gingiva</p> <p>E. Alveolar mucosa</p>		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Maxillary Central Incisor</p> <p>Characteristic features of incisor's crown</p> <p>Permanent Maxillary Central Incisor</p> <p>Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).</p>		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Maxillary Lateral Incisor</p> <p>Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).</p> <p>Variations from the typical form (Anomalies)</p> <p>Main Differences between Maxillary Central and Lateral Incisors</p>		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Mandibular Incisors</p> <p>Characteristic features of Permanent mandibular Incisors</p> <p>Permanent Mandibular Central Incisor</p> <p>Principal identifying features</p> <p>Permanent Mandibular Lateral</p>		1	6

		<p>Incisor</p> <p>Principal identifying features</p> <p>Some differences between maxillary and mandibular central incisors</p> <p>Main differences between mandibular central and lateral incisors</p>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Canines</p> <p>General Characteristic Features of the Canines</p> <p>The Permanent Maxillary Canine</p> <p>Principal Identifying Features</p> <p>The Permanent Mandibular Canine</p> <p>Principal Identifying Features</p> <p>Some differences between maxillary and mandibular canines.</p>		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Maxillary Premolars</p> <p>Some characteristic features to all posterior teeth</p> <p>Maxillary First Premolar</p> <p>Principal identifying features:</p> <p>Maxillary Second Premolar</p> <p>Principal identifying features</p> <p>Some differences between Maxillary First Premolar and Maxillary Second Premolar</p>		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Mandibular Premolars</p> <p>Mandibular First Premolar</p> <p>Characteristics that resemble those of the mandibular canine.</p> <p>Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar.</p> <p>Principal Identifying Features</p>		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	<p>Permanent Mandibular Second Premolar</p> <p>Principal Identifying Features</p> <p>Some differences between</p>		1	10

		Mandibular First Premolar and Mandibular Second Premolar			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary second Molar Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Development Eruption of Teeth Crown and Root Development Steps Sequential Order of Deciduous Teeth and permanent teeth According to their Eruption Times The Importance of Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pulp Cavities Root canal types Pulp Shape in Anterior Teeth Pulp Shape in Premolars Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross-Section of Teeth		1	15

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusion Angle's classes of jaw relationships: A. Ideal Class I Occlusion B. Class II Malocclusion C. Class III Malocclusion Types of anterior teeth relationship: Types of Molars relationships in cross section:	1	16
--	--	---	---	----

مقررات مختبر (تشریح الأسنان)

عدد الساعات	العنوان	رقم المختبر
2	Introduction to dental anatomy , Carving Instruments , Numbering systems, Practical demonstration of Carving a Cube (1 cm*1cm*1cm)& Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models	1
2	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor	2
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.	3
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor	4
2	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.	5
2	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.	6
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.	7
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st Premolar.	8
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	9
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	10
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st Premolar.	11
2	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	12
2	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	13
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st molar.	14
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	15
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	16
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st molar.	17
2	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	18
2	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	19
2	Final Practical Exam. Of tooth Carving.	20

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة	
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
40% الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid. 2. Wheeler's Atlas of Tooth Form By Major M Ash.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

18.	اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية
19.	رمز المقرر: 015HRAD
20.	الفصل/ السنة: 2025-2024
21.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
22.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
23.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية
32.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. عمار جعفر موسى الايميل: ammarle@ouc.edu.iq

24. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها لأن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسقف حرياته، فضلاً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق . • معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الانظمة الديمقراطية. 	اهداف المادة الدراسية
25. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات باستخدام برنامج [power point] • مناقشات علمية • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية المتخصصة • تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والاقليمية	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	اعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الامريكية	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	اعلان حقوق الانسان في فرنسا	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	حقوق الانسان في الاتفاقيات الاقليمية	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	الميثاق العربي لحقوق الانسان	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	النظام الديمقراطي	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	تعريف الديمقراطية	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية المباشرة	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية	1	20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	خصائص الديمقراطية النيابية	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية النيابية في العراق	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الديمقراطية شبه المباشرة	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	صور الديمقراطية شبه المباشرة	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاقتراح الشعبي	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل النائب	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الحل الشعبي	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	عزل رئيس الجمهورية	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاستفتاء الشعبي	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الديمقراطية	الاعتراض الشعبي	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)

70% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)	حميد حنون خالد ، حقوق الانسان مجموعة مؤلفين، فهم حقوق الانسان دليل تعلم حقوق الانسان
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	•
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	•

نموذج وصف المقرر

26.	اسم المقرر: الكيمياء الطبية
27.	رمز المقرر: 016MCH
28.	الفصل/ السنة: 2024-2023
29.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
30.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
31.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (نظري)/ 4 وحدة دراسية
40.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
32.	الاسم: م.م. خديجة نجاح زيدان
33.	استراتيجيات التعليم والتعلم
اهداف المادة الدراسية	• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية و العضوية و الحيويه و ارتباطها ب طب الاسنان

<ul style="list-style-type: none"> ● محاضرات باستخدام برنامج [power point] ● عرض فديوات تعليمية. ● ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. ● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية 	الاستراتيجية
---	--------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	salts, preparation of salts	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	Fluid and electrolyte	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Buffer-pH and Acid-Base Balance	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	acid-base balance and blood pH	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	Colloids and colloidal dispersions	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2	Chirality in Biological Systems (Molarity)	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	2	Molar concentration	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	2	Pollution	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	2	Radiochemistry	Medical Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
Half-year Break					
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Diastereomers	2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Phenols (preparation, reactions)	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids and Their Derivatives	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amides	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	2	22

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	2	30
			Final exam		

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis of Life :General
,Organic, and Biological Chemistry for
the Health Sciences
By

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

George H.Schmid	
A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

34.	اسم المقرر: الكيمياء الطبيه
35.	رمز المقرر: 016MCH
36.	الفصل/ السنة: 2025-2024
37.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
38.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبرات للمادة العملي
39.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (عملي)/ 2 وحدة دراسية
48.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. خديجة نجاح زيدان
40.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على تسمية المركبات الكيميائية • التعرف على المواد الكيميائية وخطورتها • يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضويه و العضويه و الحيويه و ارتباطها ب طب الاسنان

41. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.</p> <p>2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.</p> <p>3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.</p>

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم عملي	طريقة التقييم
1	2	Safety of chemicals part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
2	2	Safety of chemicals part2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
3	2	Action of Strong Base and Acids	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
4	2	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
5	2	Test for negative ions (Anions).part 1	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
6	2	Test for negative ions (Anions). part 2	Medical Chemistry	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

	الجزء العملي				
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	PH meter	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 1	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 2	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Titration	2	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	hydrocarbons	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aliphatic Hydrocarbons	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Preparation of aspirin	2	15

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	alcohol	2	16
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Phenols reactions	2	17
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري power باستخدام point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Lipids reactions part 2	2	25

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography part 1	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	Paper chromatography Part 2	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Chemistry	osmosis	2	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> Practical Organic And BIO- Chemistry BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis . Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's 	المراجع الرئيسية (المصادر)

	University, Belfast	
•		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

	1. اسم المقرر:
	الفيزياء الطبية
	2. رمز المقرر:
	017PS / الفيزياء الطبية
	3. الفصل/ السنة: -
	2025-2024
	4. تاريخ اعداد هذا الوصف
	2024- 10- 1
	5. اشكال الحضور المتاحة:
	حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية , مع الدخول الى المختبر
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
	60 ساعة نظري / 4 وحدة دراسية نظري
	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م.د.منى احمد عيسى
	8. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري • الوظائف الفيزيائية لا اعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا • التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة 	اهداف المادة الدراسية

<p>1- علاقة الفيزياء بالانسان</p> <p>2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري</p> <p>3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجاً</p> <p>4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية</p> <p>5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان</p> <p>6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار</p> <p>7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير</p> <p>8- استخدام التعليم الالكتروني</p>	<p>الاستراتيجية</p>
--	---------------------

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Terminology</p> <p>Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics. Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative.</p>	2	1 + 2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Force on & in body:</p> <p>Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces (Centrifuge)</p>	2	3 + 4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Physics of the skeleton:</p> <p>Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone)</p> <p>Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).</p>	2	5 + 6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Heat and cold in medicine:</p> <p>Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion, (Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.</p>	2	7 + 8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	<p>Energy, work and power of the body:</p> <p>First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR). Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase.</p>	2	9 + 10

			Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Pressure: Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer).Pressure inside the skull. Eye pressure. Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder.Boyle's law: (pressure while diving).HOT (hyperbaric oxygen therapy).	2	11 + 12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Electricity within the body: Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2	-1413
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Sound in medicine: Properties of sound. Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	2	15 + 16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy	2	17 + 18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Light in medicine: Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light), Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	2	19+20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Laser in medicine. What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	2	21 + 22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of eye and vision: Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera).Visual acuity, Snellen chart, optical density.	2	23+24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of diagnostic X-ray: Properties of X-ray, production of X- ray. Absorption of X-ray, contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens).Radiation to patients from X-ray (filters).	2	25+26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of nuclear medicine: Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	2	27+28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الفيزياء الطبية	Physics of radiation therapy: The dose units (Rad and Gray).Principles of radiation therapy. Brach therapy, quality factor (QF).	2	29+30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ.
15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي
40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Medical Physics by John Cameron Physics of the human body by Irving Herman 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987. 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير (.....)
<ul style="list-style-type: none"> 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

10. اسم المقرر:
الفيزياء الطبية
11. رمز المقرر:
الفيزياء الطبية / 017PC

12. الفصل/ السنة: -	
2025-2024	
13. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024- 10- 1	
14. اشكال الحضور المتاحة:	
الدخول الى المختبر	
15. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):	
60 ساعة عملي / 2 وحدة دراسية عملي	
16. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. غياث عماد محمد	
17. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الطالب من معرفة الافكار الفيزيائية المتعلقة بالجسم البشري ● الوظائف الفيزيائية لا اعضاء الجسم البشري والتطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج وصفا وتطبيقا ● التمكن النظري والعملي من مفردات المنهج المقررة 	اهداف المادة الدراسية
18. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1. علاقة الفيزياء بالانسان 2- التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3- التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري تشخيصا وعلاجا 4- تحسين اداء الجسم البشري بوسائل فيزيائية 5- علاقة كل هذه المعلومات بصحة الانسان 6- المحاضرات والمناقشة لترسيخ الافكار 7- التجارب والمختبرات واعداد التقارير 8- استخدام التعليم الالكتروني 	الاستراتيجية

بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Guidelines of Medical Physics Lab and Rules must be obeyed by the students	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
2	2	Graphing Techniques	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
3	2	Ohm's law: - verify ohm's law - to find the value of different values of resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
4	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
5	2	Semiconductors (junction diode): To determine the characteristics of the semiconductors Comparison between omic and non-omic resistance	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
6	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
7	2	Cathode Ray Oscilloscope -Measurement of deflection sensitivity of D. C. voltage. -Measurement of deflection sensitivity of A. C. voltage	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
8	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
9	2	The focal length of convex lens: -Rough value of focal length of different convex lenses, -A graphical method of measuring of focal length, Comparison between these methods and the given value.	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
10	2		Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي
11	2	Hook's law:	Medical Physics	شرح الجزء النظري باستخدام	الامتحانات القصيرة,

وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	power point ثم تطبيق الجزء العملي		-To verify Hook's law and determine the force constant of the spring.		
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To determine the work done by stretching the spring.	2	12
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Focal length of concave mirror: -Locating the radius of curvature	2	13
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-Determining the focal length	2	14
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	General review and 1 st course exam	2	15
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Laser applications: -To measure the width of a single slit by using a laser -To measure the wavelength of laser by using a certain single slit	2	16
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Boyle's law: -To verify Boyle's law	2	17
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	-To measure the pressure of the atmosphere	2	18
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Inverse Square law: - To verify the inverse square law	2	19
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	- Radiation shielding by different thicknesses of a certain material	2	20
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Viscosity of a liquid - To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal	2	21
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي , و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics		2	22

الامتحان النهائي	الجزء العملي		velocity. - To verify Stokes' law		
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Velocity of the sound - To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room temperature. - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing between them.	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	The focal length of a converging lens - To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2	24
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	The focal length of a converging lens - To determine the focal length of a converging lens by lens displacement method using conjugate foci. - To calculate curvature value of this converging lens	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	27
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	Medical Physics	Simple Pendulum -To determine the periodic time and its variation with the length of the pendulum -To calculate the acceleration of free fall	2	30
			General review and 2 nd course exam		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

● Medical Physics by John Cameron ● Physics of the human body by Irving Herman	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
● physics for scientists and engineer, Raymond A, serway, 1987.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
●	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقر مادة البيولوجي

42.	اسم المقرر: علم الاحياء
43.	رمز المقرر: 018BIO
44.	الفصل/ السنة: 2025-2024
45.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
46.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
47.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة نظري / 4 وحدة دراسية
56.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. هديل سلام محمد
48.	اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> ● المدخل الى علم البيولوجي العام ● دراسة علم الخلية والانسجه ● دراسة علم الطفيليات الطبية
49.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ● استراتيجية القاء المحاضره [power point (data show)] ● استراتيجية التعلم الالكتروني ● استراتيجية المناقشة

11. بنية المقرر (الجانِب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to biology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
2	2	Bacteriology	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
3	2	Human Genetics (part 1)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
4	2	Human Genetics (part 2)	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
5	2	Immunity	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
6	2	Cell structure	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي
7	2	Cell organelle	الاحياء الطبية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Epithelial tissue	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Glandular tissue	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Stem cells	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	2	15
Half-year Break					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Transport across cell membrane	2	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular metabolism	2	17

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division(mitosis)	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cell division (meiosis)	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (stable interaction)	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Cellular interaction (transient interaction)	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to biotechnology	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Introduction to parasitology	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:sarcodina	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:flagellata	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Protozoa:ciliata and sporozoa	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: trematoda	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Platyhelminthes: cestoda	2	28

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Nematoda	2	29	11.تقييم المقرر
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الاحياء الطبية	Exam	2	30	
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.</p> <p>15% نصف السنة</p> <p>25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)</p> <p>20% الامتحان العملي النهائي</p> <p>40% الامتحان النظري النهائي</p>						
12.مصادر التعلم والتدريس						
<ul style="list-style-type: none"> Human biology 			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
<p>1- 1-Paniker's Textbook of Medical parasitology eight edition(2018)</p> <p>2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences, Medical - 704 pages.</p> <p>03- CELL BIOLOGY, Third edition. (2017) Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T. Printed in U.S.A.</p>			المراجع الرئيسية (المصادر)			
<ul style="list-style-type: none"> 			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			
<p>https://openstax.org/books/anatomy-and-physiology/pages/1-introduction</p> <p>https://www.cdc.gov/index.htm</p>			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

50.	اسم المقرر: علم الاحياء
51.	رمز المقرر: 018BIO
52.	الفصل/ السنة: 2025-2024
53.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
54.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
55.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة عملي/ 2 وحدة دراسية
64.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. هديل سلام محمد الايميل:
56.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • المدخل الى علم البايولوجي العام • دراسة علم الخلية والانسجه • دراسة علم الطفيليات الطبية
57.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • استرجاعية القاء المحاضره [power point (data show)] • استرجاعية التعلم الالكتروني • استرجاعية المناقشة

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Laboratory safety	2	1
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Microscope	2	2
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Types of animal cells	2	3
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Bacteriology	2	4
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Simple epithelial cells	2	5
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Stratified epithelial cell	2	6
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Elements of connective tissue	2	7
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Proper connective tissue	2	8

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Bone	2	9
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Cartilage	2	10
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Specialized connective tissue Blood	2	11
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 1	2	12
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Glandular tissue Part 2	2	13
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Muscular tissue	2	14
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Nervous tissue	2	15
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Entamoeba spp	2	16
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Giardia lamblia</i> and <i>Trichomonas</i> spp	2	17

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Leishmania sp	2	18
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Trypanosoma spp	2	19
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Plasmodium spp	2	20
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Balantidium spp	2	21
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Faciola hepatica</i>	2	22
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Schistosoma spp	2	23
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Echinococcus granulosus</i>	2	24
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia saginata</i>	2	25
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Taenia solium</i>	2	26

الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ancylstoma spp	2	27
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	Ascaris spp	2	28
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	<i>Enterobius vermicularis</i>	2	29
الامتحانات القصيرة, وتقييم الجزء العملي, و الامتحان النهائي	شرح الجزء النظري باستخدام power point ثم تطبيق الجزء العملي	الاحياء الطبية	seminar		30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي
40% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

• Human biology

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

1- Paniker's Textbook of Medical parasitology
eight edition(2018)

المراجع الرئيسية
(المصادر)

2- Textbook of Histology , (2020) by Leslie P. Gartner , Elsevier Health Sciences,
Medical - 704 pages.
03- CELL BIOLOGY, Third edition. (2
Thomas. D; William .C; Jennefer. L. and Graham. T.
Printed in U.S.A.

•

الكتب والمراجع الساندة
التي يوصى بها (المجلات
العلمية، التقارير)

نموذج وصف المقرر

58.	اسم المقرر: المصطلحات الطبية
59.	رمز المقرر: 012TRM
60.	الفصل/ السنة: 2025-2024
61.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
62.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
63.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية
72.	اسم مسؤول المقرر الدراسي: م.م. افنان اكرم مال الله
	الايمل: Afnan.akram@ouc.edu.iq
64.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> اهداف المقرر الاعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالمصطلحات الطبية والعلمية المتعلقة بدراسته لغرض اعداد طالب قادر على التعامل مع كافة المصطلحات الطبية المستخدمة في دراسته إضافة الى اختيار وتعريف المصطلحات في دراسة طب الأسنان من المصادر الموثوقة و الكتب المنهجية
65.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<p>أ- الاهداف المعرفية</p> <p>أ1- فهم المصطلحات الطبية الأساسية المستخدمة في طب الأسنان والمجالات الطبية الأخرى.</p> <p>أ2- تحديد الأجزاء الرئيسية من المصطلحات الطبية (الجزر، السوابق، واللواحق) لتحليل معناها.</p> <p>أ3- التعرف على المصطلحات الطبية المتعلقة بأجهزة الجسم الأساسية مثل الفم، الأسنان، والأنسجة المحيطة.</p> <ul style="list-style-type: none"> أ4- التطبيق العملي لمعرفة المصطلحات الطبية في كتابة وتفسير السجلات الطبية.

<p>ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1 - إتقان مهارة النطق الصحيح للمصطلحات الطبية واستخدامها أثناء المناقشات أو العروض الشفوية.</p> <p>ب2 - كتابة المصطلحات الطبية بشكل صحيح وفق القواعد العلمية المعتمدة.</p> <p>ب3 - تطوير مهارة استخدام القواميس الطبية الرقمية والورقية لترجمة المصطلحات عند الحاجة.</p>	
<p>محاضرات باستخدام العروض التقديمية الواجبات المنزلية</p>	<p>طرائق التعليم والتعلم</p>

1. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Prefixes and Suffixes	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Integumentary System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Muscular System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Respiratory System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Digestive System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Nervous System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Cardiovascular System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Blood and Lymph	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Immune System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Endocrine System	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Five Senses	Medical terminology	عرض تقديمي	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف

السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Common Diseases and Disorders	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part I (Orthodontics and Prosthodontics)	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part II (Periodontics, Pedodontics and Conservative Dentistry)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	عرض تقديمي	Medical terminology	Dental Terminology Part III (Oral and Maxillofacial Surgery and Oral Diagnostic Sciences)	1	15

11. بالبنية التحتية

Medical Terminology for Health Care Professionals- 9 th Ed. (Jane Rice)	1. الكتب المقررة المطلوبة
Dental Terminology 3 rd Edition (Charline M Dofka)	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في موقع الكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تمكنهم من الكتابة الاكاديمية.</p>
--

المرحلة الثانية

نموذج وصف المقرر

66.	اسم المقرر: Dental Material
67.	رمز المقرر: 021DM
68.	الفصل/ السنة: 2025-2024
69.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
70.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
71.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
80.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. نور ماجد حميد الايميل: Noor.majid@gmail.com
72.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد
73.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

10.بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials		1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression compound - - Zinc oxide -eugenol		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastic impression material		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Elastomeric impression material		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material Anterior filling materials -silicate cement.1 Disadvantages. -acrylic resin .2 Disadvantages		1	8

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of 1 curing -classification based on size of 2 filler particles / Filler content Properties		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix-1 Unicomposition-2 Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of set amalgam .Dimensional changes -1 . Factor favouring contraction . strength-2 . Factors affecting strength effect of trituration-1 .effect of Hg content-2 . effect of condensation-3 .effect of porosity-4 . effect of rate of hardening-5 . Creep-3 Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-4 Definition Factors related to excess tarnish and corrosion Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing		1	11

		. Mercury toxicity			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co-polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to construct denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity		1	17

		-crazing2 -warpage3 Recent advance			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements		1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, ,indication, properties		1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, - Requirements		1	22

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • Phillips applied dental material • Restorative dental material • Dental material their selection and use 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • Phillips applied dental material • Restorative dental material 	المراجع الرئيسية (المصادر)

• Introduction to Dental Materials	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

74.	اسم المقرر: Dental Material
75.	رمز المقرر: 021DM
76.	الفصل/ السنة: 2024-2025
77.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
78.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في لمختبر الدراسية للمادة العملية
79.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ وحدة دراسية
88.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. نور ماجد حميد الايميل: Noor.majid@gmail.com
80.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان • وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد
81.	استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> ● تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان ● اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد ● اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل ● وصف الادوات المستعملة لتحضير المواد كافة ● تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل 	الاستراتيجية
--	--------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
23	1		Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1		gypsum product Definition,requirement,types: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1		Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1		Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1		Impression compound - - Zinc oxide -eugenol	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1		Elastic impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1		Elastomeric impression material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	1		Filling materials Direct filling material Definition Factors causing loss of tooth substance. Requirement of an ideal filling material. Classification of filling material	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		Anterior filling materials -silicate cement.1 Disadvantages. -acrylic resin .2 Disadvantages			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	composite filling materials. Composition and structure. Types of composite -according to methods of 1 curing -classification based on size of 2 filler particles / Filler content Properties		1	31
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam .alloys Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper admix-1 Unicomposition-2 Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction		1	32
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of set amalgam .Dimensional changes -1 . Factor favouring contraction . strength-2 . Factors affecting strength effect of trituration-1 .effect of Hg content-2 . effect of condensation-3 .effect of porosity-4 . effect of rate of hardening-5 . Ceep-3 Definition Effect of manipulative variable (for increase strength and low creep . Tarnish and corrosion-4 Definition Factors related to excess tarnish and corrosion		1	33

		<p>Technical consideration Manipulation for amalgam Dispenser Proportion of alloy to Hg Mixing time Condensation Shaping and finishing . Mercury toxicity</p>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	<p>metallic denture base materials, Metal and metal alloy Definition of alloy, requirement of casting alloy, application of dental alloy, classification of metal, classification of dental alloy, gold foil(advantage, disadvantages), gold alloys(composition and properties)</p>		1	34
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	<p>alternative of gold alloys, metal ceramic alloys(requirement, types), removable denture base alloys(requirements, types), co/cr alloy(application, composition, properties, advantages, disadvantages)</p>		1	35
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	<p>Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel alloy</p>		1	36
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	<p>Non metallic denture base Polymers and polymerization Definition of polymer ,co- polymer, cross-link polymer, polymerization ,degree of polymerisation . Factors which control structure and properties of polymer. Polymers used in dentistry Types of polymerization</p>		1	37
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	<p>Denture base resin Requirement for clinically acceptable denture base material Old materials used to constrict denture The material of choice to use as denture base material Acrylic resin (polymethylmethacrylate) Why it is used nowadays Classification according to initiation reaction Composition of heat cure resin Methyl methacrylate monomer (properties) Polymer/monomer ratio</p>		1	38

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors -porosity1 -crazing2 -warpage3 Recent advance	1	39
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Waxes Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental .waxes	1	40
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Temporary filling Definition, indication, .Requirements, Types	1	41
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Cements Classification of dental cements, Definition, Requirements	1	42
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Tissue conditioner Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners Types: Requirements, .indication, properties	1	43
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. Denture cleaners: Types, - Requirements	1	44

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Phillips applied dental material
- Restorative dental material
- Dental material their selection and use

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

<ul style="list-style-type: none"> • Phillips applied dental material • Restorative dental material 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Dental Materials 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> • موقع الالكتروني للكلية 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

82.	اسم المقرر: صناعة الاسنان
83.	رمز المقرر: 022PRO
84.	الفصل/ السنة: 2025-2024
85.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
86.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
87.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 120 وحدة دراسية
96.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. منار ايد عبد اللطيف
88.	اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> • التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة اربع سنوات متتالية • التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح • الخطوات العملية التي ستبعتها الطالب لصناعة الطقم الكامل 	اهداف المادة الدراسية

الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة • حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية
--------------	--

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Introduction Complete denture		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Anatomical landmarks □Maxillary and Mandibular arch anatomical landmarks		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Complete denture impression		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Temporomandibular joint (TMJ)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2		Method of recording rest vertical dimension		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Dental Articulators		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Mounting		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1		Selection of anterior teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 15 16	2		Selection of Posterior Teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 17 18	2		Arrangement of Artificial Teeth.		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1		Arrangement of Posterior Teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 20 + 21 22	3		Waxing and Carving Complete Denture Occlusion		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24 + 23	1		Processing of The Denture (Flasking)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Occlusal Correction		2	+ 25 26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Finishing And Polishing Of Complete Denture			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Repair of Complete Denture		1	72
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Repair of Complete Denture		1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Relining And Rebasing		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية		Relining And Rebasing		1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25% الامتحان العملي النهائي

35% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Textbook of complete denture 6th edition updated 2009 Dental laboratory technology for removable prosthodontics 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Textbooks + internet sources	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015. 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> Classification System for Complete Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x) 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

90.	اسم المقرر: صناعة الاسنان
91.	رمز المقرر: 022PRO
92.	الفصل/ السنة: 2025-2024
93.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
94.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر
95.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
104.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : م.م. منار اياد عبد اللطيف
96.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	•
	•
	•
97.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	•
	•
	•

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
	2		Introduction Complete denture <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Objective of complete denture <input type="checkbox"/> General consideration in complete denture construction <input type="checkbox"/> Complete denture component parts. Anatomical landmarks <input type="checkbox"/> Maxillary arch anatomical landmarks <input type="checkbox"/> Supporting structures <input type="checkbox"/> Limiting structures <input type="checkbox"/> Relief areas 		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	2		Anatomical landmarks <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mandibular arch anatomical landmarks <input type="checkbox"/> Supporting structures <input type="checkbox"/> Limiting structures <input type="checkbox"/> Relief areas. Impression tray - Definition <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Parts of the impression tray <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Types of tray <input type="checkbox"/> Stock tray – Definition <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Types of stock trays <input type="checkbox"/> Factors effect in selection of stock tray 		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
	2		Special tray <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Advantages of special tray <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Materials used for construction of special tray <input type="checkbox"/> Types of special tray Techniques or methods for construction of special tray <input type="checkbox"/> Criteria for special tray construction. <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Complete denture impression - Definition <input type="checkbox"/> Objective of impression making <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Primary impression - Definition <input type="checkbox"/> Materials used for making primary impression <input type="checkbox"/> Primary cast - Definition <input type="checkbox"/> Production of study cast <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Secondary impression Definition - <input type="checkbox"/> Master cast- Definition <input type="checkbox"/> Materials used for final impression <input type="checkbox"/> Technique used for making final impression 		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		<input type="checkbox"/> Boxing an impression and making the casts <input type="checkbox"/> Advantages of boxing <input type="checkbox"/> Common fault in impression making. Digital impression advantages and disadvantages			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Temporomandibular joint (TMJ) – Definition <input type="checkbox"/> Ligaments <input type="checkbox"/> Muscles. Mandibular axes and mandibular movements <input type="checkbox"/> Knowledge of mandibular movements <input type="checkbox"/> Mandibular movements		2	8 + 7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Method of recording rest vertical dimension <input type="checkbox"/> Method of recording occlusal vertical dimension <input type="checkbox"/> Pre – extraction records <input type="checkbox"/> Methods without pre – extraction record		2	10 + 9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming) Dental articulator <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Functions of articulator <input type="checkbox"/> Requirements of articulator <input type="checkbox"/> Types of articulator. Face- bow <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Parts of face – bow <input type="checkbox"/> Types of face – bow <input type="checkbox"/> Important of the face-bow		2	+ 11 12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Mounting <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Preparation of articulator <input type="checkbox"/> Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator <input type="checkbox"/> Mounting the lower cast <input type="checkbox"/> Errors occurred during mounting		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Selection of anterior teeth <input type="checkbox"/> The factors of shade selection <input type="checkbox"/> Size selection a. Length b. Width <input type="checkbox"/> Form selection <input type="checkbox"/> Materials of anterior teeth <input type="checkbox"/> Difference between acrylic		1	14

		and porcelain teeth		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Selection Of Posterior Teeth	2	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement Of Artificial Teeth. Guideline of artificial teeth arrangement <input type="checkbox"/> Arrangement of anterior teeth <input type="checkbox"/> Arrangement of upper anterior teeth	2	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Arrangement Of Posterior Teeth Curve of Spee <input type="checkbox"/> Compensatory curves <input type="checkbox"/> Arrangement of lower posterior teeth <input type="checkbox"/> Arrangement of upper posterior teeth <input type="checkbox"/> Common errors in arrangement of teeth	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Waxing And Carving Waxing <input type="checkbox"/> Definition <input type="checkbox"/> Requirements of waxing the polish surfaces <input type="checkbox"/> The procedure of waxing <input type="checkbox"/> Establishing the posterior palatal seal area <input type="checkbox"/> Procedure for carving of posterior palatal seal area <input type="checkbox"/> Advantages of posterior palatal seal <input type="checkbox"/> Esthetic consideration in complete denture. Complete Denture Occlusion Occlusion <input type="checkbox"/> Occlusion of complete denture <input type="checkbox"/> Centric occlusion <input type="checkbox"/> Centric relation. Eccentric occlusion <input type="checkbox"/> Concepts of complete denture occlusion <input type="checkbox"/> Try-in appointment	3	+ 20 + 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Processing Of The Denture (Flasking) Flasking of the denture <input type="checkbox"/> Flasking techniques	1	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Occlusal Correction Causes of errors in occlusion <input type="checkbox"/> Selective grinding <input type="checkbox"/> Correction of occlusal errors <input type="checkbox"/> Disadvantages of intra oral correction – <input type="checkbox"/> Advantages of extra – oral correction. Finishing And Polishing Of Complete Denture		2	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair Of Complete Denture Types of material used in repair <input type="checkbox"/> Causes of denture fracture <input type="checkbox"/> Types of repair <input type="checkbox"/> Laboratory procedure for repairing fractured denture base		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Repair Of Complete Denture Replacement of broken or missing tooth <input type="checkbox"/> Replacement of missing or lost part <input type="checkbox"/> Requirement of repair		2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing Indication for relining or rebasing <input type="checkbox"/> Relining <input type="checkbox"/> Contraindications of relining and rebasing <input type="checkbox"/> The impression techniques for relining and rebasing		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Relining And Rebasing Laboratory procedures for relining <input type="checkbox"/> Rebasing <input type="checkbox"/> The chair – side reline technique		1	30
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 15% نصف السنة 25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 25% الامتحان العملي النهائي 35% الامتحان النظري النهائي					
12.مصادر التعلم والتدريس					
●	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				

	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

98.	اسم المقرر: انسجة الفم وعلم الاجنة
99.	رمز المقرر: 026OHI /026EL
100.	الفصل/ السنة: 2025-2024
101.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
102.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
103.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 120 وحدة دراسية
112.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.د.لبنى كاظم جاسم الايميل: lubnakj99@gmail.com
104.	اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات لتمييز أنسجة الفم واستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي • الأهداف: • فهم وتمييز مختلف أنسجة الفم. • إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص. • اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة • • 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>105. استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • الطرق: • المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint. • تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات. • استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم. • بنية المقرر: • جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة، امتحانات منتصف الفصل، وامتحانات نهائية شاملة. 	<p>الاستراتيجية</p>

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2		Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2		2nd week, Bilaminar germ layer		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2		3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2		(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of face and anomalies		2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of tongue and anomalies		2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Development of palate and anomalies		2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Slide preparation		2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth development and developmental disturbances of teeth		2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dentinogenesis and dentin structure		2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Amelogenesis, Enamel structures		2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Clinical consideration for dentin and enamel		2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Dental Pulp		2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cementum and clinical consideration		2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Root formation& Cementogenesis		2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Periodontal ligaments		2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Principles fiber of pdl and gingival fibers		2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Alveolar bone		2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Bone formation and resorption		2	19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Proteins involve in mineralization of bone and dentin		2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosa and their types		2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Gingiva and dentogingival junction		2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Eruption of teeth		2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Shedding of teeth		2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary gland		2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Salivary proteins		2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		TMJ		2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Maxillary sinus		2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Histochemistry		2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Age changes of soft and hard tissues		2	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • Ten cates oral histology(Nanci,A.2017) • Orbans oral histology and embryology(Kumar.2015) • Oral anatomy, histology and embryology(Berkovittiz.2018) 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

106.	اسم المقرر: الكيمياء الحياتية
107.	رمز المقرر: 028 BC
108.	الفصل/ السنة: 2025-2024
109.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
110.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
111.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة نظري / 4 وحدة للنظري
120.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

112. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة
- التفكير بحل المشاكل.
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم وفهم ما يجري من فعاليات حيوية في الجسم.
- لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لاهم المركبات والتفاعلات الايضية التي تحدث في جسم الانسان
- التعرف على المصطلحات الطبية للكيمياء الحياتية
- بيان الطرق المستخدمة في تشخيص بعض الامراض والواسمات الكيميائية.
- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في الكيمياء الحياتية

113. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- دراسة الكيمياء الحياتية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم الفعاليات الايضية واهم المركبات الحيوية في جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام التطبيق العملي لاعطاء الطلاب معلومات اشمل عن الكيمياء الحياتية.
- محاضرات بأستخدام برنامج [power point]
- عرض فديوات تعليمية.
- ارشاد الطلبة لاهم الكتب ولبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Mechanism of enzyme action	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Clinical significance of enzyme assays	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Vitamins, definition, classification	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Vitamins Disorders	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Chemistry of carbohydrates	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Carbohydrates metabolism regulation	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Chemistry of proteins and acids amino	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of proteins and acids amino	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of starvation	2	14
Exam	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Exam	2	15
Mid Exam					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Biosynthesis of Fatty Acids	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Metabolism of minerals and trace elements	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Trace elements disorder	2	21
امتحانات يومية وشهرية	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biochemistry	Detoxification	2	22

ونصف سنوية ونهاية	برنامج power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Chemistry of Nucleotides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of purines and pyrimidines	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Calcium , phosphate and magnesium	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biochemistry of teeth	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Biochemical features of saliva	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Chemistry of hormones	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Hormones Disorders	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Exam	2	30
Total					60

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- Textbook of Biochemistry for dental/Nursing/Pharmacy Students:3rd Ed. MN Chatterjea.2009.

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

References:

- 1- Lippincott Illustrated Reviews Biochemistry th Ed 2017.
- 2- Marton crook: Clinical Biochemistry and metabolic medicine; 2012.

المراجع الرئيسية
(المصادر)

1. textbook of medical biochemistry 8th Ed JAYPEE.

الكتب والمراجع الساندة
التي يوصى بها (المجلات
العلمية،)

- الموقع الالكتروني للكلية

المراجع الالكترونية، مواقع
الانترنت

نموذج وصف المقرر مادة الكيمياء الحياتية العملي

1. اسم المقرر: كيمياء حيائية	
2. رمز المقرر: 028BC	
3. الفصل/ السنة: 2025-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
5. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (عملي)/ 2 وحدة دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. علي نعيم حسين	الايميل: ali-naim@ouc.edu.iq
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> ● اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة ● التفكير بحل المشاكل. ● تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم ● التعرف على كيفية قياس التحاليل الكيميائية وقراءة نتائجها ● التعرف على المصطلحات الطبية الكيميائية ● تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الكيمياء الحياتية ● أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الابضية وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض ● 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

<ul style="list-style-type: none">● اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه● محاضرات بأستخدام برنامج [power point]● عرض فديوات تعليمية.● ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية	الاستراتيجية
--	--------------

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Lab safety	Biochemistry	محاضرة نظري- عملي باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
2	2	Sample collection-1	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
3	2	Sample collection -2	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
4	2	Spectrophotometer	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
5	2	Standard curve	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
6	2	Blood glucose+ HbA1c	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
7	2	Total Protein	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
8	2	Albumin+ Globulin	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
9	2	Troponin	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
10	2	Liver function test (Bilirubin)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
11	2	Alkaline Phosphatase	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
12	2	Transaminases (ALT&AST)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها
13	2	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Triglyceride	2	14
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Kidney function Test (urea)	2	15
Mid Exam					16
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Serum creatinine & creatinine clearness	2	17
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	General Urine Analysis	2	18
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Uric acid	2	19
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Amylase in serum+ saliva	2	20
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	creatine phosphokinase	2	21
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	lactate Dehydrogenase	2	22
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum calcium	2	23
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum phosphorus	2	24
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum Na	2	25
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum K	2	26
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	serum Iron	2	27

امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Biochemistry	Vitamin D	2	28
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamin C	2	29
امتحانات يومية ونهائية، النشاط العملي في المختبر يتضمن كتابة تقارير للتجارب وتصحيحها	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Acid phosphatase	2	30
Final exam					
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
1- Crook Martin.Clinical Biochemistry and Metabolic Medicine 2- Burits,A. Carl.Bruns, E. David .Tietz Fundamentals of Clinical chemistry and Molecular Diagnostics.					
● الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
● المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

114.	اسم المقرر: الانسجة العامة
115.	رمز المقرر: 023GHI
116.	الفصل/ السنة: 2024-2025
117.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
118.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
119.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة نظري / 4 وحدة للنظري
127.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م. د. لبنى كاظم جاسم الايمليل : lubnakj99@gmail.com
120.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعليم • لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة • التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الأنسجة العامة
121.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقاطع النسيجية لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاعطاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان. • محاضرات باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Cells, Cell division, Extracellular materials, Intercellular junction, Basic tissue properties, Basic tissue classification.	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Epithelium properties, Epithelium histology, Epithelium classification, Epithelium regeneration, turnover, and repair, Basement membrane.	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Connective tissue histology, Connective tissue classification, Connective tissue proper, regeneration turnover, and repair, Clinical considerations with skin aging, Specialized connective tissue, Muscle properties.	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Conducting portion: Nasal cavity, Nasopharynx, Larynx, Trachea, Bronchi, Bronchioles, and Terminal bronchioles.	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Respiratory portion: Respiratory bronchioles, Alveolar ducts, Alveoli, Lung vasculature and nerves, Pleura.	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin: epidermis, dermis Thick skin, Thin skin Layers of Skin, Melanocytes Langerhans Cells, Merkel's Cells.	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Integumentary System: skin glands, Sebaceous	2	9

			Glands, Sweat glands, Subcutaneous tissue (hypodermis hair, and nail		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: bone marrow Prenatal hemopoiesis, Postnatal hemopoiesis Bone marrow, Red bone marrow, Yellow bone marrow.	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Hemopoiesis: blood cells Erythrocytes or Red blood corpuscles (RBC), (Leukocytes), platelets.	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System: Arterial system Elastic arteries, Muscular arteries Arterioles, Lymphatic vascular system	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Circulatory System: Muscular veins Venules, Capillaries, the heart.	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System: Functions of the Lymphatic System consists of Cells, Tissues, Organs.	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Lymphoid System: The peripheral (secondary) lymphoid tissues Mucosa Associated Lymphoid Tissue (MALT).	2	15
Mid Exam					16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Nervous System: Nerve tissue, Neurons and glial cell (structure and types).Nerve fibers structure Synapse impulse reflex arch. CNS and PNS, Brain, Spinal cord, Cerebellum.	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System: Histological structure of Pituitary (Hypophysis) , Blood supply , and cells of the neurohypophysis .	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General	Endocrine System:	2	19

	برنامج power point	Histology	Histological structure of Parathyroid, Thyroid glands.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Endocrine System: Histological structure of: Islets of Langerhans, Adrenal gland and Pineal gland.	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Tongue, Salivary glands , Lips or labia, Taste buds, Types of the cells in the taste buds.	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: General structure of the digestive tract, Oral cavity, Esophagus, Stomach Mucosa, Other Layers	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Large intestine, Cecum, Appendix, and Rectum.	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Digestive System: Histological structure of: liver ,Pancreas , and Gall bladder.	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System Testes, Intratesticular ducts,Excretory genital ducts.	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Male Reproductive System Accessory glands, Penis.	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System Histological structure of: Ovary, Corpus luteum, Uterus.	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Female Reproductive System Histological structure of placenta, vagina, mammary gland.	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: eye	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Histology	Special Sense Organs: ear	2	30
Total					60

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013) by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016) by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

122.	اسم المقرر: الانسجة العامة
123.	رمز المقرر: 023GHI
124.	الفصل/ السنة: 2025-2024
125.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
126.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية
127.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة عملي / 2 وحدة للعملي
136.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.د. لبنى كاظم جاسم الايميل: lubnakj99@gmail.com
128.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية لانسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة • التعرف على المصطلحات الطبية النسيجية • تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الانسجة العامة
129.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة الأنسجة الأساسية بالتفصيل والتي ستوفر المفتاح لفهم المقطع النسيجي لكل عضو من أعضاء جسم الانسان، وتعزيز هذه الدراسة باستخدام المجهر الضوئي لاعطاء الطلاب معلومات كاملة عن الخصائص النسيجية لتلك الأعضاء في جسم الانسان. • محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Cells, Basic Tissue	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Epithelial Tissue	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Connective Tissue	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Respiratory System: conducting portion	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Respiratory System: respiratory portion	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin: epidermis, dermis	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Integumentary System: skin glands, hair,	2	9

المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر		and nail		
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Hemopoiesis: bone marrow	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Hemopoiesis: Slides of blood cells	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Circulatory System	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Lymphoid System	2	15
		Mid Exam			16
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Nervous System	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	18

امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Endocrine System	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Digestive System	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Male Reproductive System	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	27

الطلاب					
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Female Reproductive System	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: eye	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونهائية، ، النشاط العملي في المختبر يتضمن رسم المقاطع النسيجية للاعضاء من المجهر وتصحيح دفاتر الطلاب	محاضرة نظري-عملي باستخدام برنامج power point وفحص السلايدات بالمجهر	General Histology	Slides of Special Sense Organs: ear	2	30
Total					60

11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية....الخ.	
15% نصف السنة	
25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
40% الامتحان النظري النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
• Junqueira's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Jonquiere's Basic Histology Text and Atlas Thirteen Edition (2013) by Anthony L. Mescher ; Di Fiore's Atlas of Histology with Functional Correlations, Twelfth Edition (2013)by Victor P. Eroschenko; Illustrated Dental Embryology, Histology, and Anatomy, Fourth Edition (2016)by Margaret J. Fehrenbach and Tracy Popwics.	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،)
• موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقرر مادة الفلسفة النظري

130.	اسم المقرر: فلسفة عامة
131.	رمز المقرر: فسيولوجي / 024 PHY
132.	الفصل/ السنة: 2024-2025
133.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
134.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
135.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (نظري)/ 4 وحدة دراسية
144.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. اسماعيل ابراهيم محمود الايمل: ismaelibra@ouc.edu. iq
136.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض
137.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> محاضرات باستخدام برنامج [power point] عرض فديوات تعليمية. ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Introduction; (Function organization of the human body, Cell physiology, Cell membrane, Cell components, Cell Junction)	2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Specialized Body Fluids) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types, Classification, Causes, Signs, and Symptoms of Dehydration)	2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major and Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/ Limitations of Saliva)	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Physiology of Blood Composition of blood, Hematocrit, Plasma, Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	White Blood Cells (Types of W.B.C., Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia, Leukopenia)	2	7

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin, Iron Metabolism, Hb Compounds, Destruction of Hb, The common causes of jaundice)	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis, Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types, Nature of Antibodies)	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm, Formation of a Platelet Plug, Mechanism of the Platelet Plug, Mechanism of Blood Coagulation, Prevention of Clotting in normal vascular System, Prevention of blood coagulation outside the Body, Blood Disease)	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system: Blood pressure (Cardiac Cycle, Heart Sounds, Cardiac Output, Heart Rate and Regulation, Arterial Blood Pressure and Regulation of ABP Venous Pressure and Capillary Pressure, Arterial Pulse and Venous Pulse, Regional Circulation)	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system (Electrocardiogram, Hemorrhage, Circulatory Shock and Heart Failure, Cardiovascular Adjustments during Exercise)	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system (Types and Stages of Respiration, Non-respiratory functions of respiratory tract, Mechanics of Pulmonary Ventilation, Respiratory pressures: Types of Respiratory pressures, Compliance, dead space, Pulmonary Circulation)	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Respiratory system: Lung volumes and capacities (Lung volume and Lung capacity, Ventilation, Respiratory Protective reflexes, Pulmonary function tests, Regulation of Respiration Disturbances of Respiration, Pathophysiology of Specific Pulmonary Abnormalities, The relationship between oral health and respiratory disease)	2	15
			Half-year Break		16

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway, Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations, Heat Balance, Insulator System, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production)	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system (Parts of Renal system, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Urine formation: Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption & secretion)	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Urinary system: Urine concentration (Mechanism of urine concentration, Formation of Dilute Urine, Formation of Concentrated Urine, Micturition, Nerve supply to urinary bladder, Renal Function Tests, Relation between renal disease & oral health)	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Classification of hormones, Hormonal action. Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations)	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Major Endocrine Glands Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of the digestive, Stomach, Secretions of the Stomach, Regulation of Stomach Secretion, Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying)	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Digestive system (Small intestine, Secretions of small intestine, Movement in small intestine, Liver, Functions of liver, Pancreatic secretions, Regulation of pancreatic secretion, large intestine, movement in large Intestine, Digestion, Absorption, Transport)	2	24

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Muscular system: Tone, contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves, Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulses, Synapses, and Neurotransmitters)	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep) Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)	2	30
			Final exam		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

1- Medical physiology (Gyton)
2- Essential physiology for dental students

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف مقررمادة الفسلجة العملي

138. اسم المقرر: فسلجة عامة

139. رمز المقرر: فسيولوجي / 024 PHY

140. الفصل/ السنة: 2024-2025

141. تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024

142. اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية

143. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (عملي) / 2 وحدة دراسية

152. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.م. اسماعيل ابراهيم محمود الايميل: ismaelibra@ouc.edu.iq

144. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة
- التفكير بحل المشاكل.
- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم
- التعرف على اعضاء الجسم و وظيفة وعمل كل عضو في الجسم
- التعرف على المصطلحات الطبية الفسلجية
- تمكين الطالب من امتلاك المعرفة الطبية الكافية في علم الفسلجة الطبية
- أيجاد المعرفة والفهم للوظائف الفسلجية المعقدة وكيفية ترجمة هذه المعرفة لتحسين الصحة والوقاية من الأمراض
-

145. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه
- محاضرات بأستخدام برنامج [power point]
- عرض فديوات تعليمية.
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها.
- متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Microscope	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
2	2	Collection of Blood Samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
3	2	Blood Smears	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
4	2	Functions of Saliva & Taste Sensation	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
5	2	Stimulation and collection of salivary secretion	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
6	2	Separation of blood samples	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
7	2	Differential WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
8	2	Total Count of WBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
9	2	Total Count of RBCs	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
10	2	Blood groups	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
11	2	Estimation of Hemoglobin	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
12	2	Bleeding and clotting time	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
13	2	Self-Monitoring of blood glucose test	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
14	2	Measurement of blood pressure & pulse rate	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر
15	2	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	111 Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر

			Mid Exam		16
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of vision test	2	17
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of hearing test	2	18
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Smell sensation	2	19
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Measurement of body temperature	2	20
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	2	21
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Thyroid function (Body mass index)	2	22
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	2	23
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Resuscitation &Artificial respiration	2	24
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	25
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	26
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Physiology of Skeletal muscles	2	27
امتحانات يومية ونهاية، اعداد السمناوات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Physiology	Examination of reflexes (Motor Function)	2	28
مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	2	29

مناقشات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Seminars and examinations	2	30
			Final exam		
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
12.مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
1- Medical physiology (Gyton) 2- Essential physiology for dental students			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

.146 اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
.147 رمز المقرر: 025CS
.148 الفصل/ السنة: 2025-2024
.149 تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
.150 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية(اسبوعي)
.151 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية

160. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

الاسم: ست لارا عصام

152. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي

153. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.
- التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.
- التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.

10. بنية المقرر نظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
2 + 1	1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	1	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	1	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	1	8 + 7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	A look at Control Panel+ Widows Explorer	1	10 + 9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	1	12 + 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	16 + 15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	18 + 17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	1	19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	1	+ 21 + 20 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	25 + 24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	28 + 27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	1	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشهوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهوية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

- Windows 10
- Office 2016
- اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتتبية الجزء الاول والجزء الثاني

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

1- Computer application in management
2-E-learning concepts and techniques

المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

154.	اسم المقرر: علوم الحاسبات Computer Sciences
155.	رمز المقرر: 025CS
156.	الفصل/ السنة: 2025-2024
157.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
158.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة العملية (اسبوعي)
159.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 2 وحدة دراسية
7	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ست لارا عصام الايمل:
160.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي
161.	استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	<p>التعلم التعاوني: يشجع على التعاون والتفاعل بين المتعلمين، لحل المشكلات ومناقشة المفاهيم.</p> <p>التعلم النشط: يركز على إشراك المتعلمين بنشاط في عملية التعلم، من خلال استخدام أنشطة تفاعلية مثل الأدوار، والمحاكاة، والتجارب العملية.</p> <p>التعلم القائم على التقنية: يستخدم التكنولوجيا في عملية التعلم والتدريس، مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عبر الإنترنت.</p>
--------------	--

10. بنية المقرر عملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري	طريقة التقييم
2 + 1	1	Introduction about computer /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks+ E-learning	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	1	Introduction to E-learning Google Classroom Platform Google drive+ Google forms	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	1	Online conferencing+ Introduction about Windows /A look at Windows 10/Stating Windows 10/Working with a windows Program+Working with files and folders/ Using My computer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	1	Working with Taskbar and Desktop+ Using Windows Accessories	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	1	A look at Control Panel+ Widows Explorer	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	1	Libraries+ Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word /Editing Document	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	Formatting Text/ Formatting paragraphs/ Proofing documents	الحاسبات	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Adding Tables	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Inserting Graphic Elements+ Controlling page Appearance	1	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel+ Modifying A Worksheet /performing Calculations	1	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book/ Printing Workbook Contents/Customizing Layout	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access+ Creating Data tables /properties of the fields	1	+ 20 + 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point2016	1	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	1	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Power point Management	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	استخدام الحاسوب مع اللوحة الذكية	الحاسبات	Microsoft Access	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 • Office 2016 • اساسيات الحاسوب وتطبيقاتها المكتبية الجزء الاول والجزء الثاني 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • Computer application in management • E-learning concepts and techniques 	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

162.	اسم المقرر: التشريح العام
163.	رمز المقرر: 027ANA
164.	الفصل/ السنة: 2024-2025
165.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
166.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
167.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
176.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. مرتضى سامي عبد الايميل: mortadadent@ouc.edu.iq
168.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> • الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري وخاصة ما يختص بتشريح الرأس والرقبة وعلاقته باختصاصه الدقيق ك طبيب اسنان
	اهداف المادة الدراسية

الاستراتيجية	- اكتساب المعرفة عن التشريح البشري - التركيز على تشريح الرأس و الرقبة - علاقته بأخصاصه كطبيب اسنان.
--------------	---

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2&1	2		Scalp Layers of the scalp Muscles of the scalp Sensory Nerve Supply of the Scalp Arterial Supply of the Scalp Venous Drainage of the Scalp Lymph Drainage of the Scalp Clinical Notes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4&3	2		The orbital region Eyelids Movements of the Eyelids Lacrimal Apparatus Openings into the Orbital Cavity Nerves of the Orbit Blood and Lymph Vessels of the Orbit Structure of the Eye Clinical Notes	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6&5	2		The Nasal region The Nose External Nose Nerve Supply of the External Nose Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose Nasal Cavity Mucous Membrane of the Nasal Cavity Nerve Supply of the Nasal Cavity Blood Supply to the Nasal Cavity Venous Drainage of the Nasal	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		Cavity Lymph Drainage of the Nasal Cavity The Paranasal Sinuses Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses Clinical Notes			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mandibular nerve Introduction Branches of the Mandibular Nerve Otic Ganglion Clinical Notes		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Face Skin of the Face Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) Sensory Nerves of the Face Arterial Supply of the Face venous driange of the Face venous driange of the Face Lymphatic driange of the face Facial nerve		2	9&8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral cavity The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch		2	&10 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tongue Mucous Membrane of the Tongue Muscles of the Tongue Movements of the Tongue		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporal region The temporal fossa anatomy The infratemporal fossa Communications Muscles of mastication		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Parotid gland Parotid Region (Boundaries) Parotid Gland Parotid Duct Innervation of Parotid Gland and Related Structures Arterial Supply Venous Drainage		2	&14 15

		Lymph Drainage The Buccal Pad of Fat Clinical Notes			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The Pterygopalatine fossa Boundaries, Communications and openings Maxillary nerve Branches from the pterygopalatine ganglion THE PTERYGOPALATINE GANGLION THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1		16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Temporomandibular joint Introduction The Articular Disk Retrodiscal Tissue Capsule Synovial Membrane Ligaments Nerve Supply Vascular Supply Movements Important Relations of the 2Temporomandibular Joint C1linical Notes	1		17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The neck Overview Skin of the Neck Fasciae of the Neck Superficial Cervical Fascia Deep Cervical Fascia Cervical Ligaments Muscles of the Neck Cervical Plexus Bones of Neck Blood Supply Key Neck Muscles	2		&18 19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Brain Nervous System Gross Anatomy of the Brain Parts of the Brain Ventricular System of the Brain The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) Blood Supply of the Brain Cranial Meninges Dural Nerve Supply Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage	1		20

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	triangles of the neck ANTERIOR TRIANGLE SUBMENTAL TRIANGLE SUBMANDIBULAR TRIANGLE CAROTID TRIANGLE MUSCULAR TRIANGLE Posterior Triangle Thyroid Gland blood supply & venous drainage nerve supply	2	&21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sublingual Gland	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	The root of the neck Muscles of the Root of the Neck The Thoracic Duct Main Nerves of the Neck Cervical Plexus & Brachial Plexus Lymph Drainage of the Head and Neck Veins of the Head and Neck	2	&24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Arteries of the neck Common Carotid Artery Carotid Sinus Carotid Body External Carotid Artery Internal Carotid Artery Subclavian Arteries (3 parts) Circle of Willis	2	&26 27
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cranial nerves Introduction Functional Components Summary of cranial nerves	1	28
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharynx Muscles of the Pharynx Pharynx divisions Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1	29
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Larynx Cartilages of the Larynx Membranes and Ligaments of the Larynx Inlet of the Larynx Laryngeal Folds Muscles of the Larynx Nerve & Blood Supply of the	1	30

		Larynx			
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.					
15% نصف السنة					
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
25% الامتحان العملي النهائي					
35% الامتحان النظري النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1.Snell Clinical anatomy 7 th edition. 2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012. •			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
•			المراجع الرئيسية (المصادر)		
•			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
•			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

170.	اسم المقرر: جرائم حزب البعث
171.	رمز المقرر: 029APC
172.	الفصل/ السنة: 2025-2024
173.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
174.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
175.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية
184.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. عمار جعفر عيسى
176.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"> ● تمكين الطلبة من التعرف على الجرائم العديدة التي ارتكبتها نظام البعث المنحل بحق مختلف مكونات واطياف الشعب الع ارقى لتأسيس وعي لدى الطلبة لرفض جميع اشكال الظلم والتسلط لهذه الأنظمة الدكتاتورية والمطالبة بجميع الحقوق المدنية والسياسية التي كفلها الدستور . ● معرفة الطلبة بمضمون القوانين المحلية والدولية التي كفلت حقوق الانسان وحرية التعبير عن ال اري، فضلاً عن رفع مستوى الثقافة القانونية لديهم لرفض أي شكل من أشكال الانتهاكات داخل الدولة التي ينتمي اليها وخارجه . ● التعريف بقوانين المحكمة الجنائية الدولية، وقوانين المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005، الموثقة . لإنتهكات نظام البعث البائد للإنسانية خلال مدة الحكم

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعة واحدة	تعريف الطلبة بجرائم نظام البعث	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
2	ساعة واحدة	التمييز بين مفهوم واقسام الجرائم	مفهوم واقسام الجرائم	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
3	ساعة واحدة	توضيح المصطلح واللغة	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
4	ساعة واحدة	التعرف على اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
5	ساعة واحدة	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	أنواع الجرائم الدولية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
6	ساعة واحدة	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
7	ساعة واحدة	التعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وبرز انتهاكات حزب البعث	الجرائم النفسية والاجتماعية وبرز انتهاكات حزب البعث	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
8	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	القاء محاضرة	أسئلة وأجوبة
9	ساعة واحدة	التعرف على اليات الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة

10	ساعة واحدة	التعرف على اثار الجرائم النفسية	اثار الجرائم النفسية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
11	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
12	ساعة واحدة	توضيح مفهوم عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
13	ساعة واحدة	التعرف على موقف البعث من الدين	موقف البعث من الدين	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
14	ساعة واحدة	التعرف على انتهاك القوانين العراقية	انتهاك القوانين العراقية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
15	ساعة واحدة	التعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
16	ساعة واحدة	التعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	القاء المحاضرة	امتحان تحريري
17	ساعة واحدة	التعرف على أماكن السجون والاحتجاز	أماكن السجون والاحتجاز	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
18	ساعة واحدة	التعرف على الجرائم البيئية لنظام البعث	الجرائم البيئية لنظام البعث	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
19	ساعة واحدة	التعرف على التلوث الحربي	التلوث الحربي	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
20	ساعة واحدة	التعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة

21	ساعة واحدة	التعرف على تجريف الاهور	تجريف الاهور	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
22	ساعة واحدة	التعرف على تجريف البساتين	تجريف البساتين	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
23	ساعة واحدة	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
24	ساعة واحدة	التعرف على احداث مقابر الإبادة	احداث مقابر الإبادة	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
25	ساعة واحدة	التعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	القاء المحاضرة	أسئلة وأجوبة
26	ساعة واحدة	التعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	عرض وثائق لجرائم الإبادة	القاء المحاضرة	عرض فقط
27	ساعة واحدة	التعرف على قرارات المحكمة الجنائية	عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض مصور فيديو	عرض فقط
28	ساعة واحدة	التعرف على الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	الاتهامات التي وجهت للنظام البائد	عرض مصور فيديو	عرض فقط
29	ساعة واحدة	الوثائق المصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
30	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
11 . تقييم المقرر					

يتم توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل الحضور، التحضير اليومي، الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية، والامتحان النهائي للفصل .

12. مصادر التعليم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	جرائم نظام البعث في العراق
المراجع الرئيسية (المصادر)	أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين

المرحلة الثالثة

177.	اسم المقرر: الاحياء المجهرية
178.	رمز المقرر: 031MIC
179.	الفصل/ السنة: 2025-2024
180.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024
181.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
182.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 4 وحدة دراسية
184.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.د.فارس طالب محمد الايمل: farst@ouc.edu.iq
183.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفمويه كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها. التعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والطرق الحديثه والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبيه والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان
184.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	<p>الاستراتيجية</p> <ul style="list-style-type: none"> محاضرات بأستخدام برنامج [power point]. عرض فديوات تعليمية. ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	2	-Sterilization and Disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	2	Antibiotic and chemotherapy:- -Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	2	- Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	2	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	2	- Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group -Pathogenesis of streptococci -Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	G- negative diplococci , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhoea, N. meningitidis	2	12
			Lactobacilli, Actinomyces and <i>Corynebacterium diphtheriae</i> & Diphtheroids	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B. cereus	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2	16

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -Fusobacterium, leptotichia	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Treponema and oral Treponema	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of dental caries -Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces-	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2	26

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics -Subgingival microbial complex -specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection -ecology of endodontic microbiology	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology -general structure of viruses -classification	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	- Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida	2	30
			Final exam		

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس	
•	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin's (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

185.	اسم المقرر: احياء مجهرية عملي
186.	رمز المقرر: احياء مجهرية /031MIC
187.	الفصل/ السنة: 2025-2024
188.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
189.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية
190.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (عملي)/ 2 وحدة دراسية
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. فارس طالب محمد الايميل: farst@ouc.edu.iq	
191.	اهداف المقرر

<p>اهداف المادة الدراسية</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة ● التعرف على مبادئ الاحياء المجهرية والامراض الوبائية و معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية الفموية كالبيكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل نوع من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها. ● التعرف على البيكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة ● التعرف الى طرق انتقال العدوى خصوصا في مجال طب الاسنان ● يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للامراض والطرق الحديثه والمتطورة في تشخيص الامراض الميكروبية والتطرق الى طرق التعقيم وكيفية تطبيقها بما يخص طب الاسنان
<p>192. استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<p>الاستراتيجية</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه ● محاضرات بأستخدام برنامج [power point] ● عرض فديوات تعليمية. ● ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. ● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Orientation to the Microbiology laboratory	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
2	2	The microscope	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
3	2	Sterilisation and disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
4	2	Bacterial growth	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
5	2	Types of culture media	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
6	2	Sampling and transport of test material	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
7	2	Laboratory cultivation of microorganisms	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
8	2	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
9	2	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
10	2	Staining	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
11	2	Biochemical tests (part 1).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
12	2	Biochemical tests (part2).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
13	2	Biochemical tests (part3).	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2	14
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2	15
		Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).		16
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2	17
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2	18
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Staphylococci	2	19
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Streptococci	2	20
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Corynebacterium</u>	2	21
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2	22
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Clostridium</u> spp.	2	23
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Mycobacterium</u> spp.	2	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)	2	25
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)	2	26

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Enterobacteriaceae(part3)	2	27
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	<u>Neisseriae</u> spp.	2	28
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Virology	2	29
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمونات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	Microbiology	Mycology	2	30
			Final exam		

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Medical microbiology Jawetz, Melnick, & Adelberg's (2019) - Oral microbiology Marsh & Martin`s (2016) -Kuby Immunology Eighth Edition ©2019 -Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

193. اسم المقرر: الادوية

194. رمز المقرر: 032PHC

195. الفصل/ السنة: 2024-2025

196. تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
197. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
198. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 60 ساعة (نظري)/ 4 وحدة دراسية	
200. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سمر محمد غني الايميل: smghani@ouc.edu.iq	
199. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كآلية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تاثيراته الجانبية بالاضافة الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصة بالادوية في مجال طب الاسنان 	اهداف المادة الدراسية
200. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> محاضرات باستخدام برنامج [power point] والسبوره التفاعليه الذكيه عرض فديوات تعليمية. ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية وتشجيعهم على القيام بشااطات علميه 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Pharmacology: General concepts	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic agonists	2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Adrenergic antagonists	2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antihypertensive drugs	2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of angina and heart failure	2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Management of arrhythmia	2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticoagulants, antiplatelet and anti- hyperlipidemic drugs and Local Hemostatic Agents in Dentistry	3	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Local and general anesthetics	2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drug of abuse and opioid analgesics	2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Managements of diabetes mellitus	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs affecting GIT	2	15
			Half-year Break		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	3	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Cell wall inhibitors (part1)	2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Cell wall inhibitors (part 2)	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Protein synthesis inhibitors	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	3	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Sex hormone and contraceptive	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticancer drugs	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	Essential emergency drugs in dental clinic	2	30
Final exam					
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% السعي السنوي للطلبة (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات والنشاطات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2023) 2- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 3- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition,2024)	المراجع الرئيسية (المصادر)
• Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 th edition, 2017)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

201.	اسم المقرر: ادوية عملي
202.	رمز المقرر: o32PHC
203.	الفصل/ السنة: 2024-2025
204.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
205.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبر للمادة العملية
206.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة (عملي)/ 2 وحدة دراسية
208.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: د.شهد محمد حسن

<ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على اهم الادوية التي يجب ان يطلع عليها طبيب الاسنان ويلم بها علميا • التعرف على المصطلحات التي تخص الادوية • تمكين الطالب من التعرف على اهم المعلومات الدوائية كألية عمل الدواء – دواعي الاستخدام والوصف الطبي – تأثيراته الجانبيه بالاضافه الى معرفة اهم الاستعمالات والتداخلات الخاصه بالادوية في مجال طب الاسنان • تدريب الطلبة على كتابة الوصفه الطبيه واتقانها 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
---	------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • اجراء التجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه • محاضرات بأستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية والنشاطات العمليه 	<p>الاستراتيجية</p>
--	---------------------

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
2	2	Routes of drug administration (Oral route) -Part 1	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
3	2	Routes of drug administration (Parenteral route) - Part 2	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
4	2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
5	2	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
6	2	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
7	2	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
8	2	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
9	2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
10	2	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
11	2	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure of Human (Part-3)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
12	2	The effects of drugs and light on human eyes	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر
13	2	The effects of drugs and light on animal eyes	145 الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2	14
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	The response of human skin to histamine and adrenaline	2	15
Mid-term exam					
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Effects of Antiepileptics	2	16
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Analgesics	2	17
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of analgesics (Opioids)	2	18
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2	19
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Local Anaesthesia	2	20
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	General Anaesthesia	2	21
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 1)	2	22
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 2)	2	23
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing (Part 3)	2	24
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Oral conditions and their treatment	2	25
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية و عرض فديوات تعليمية	الادوية	Prescription writing for some general conditions commonly encountered in clinical practice	2	26

امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Toothpastes and mouthwashes	2	27
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Orodenal preparation (part 1)	2	28
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Orodenal preparation (Part 2)	2	29
امتحانات يومية ونهائية، اعداد السمنارات، النشاط العملي في المختبر	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point، مع تجربة عملية وعرض فديوات تعليمية	الادوية	Dental health and endocarditis prevention	2	30
Final exam					
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ. 7% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
4- Pharmacology (Lippincott Illustrated Reviews Series) 8th Edition (2023) 5- Contemporary Dental Pharmacology: Evidence-Based Considerations 1st ed (2019) 6- Basic & Clinical Pharmacology (sixteenth Edition, 2024)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
● Pharmacology and Therapeutics for Dentistry (7 th edition, 2017)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير		
●			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

209. اسم المقرر: طب اسنان المجتمع	
210. رمز المقرر: 033CM	
211. الفصل/ السنة: 2024-2025	
212. تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024	
213. اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
214. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
216. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. نورة مراد حمزة	
215. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • يعطي معلومات للطلاب حول معرفة وتحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع. • السيطرة والوقاية من امراض الفم في المجتمع من خلال البرامج الوقائية.
216. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ol style="list-style-type: none"> 1. محاضرات باستخدام برنامج (data show) 2. educational movies افلام تعليمية 3. LCD 4. السبورات الذكية 5. الصفوف الالكترونية

10.بنية المقرر (الجانب النظري)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1		<p>Dental public health</p> <ul style="list-style-type: none"> -Public health definition. -Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease. - Tools of dental public health. 1-Epidemiology. 2-Biostatistics. 3-Social sciences. 4-Principles of administration. 5-Preventive dentistry. 	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1		<ul style="list-style-type: none"> -Dental public care - Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community - Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry 	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1		<p>Epidemiology</p> <ul style="list-style-type: none"> - Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. <p>Epidemiological approach.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Measurement tools in epidemiology. 	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiological studies Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. -Analytical studies. Case control studies Cohort studies Ecological studies.		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	2-Experimental studies -Intervention Types of experimental studies		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of dental caries - Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Periodontal Disease -Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues -Epidemiology -Etiology of periodontal disease		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Epidemiology of Oral Cancer - Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental indices - Index - Uses of dental index - Classification of indices		1	9

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of dental caries -DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental fluorosis -Indices for assessment of dental fluorosis		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Biostatistics - Data - Types of data - Methods of Data Collection -Sampling Technique -Types of sample design		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Data presentation - Methods of data presentation -The tabulation of data. -The graphical representation of data		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Measures of central tendency & dispersion -Measures of central tendency -Measures of dispersion.		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation as a public health measure - History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation -Types of fluoride		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoridation Mechanism and Effects Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. -Metabolism of fluoride. -Dental Fluorosis -Side effects of fluoride		1	17

متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occupational hazards in dentistry - Major occupational hazards -Biological health hazards. -Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system -Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks		1	18
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Environment and health - Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators		1	19
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Effects of air pollution on health -Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution		1	20
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	School Dental Health Program - Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program		1	21
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Treatment need and demand - Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands		1	22

متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	- Dental manpower - Manpower definition - Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	23
متحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Ethics in dentistry -Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Oral health care for special populations - Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Forensic dentistry -Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification.	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental auxiliary personal -Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Primary health care - Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services.	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Infection control - Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of	1	29

		<p>pathogens.</p> <p>-Transmission of infectious diseases.</p> <p>-Control of infectious diseases.</p> <p>-Personal barrier techniques.</p> <p>-Instrument processing(sterilization).</p>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	<p>Dental health education</p> <p>- Introduction.</p> <p>-Aims of health education.</p> <p>-Objective of health education.</p> <p>- Objective of dental health education.</p> <p>-Principle of health education.</p> <p>-Planning a health education programs.</p>		1	30
بنية المقرر (الجانب العملي):					

طريقة التقييم	طريقة التعليم	مفردات المادة	الساعات	الأسبوع
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Patient's examination & Case sheet فحص المريض	2	1
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Patient's and Operators positions in Dentistry جلوس المريض وفحصه	2	2
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	3
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Basic tooth numbering الترقيم الاساسي للاسنان	2	4
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	5

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Indices المؤشرات	2	6
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Dental caries تسوس الاسنان	2	7
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Theories of caries formation نظريات تكوين التسوس	2	8
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Dental caries indices مؤشرات تسوس الاسنان	2	9
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	10
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	11
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج point	Deciduous teeth الاسنان اللبنية	2	12
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	13
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	14
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power برنامج	Prevention of dental caries / part 1	2	15

	point	الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الاول		
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Prevention of dental caries / part 2 الوقاية من تسوس الاسنان/ الجزء الثاني	2	16
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Fluoride الفلور	2	17
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Periodontal diseases الامراض ماحول الاسنان	2	18
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Indices for plaque assessment مؤشرات تحديد الصفيحة الجرثومية	2	19
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	20
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	21
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Indices for calculus assessment مؤشرات تحديد الفلح	2	22
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	23
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	24
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية للفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Gingival disease indices مؤشرات امراض اللثة	2	25

امتحانات قصيرة وامتحانات عملية لفحص السريري	تدريب عملي	Clinical examination الفحص السريري	2	26
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية لفحص السريري	تدريب عملي	Measuring prevalence of oral diseases الفحص السريري	2	27
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية لفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Periodontal diseases prevention الوقاية من امراض ماحول الاسنان	2	28
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية لفحص السريري	محاضرة باستخدام نظرية power point	Tooth brushing تفريش الاسنان	2	29
امتحانات قصيرة وامتحانات عملية لفحص السريري	تدريب عملي	Clinic.....assistant المساعدة السريرية	2	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشفهية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

1. Textbook of Preventive and Community Dentistry/ Public Health Dentistry 3 rd edition by Joseph John,2017. 2-Oral Epidemiology by Marco A. Peres • Jose Leopoldo Ferreira Antunes Richard G. Watt,2021. 3-Textbook of Public Health Dentistry,3 rd Edition, 2016.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Essential Dental Public Health 2 nd ed by Blamad D, Paul B, Elizabith T, Richard W, 2013 -Essentials of preventive and community dentistry by Peter,2003 -Essential Dental Public Health 2 nd ed by Blamad D, Paul B, Elizabith T, Richard W, 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
-International dental journal -Community dental health -British dental journal -Australian dental journal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)

	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
--	--

	اسم المقرر: معالجة الاسنان
	رمز المقرر: 0340PD
	الفصل/ السنة: 2025-2024
	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
	224 .اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. انغام غياث خليل الايمل: Anghamalhashimi@gmail.com
	223 .اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	أن يكون قادرًا على تشخيص كافة التسوسات التي تصيب السن ومعالجتها القدرة على تشخيص أنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم أن يكونوا قادرين على حماية أنفسهم والمرضى من التسوس
	224 .استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> ● عرض المادة النظرية وشرحها بتفصيل على الشاشة الذكية ● استخدام طريقة الاثارة والاستجابة ● حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل ● خلق روح المناقشة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية ● متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definition of operative dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
2	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Definition of operative dentistry	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
3	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
4	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
5	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Sterilization of operative instruments	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
6	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Sterilization of operative instruments	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي
7	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Amalgam cavity preparations for class I	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية و النهائي

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class I	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class II	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class II	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class III and class V	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Amalgam cavity preparations for class III and class V	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Cavity liners and cement bases (part 1)	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Cavity liners and cement bases (part 1)	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	16

17	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part 2)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
18	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cavity liners and cement bases (part 2)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
19	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Dental amalgam alloys (material)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
20	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Dental amalgam alloys (material)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
21	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complex amalgam restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
22	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Complex amalgam restoration	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
23	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Failures in amalgam restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
24	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Failures in amalgam restorations	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
25	ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Tooth colored restorations (composite)	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و

الفصلية والنهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Tooth colored restorations (composite)	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Cavity preparation for anterior restorations	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Cavity preparation for anterior restorations	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Resin material	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Resin material	المعرفة و التطبيق العملي	ساعة نظري+2 ساعة عملي	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

fundamentals of Operative Dentistry: a contemporary Approach [Electronic Resource] by Thomas J. Hilton.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Modern Operative Dentistry: Principles for Clinical Practice and Historical texts like The American Text=book of Operative Dentistry.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Google.com	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

225.	اسم المقرر: تيجان وجسور
226.	رمز المقرر: 039CB
227.	الفصل/ السنة: 2025-2024
228.	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
229.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
230.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
224.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. انغام غياث خليل الايمل: Anghamalhashimi@gmail.com
231.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية أن يكون قادرًا على تشخيص كافة التسوسات التي تصيب السن ومعالجتها القدرة على تشخيص أنواع مختلفة من الآفات حول الاسنان والعظم أن يكونوا قادرين على حماية أنفسهم والمرضى من التسوس
232.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية <ul style="list-style-type: none"> عرض المادة النظرية وشرحها بتفصيل على الشاشة الذكية استخدام طريقة الاثارة والاستجابة حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 ساعة	المعرفة و	Definitions	نظري+عملي	

الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي			التطبيق العملي	ساعة عملي	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Definitions	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Definitions	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Biomechanical principles of tooth preparation:	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Full metal crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Full metal crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Porcelain fused to metal crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	9

الفصلية والنهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Porcelain fused to metal crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Partial veneer crown (three-quarter crown)	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Partial veneer crown (three-quarter crown)	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Post crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Post crown	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Impression for crown and bridge work	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	17
الامتحانات	نظري+عملي	Impression for	المعرفة و التطبيق	1 ساعة نظري+2	18

القصيرة و الفصلية والنهائي		crown and bridge work	العملي	ساعة عملي	
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Provisional restoration	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Provisional restoration	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Working cast and dies	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Working cast and dies	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Waxing, investing, casting	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Waxing, investing, casting	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Finishing of the casting and clinical try-in	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي	نظري+عملي	Finishing of the casting and clinical try-in	المعرفة و التطبيق العملي	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	26

27	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cementation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
28	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	Cementation	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
29	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CAD /CAM Technology for crown construction	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي
30	1 ساعة نظري+2 ساعة عملي	المعرفة و التطبيق العملي	CAD /CAM Technology for crown construction	نظري+عملي	الامتحانات القصيرة و الفصلية والنهائي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Contemporary Fixed Prosthodontics" by Stephen F. Rosenstiel and "Fundamentals of Fixed Prosthodontics" by Herbert T. Shillingburg
المراجع الرئيسية (المصادر)	Contemporary Fixed Prosthodontics" Stephen F. Rosenstiel and "Fundamentals of Fixed Prosthodontics" by Herbert Shillingburg
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Google.com

233.	اسم المقرر: اشعة الاسنان / نظري
234.	رمز المقرر: 035DRL
235.	الفصل/ السنة: 2025-2024
236.	تاريخ اعداد هذا الوصف: 1- 10- 2024
237.	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية
238.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة
اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.م. سحر شهيد كاظم الايميل: sahar@ouc.edu.iq	
239.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة • كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع. • كيفية وصف, قراءة وتشخيص مختلف انواع افلام الاشعة • تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.
240.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات نظرية • امتحانات يومية وشهرية (شفوية و تحريرية) اضافة الى امتحان نصف السنة والامتحان النهائي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2	Physics of radiation (introduction and definitions of nature of radiation, type of radiation) Production of radiation (x-ray machine, interaction of x-ray with matter) composition of matter	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2	Film imaging (types of x-ray films, processing cycle, dark room, intensifying screen) Intraoral projection (periapical, bitewing, and occlusal radiography)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2	Factors controlling x-ray beam (dosimetry and invers square law) Projection geometry (sharpness, distortion, image characteristics and artifacts)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2	Biological effects of radiation (direct & indirect effects, deterministic and stochastic effect) Safety and Protection (source of exposure, dose limits, exposure and risk and reducing dental exposure)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2	Radiographic anatomy part1 (teeth, supporting structures, maxilla and mid facial bones) Radiographic anatomy part2 (mandible, TMJ, restorative materials)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2	Dental anomalies (acquired and developmental) Craniofacial anomalies (Cleft lip and palate)	اشعة الاسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Panoramic radiography (principles, technique, position and interpretation)	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Digital radiography (strength, limitations, comparing with conventional radiography and indications)	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Craniofacial imaging (types, indication and interpretation) Cephalometric imaging (technique, indications, evaluation of the image)	2	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Radiographical interpretations of common diseases (interpretation of dental caries, and periodontal disease) Inflammatory conditions of the jaws (periapical inflammatory disease, osteomyelitis, pericoronitis)	2	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Cysts of the jaw (odontogenic and nonodontogenic cysts)	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Computed tomography (indications, strength, limitations) CBCT (principles, components, strength and limitations) CBCT (clinical applications . in maxillofacial region, anatomy and interpretations)	3	+ 20 + 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Patient's management (management of child patient, contrast media & localization technique)	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Infection control (infection control in radiography clinic, protection of pt., protection of workers) Prescribing diagnostic	2	+ 24 25

			imaging (radiologic examination and guide lines for ordering imaging)		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Radiography & Implantology (modalities, indications)	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Advanced imaging modalities (CT, MRI and ultrasound) Salivary gland disease (imaging modalities, interpretation)	2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	TMJ abnormalities (anatomy of TMJ, application)	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	اشعة الاسنان	Trauma (dentoalveolar trauma, dental fractures and bone fractures)	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharoah's 8th ed. Essentials of Dental Radiography and Radiology 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> Fundamentals of oral radiology. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> Journal: <ol style="list-style-type: none"> Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology Dentomaxillofacial Radiology 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	• https://radiopaedia.org/
-------------------------------------	---

241.	اسم المقرر: اشعة الاسنان / العملي
242.	رمز المقرر: 035DRL
243.	الفصل/ السنة: 2025-2024
244.	تاريخ اعداد هذا الوصف
2024- 10- 1	
245.	اشكال الحضور المتاحة:
حضور في القاعة الدراسية وعيادة الاشعة	
246.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي):
60 ساعة	
240.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: م.م. سحر شهيد كاظم	الايميل: sahar@ouc.edu.iq
الاسم: م.م. حوراء عامر	الايميل: hawra@ouc.edu.iq
61 اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تأهيل اطباء اسنان مدربين على العمل على مختلف اجهزة الاشعة • كيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع ووقاية المرضى والعاملين. • اساسيات وصف الاشعة حسب الضرورة • قراءة مختلف انواع افلام الاشعة وتشخيص بعض الامراض في منطقة الوجه والفكين • تعليم الطلبة كيفية التعامل مع المرضى والتعامل مع بعض الحالات الخاصة وتهيئتهم لدخول العيادات في المرحلة القادمة.
62 استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>مناقشات اسبوعية</p> <p>● تدريب عملي على الاجهزة</p> <p>● متطلبات عملية لكل طالب تتضمن عدد معين من الحالات</p> <p>● امتحانات اسبوعية (شفوية و تحريرية) اضافة الى امتحان فصلي لتقييم المستوى العملي للطلبة، والامتحان العملي النهائي</p>	<p>الاستراتيجية</p>
---	---------------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	2	X- ray machine and production of X-ray	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
2	2	X-ray film (types and indication)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
3	2	Intraoral techniques (periapical, bite-wing and occlusal films)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
4	2	Ideal radiographic projection	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
5	2	Hazard and protection of radiation	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
6	2	Anatomical Land marks of maxilla	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
7	2	Anatomical Land marks of mandible	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
8	2	Dental anomalies	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
9	2	Dental panoramic radiography	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
10	2	Common disease (caries, PDL and inflammatory diseases)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية
11	2	Cysts (odontogenic and nonodontogenic)	اشعة الاسنان	مناقشات + تدريب عملي	تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية

تقييم مناقشات الطلبة + تقييم العملي + امتحانات اسبوعية	مناقشات + تدريب عملي	اشعة الاسنان	CBCT (indication and anatomy)	2	12
التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنان	تدريب عملي	6	+14+13 15
التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنان	تدريب عملي	8	1718+16 19 +
التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنان	تدريب عملي	8	21+20 23+22
التقييم العملي في العيادة	عملي	اشعة الاسنان	تدريب عملي	8	25+24 27+26
امتحان عملي شفوي	عملي	اشعة الاسنان	امتحان عملي فصلي	4	29+28
امتحان عملي تحريري	عملي	اشعة الاسنان	امتحان عملي نهائي	1	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمناقشات والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

1. Oral radiology -Principles and interpretation (White and pharaoh's 8 th ed.) 2. An atlas of dental radiographic anatomy (Kasle 4 th ed.)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> Fundamentals of oral radiology. Essentials of Dental Radiography and Radiology 	المراجع الرئيسية (المصادر)

<ul style="list-style-type: none"> Journal: 3. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology 4. Dentomaxillofacial Radiology 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> https://radiopaedia.org/ 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

63 اسم المقرر: الامراض العامة	
64 رمز المقرر: 036GPA	
65 الفصل/ السنة: 2024-2025	
66 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
67 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
68 عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية	
69 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) م.م. اسماعيل ابراهيم محمود الايميل: ismaelibra@ouc.edu.iq	
70 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض • كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها • التعلم على التقطيع النسيجي 	اهداف المادة الدراسية
71 استراتيجيات التعليم والتعلم	

<p>المحاضرات النظرية المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD) استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو <u>طرائق التقييم</u> الامتحانات الاسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). يقوم التدريسي بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات لامراض نادرة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال الامراض العامة</p>	<p>الاستراتيجية</p>
---	---------------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2-1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية وسمنارات
4 + 3	4	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية وسمنارات
6 + 5	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	محاضرات نظرية POWER POINT	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية وسمنارات

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	4	8 + 7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية وسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesI	4	+ 10 11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Immunopatholo gy Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	13-12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Neoplasia bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	6	+ 15 17-16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Genetics	4	+ 18 19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	4	21-20

	POINT				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	3	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of respiratory system	4	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Hematological diseases	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of G.I.T	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Bone diseases	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية والسمنارات	محاضرات نظرية POWER POINT	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	2	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة	
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
40% الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> موقع الكلية الالكتروني 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

72 اسم المقرر: الامراض العامة (عملي)
73 رمز المقرر: 036GPA
74 الفصل/ السنة: 2025-2024
75 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
76 اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر الامراض العامة
77 عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 60 ساعة/ 60 وحدة دراسية
78 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

79 اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

- تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض
- كيفية استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها
- التعلم على التقطيع النسيجي

80 استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- عرض شرائح مجهرية للامراض المناقشات العلمية والسمنارات استعمال الشاشات (LCD)
- استعمال وسائل التوضيح مثل افلام الاشعة والفيديو
- طرائق التقييم
- امتحان فصلي و عملي نهائي على الشرائح المجهرية

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2-1	4	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
4 + 3	4	Cell damage reversible cell injury Irreversible cell injury	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
6 + 5	4	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
8 + 7	4	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي
9	2	Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	علم الامراض	عملي	امتحان عملي فصلي

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Infection bacterial and vira selective infectious diseasesl	4	11 + 10
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Immunopathology Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	4	13-12
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disorders of cell growth and development	2	14
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	17-16 + 15
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Genetics	4	19 + 18
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Disturbances in body fluids and blood flow	4	21-20
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of the cardiovascular system	2	22
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	2	23
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of respiratory system	4	25 + 24
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Hematological diseases	2	26
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of G.I.T	2	27
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	2	28
امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Bone diseases	2	29

امتحان عملي فصلي	عملي	علم الامراض	Joints , Muscle and C.T. diseases	2	30
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.</p> <p>15% نصف السنة</p> <p>25% سعي سنوي: يشمل التدريب الصيفي (درجتين مضافة Bonus) والامتحانات اليومية والشهرية (15 درجة)</p> <p>والمتطلبات العملية (10 درجات)</p> <p>25% الامتحان العملي النهائي</p> <p>35% الامتحان النظري النهائي</p>					
12. مصادر التعلم والتدريس					
<ul style="list-style-type: none"> Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier 			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
<ul style="list-style-type: none"> 			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير		
<ul style="list-style-type: none"> موقع الكلية الالكتروني 			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف مقرر جراحة الفم /مرحلة ثالثة

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول العلم

1. المؤسسة التعليمية

2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم 037OS
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	31 ساعة نظري و 61 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-10-1
8. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي و اساليبه و المشاكل و المضاعفات المرتبطة بها.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم.
أ2- التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم و الأساليب الجراحية أ3- المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي و اساليبه
أ4-
أ5-
أ6-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب1 - معرفة اساسيات التشخيص الفمي و الأدوات الجراحية ب 2 - اساليب قلع الأسنان

و جراحة الفم

ب 3 - تعلم اساليب التخدير الموضعي المختلفة

ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) مختبرات عملية.

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- التعامل مع جراحة الفم و التخدير الموضعي

ج2-

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و المختبر العملي

طرائق التقييم

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي.

.11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Diagnosis in oral surgery (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
8	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
11	2	Elevators (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي
12	2	Techniques of forceps extraction and	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصيلة، و

نصف السنة و النهائي	power point		post operative instructions (exodontia)		
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments (exodontia)	3	17
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
نصف السنة و النهائي	power point				

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28
---	---	------------	---	---	----

11. البنية التحتية	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011. 4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت؛

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقييم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

2	What is oral and maxillofacial surgery?	2
3	History and diagnosis (1).	2
4	History and diagnosis (2).	2
5	Case sheet and patient (1)	2
6	Case sheet and patient (2)	2
7	Examination.	2
8	Surgical instruments part (1).	2
9	Surgical instruments part (2).	2
10	Surgical instruments part (3).	2
11	Examination	2
12	General arrangement for extraction.	2
13	Position of patient, operator, the use of chair (in the clinic)	2
14	Examination.	2
15	Local anesthesia (introduction)	2
16	Dental forceps (part 1).	2
17	Dental forceps (part 2).	2
18	Dental forceps (part 3).	2
19	Dental elevator (part 1).	2
20	Dental elevator (part 2).	2

21	Dental elevator (part 3).	2
22	Examination	2
23	Local anesthesia (surgical), (anatomy)	2
24	Local anesthesia equipment.	2
25	Local anesthesia techniques (infiltration).	2
26	Local anesthesia techniques (block).	2
27	Local anesthesia techniques (discussion).	2
28	Complication of local anesthesia	2
29	Complication of extraction.	2
30	Examination	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
صناعه الاسنان المرحلة الثالثة/ نظري				
2. رمز المقرر 038PR				
3. الفصل / السنة				
فصليين دراسيين/المرحلة الثالثة				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٤-١٠-١				
5. أشكال الحضور المتاحة				
اسبوعي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)				
30 ساعه نظري 60 ساعه عملي				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.م.د.سما عبد الرزاق علوان الأيمل : dr.sama198445@yahoo.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ - وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		أ- الاهداف المعرفية: ١. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة. ٢. جعل الطالب ملما وقادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ١ - وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم ٢- تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة		
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Introduction to Removable Partial Dentures	نظري	الاختبارات النظرية
٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Classification of Partially Edentulous	نظري	الاختبارات النظرية
٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Arches	نظري	الاختبارات النظرية
٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Surveying	نظري	الاختبارات النظرية
٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Surveying (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Component Parts of a Removable Partial Denture	نظري	الاختبارات النظرية
٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Maxillary Major Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Mandibular Major Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Minor Connectors	نظري	الاختبارات النظرية
١٠	١	المعرفة و التطبيق العملي	Rests and Rest Seats	نظري	الاختبارات النظرية
١١	١	المعرفة و التطبيق العملي	Retention and Removable Partial Denture Retainers	نظري	الاختبارات النظرية
١٢	١	المعرفة و التطبيق العملي	Extra Coronal Direct Retainers (Types of clasp assemblies)	نظري	الاختبارات النظرية
١٣	١	المعرفة و التطبيق العملي	Intracoronar Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	نظري	الاختبارات النظرية
١٤	١	المعرفة و التطبيق العملي	Stress-Breakers (Stress Equalizers)	نظري	الاختبارات النظرية
١٥	١	المعرفة و التطبيق العملي	Indirect Retainers	نظري	الاختبارات النظرية
١٦	١	المعرفة و التطبيق العملي	Indirect Retainers (continue)	نظري	الاختبارات النظرية
١٧	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory procedures in RPD construction: Blockout and Relief	نظري	الاختبارات النظرية
١٨	١	المعرفة و التطبيق العملي	Intracoronar Direct Retainers (Internal Attachments, Precision Attachments)	نظري	الاختبارات النظرية
١٩	١	المعرفة و التطبيق العملي	Laboratory	نظري	الاختبارات النظرية

النظرية		procedures in RPD construction: Duplication and Refractory Cast Construction	العملي		
الاختبارات النظرية	نظري	Laboratory procedures in RPD construction: Wax Pattern	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٠
الاختبارات النظرية	نظري	Laboratory procedures in RPD construction: Casting and Finishing	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢١
الاختبارات النظرية	نظري	Denture Base in RPD	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٢
الاختبارات النظرية	نظري	Record Bases, Occlusion Rims, Mounting and Arrangement of Teeth	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٣
الاختبارات النظرية	نظري	Biomechanics of Removable Partial Dentures	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٤
الاختبارات النظرية	نظري	Biomechanics of Removable Partial Dentures (continue)	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٥
الاختبارات النظرية	نظري	Principles of Removable Partial Denture Design	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٦
الاختبارات النظرية	نظري	Principles of Removable Partial Denture Design (continue)	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٧
الاختبارات النظرية	نظري	Clinical Phases of Removable Partial Denture Construction.	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٨
الاختبارات النظرية	نظري	Acrylic Removable Partial Dentures	المعرفة و التطبيق العملي	١	٢٩
الاختبارات النظرية	نظري	Flexible Removable Partial Dentures	المعرفة و التطبيق العملي	١	٣٠
الاختبارات النظرية	نظري	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures			
الاختبارات النظرية	نظري	Digitally Designed & Fabrication Process of RPD Framework Using CAD/CAM System			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفهية والشهرية

والتحريرية والتقارير ... الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Syllabus of partial complete denture (text book of partial complete denture) Dental laboratory technology for removable prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Dental laboratory technology for removable prosthodontics	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

بنية المقرر (الجانب العملي) المختبرات		
الساعات	عنوان المختبر	الاسبوع
2	Introduction to Removable Partial Dentures	1
2	Kennedy Classification	2
2	Cast Trimming	3
2	Surveying	4
2	Surveying	5
2	Wire Bending	6
2	Wire Bending	7
2	Acrylic Removable Partial Denture Design	8
2	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	9
2	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	10
2	Flexible Partial Denture Design	11
2	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	12
2	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	13
2	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	14
2	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	15
2	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	16
2	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	17
2	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	18
2	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	19
2	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	20
2	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	21
2	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	22
2	Types of Rests	23
2	Rest Seat Preparation	24
2	Block Out and Relief	25
2	Block Out and Relief	26
2	Duplication Of the Master Cast	27
2	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	28
2	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	29
2	Framework Fabrication	30

81 اسم المقرر: مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة	
82 رمز المقرر: 038PR	
83 الفصل/ السنة: 2025-2024	
84 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
85 اشكال الحضور المتاحة: حضور في مختبر صناعة الاسنان للمرحلة الثالثة	
86 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 60 ساعة/ 60 وحدة دراسية	
87 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م.د.سما عبد الرزاق علوان الايميل: dr.sama198445@yahoo.com	
88 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعليم طلاب المرحلة الثالثة كيفية القيام بالخطوات المختبرية و بعض الخطوات السريرية لعمل الطقم الجزئي المعدني. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المعدني. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المصنوع من مادة الاكرلك. • تعليم طلاب المرحلة الثالثة و تدريب الطلاب علي كيفية رسم و تصميم DESIGN للطقم الجزئي المرن. 	اهداف المادة الدراسية
89 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • ادراك الاسس الرئيسية لعلم التعويضات الاصطناعية. • ترسيخ مفاهيم تعويضات الاسنان المتحركة. • اعداد طبقه من اطباء اسنان القادرة على تقديم افضل الخدمات الصحيه و التعليميه للمجتمع. 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

	نظري او عملي		التعلم المطلوبة		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Introduction to Removable Partial Dentures		2	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Kennedy Classification		2	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Cast Trimming		2	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Surveying		2	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Surveying		2	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wire Bending		2	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wire Bending		2	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Design		2	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures		2	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures		2	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Design		2	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		2	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		2	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures		2	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		2	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s		2	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures		2	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches		2	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM		2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Types of Rests		2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Rest Seat Preparation		2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Block Out and Relief		2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Duplication Of the Master Cast		2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework		2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	Framework Fabrication		2	30
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.					
15% نصف السنة					
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					
25% الامتحان العملي النهائي					

35% الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • McCracken's Removable Partial Prosthodontics 13th Edition - November 3, 2015. • Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
REMOVABLE PARTIAL DENTURE <i>Laboratory Handbook for Third Year Students</i>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> • 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر : اخلاقيات المهنة	
2. رمز المقرر: 0310AT	
3. الفصل / السنة: فصلين دراسيين امرحله ثالثه	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤-١٠-١	
5. أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
30/30	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. ماهر مهدي صالح	
8. اهداف المقرر	
التعريف بماده اخلاقيات المهنة بشكل عام كونه من المواد المهمه. التعريف بالمصطلحات التي تستخدم في شرح المقرر الدراسي لكي يتمكن الطالب من فهمه	اهداف المادة الدراسية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات/الاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1/1	المعرفة	professional ethics review \ term of moral and ethical, obligation	نظر	الاختبارات النظرية
1	1/1	المعرفة	Professional ethics review \ professionalism	نظر	الاختبارات النظرية
11	1/1	المعرفة	Professional ethics review \ Best interests	نظر	الاختبارات النظرية
1	1/1	المعرفة	Professional ethics review \ code of ethics	نظر	الاختبارات النظرية
1	1/1	المعرفة	principal features of dental ethics \ What is special About dentistry?	نظر	الاختبارات النظرية
1	1/1	المعرفة	principal features dental ethics \ role of FDI	نظر	الاختبارات النظرية
1	2/2	المعرفة	Fundamental principal of dental ethics	نظر	الاختبارات النظرية
1	2/2	المعرفة	Duties and obligation of dentists in general	نظر	الاختبارات النظرية
11	2/2	المعرفة	Duties and obligation dentists/Ideal relation between dentist and patient	نظر	الاختبارات النظرية
1	1/1	المعرفة	Duties and	نظر	الاختبارات النظرية

النظريه		obligation of dentists toward the public			
الاختبارات النظرية	نظر	Duties and obligation of dentists/ Duties of dental surgeon	المعرفه	1/1	1
الاختبارات النظرية	نظر	Duties and obligation of dentists/ Responsibilities of dental surgeon	المعرفه	1/1	1
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical issues and challenges in dental practice	المعرفه	2/2	11
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical issues and challenges in dental practice/ competence and judgment	المعرفه	1/1	1 1
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical issues and challenges in dental practice/ patient with compromised capacity	المعرفه	1/1	1
الاختبارات النظرية	نظر	The impact of business on dentistry	المعرفه	1/1	1
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical and dental research	المعرفه	2/2	1
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical and dental research/ scientific Merit	المعرفه	2/2	1
الاختبارات النظرية	نظر	The standard of care	المعرفه	1/1	1
الاختبارات النظرية	نظر	Ethical decision making and conflicting obligations	المعرفه	1/1	1
الاختبارات	نظر	Studying	المعرفه	1/1	1

النظريه		profession's central values			
الاختبارات النظريه	نظر	The duty to treat	المعرفه	1/1	1

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Syllabus of medical ethics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Clinical Ethics: A Practical Approach to Ethical Decisions in Clinical Medicine.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المرحلة الرابعة

90 اسم المقرر: أمراض الفم	
91 رمز المقرر: 0450P	
92 الفصل/ السنة: 2024-2025	
93 تاريخ اعداد هذا الوصف 1 - 10 - 2024	
94 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
95 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية	
96 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. انتصار عبد الجبار مصطفى الايميل: Intisar medicine@ouc.edu.iq	
97 اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>هدف العام :تأهيل طلبة طب الأسنان بمعارف ومهارات قوية لتشخيص مختلف أمراض الفم، باستخدام تقنيات صبغة متقدمة وفهم الفحص النسيجي الباثولوجي</p> <p>الأهداف:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● فهم وتمييز مختلف أمراض الفم. ● إتقان استخدام تقنيات الصبغة لأغراض التشخيص. ● اكتساب مهارات في تقنيات تقطيع الأنسجة. 	
98 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الطرق:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● المحاضرات التفاعلية باستخدام برنامج PowerPoint. ● تفاعل الطلاب في مناقشات علمية وندوات. ● استخدام شاشات LCD والموارد الرقمية مثل المجاهر والفيديوهات التعليمية لتعزيز التعلم. <p>بنية المقرر:</p> <p>جدول مفصل لكل أسبوع يشمل موضوعات مثل تقنيات الخزعة، تسوس الأسنان، باثولوجيا اللب السني، أمراض حول القمة، وغيرها. سيتم تقديم كل موضوع من خلال محاضرات PowerPoint بالإضافة إلى جلسات عملية وتقييمات من خلال اختبارات قصيرة،</p>	<p>الاستراتيجية</p>

امتحانات منتصف الفصل، وامتحانات نهائية شاملة.

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Introduction and Principles of biopsy techniques		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Dental caries		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Pulp pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Periapical pathology		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2		Bone infection		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro-osseous lesions)		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Developmental disturbances of teeth		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1		Developmental disturbances of bone and soft tissue		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 15 16	2		Benign tumor of bone		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 17 18	2		Malignant tumor of bone		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1		Odontogenic cysts		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 20 + 21	2		Odontogenetic tumors		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Oral mucosal lesions		2	22+23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Benign epithelial, pre- cancerous lesions and Squamous cell carcinoma		2	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Immune-mediate disease		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Soft tissue tumor		2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Diseases of salivary glands		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tumors of salivary glands		1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.
15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
25% الامتحان العملي النهائي، 35% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Oral and Maxillofacial Pathology" by Brad Neville et al., 4th Edition. 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> A selection of contemporary scientific journals and reports. 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
College's electronic resources including academic databases websites.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

99 اسم المقرر: تقويم الاسنان/ مرحلة رابعة

100 رمز المقرر: لتقويم/0460D

101	الفصل/ السنة: 2024-2025
102	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
103	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
104	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
105	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. مها علي حسن الايمل: maha.ali@ouc.edu.iq
105	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتقويم الاسنان و التعرف على انواع الحالات المرضية وسوء الاطباق والاسباب المؤديه لها وانواع اجهزة التقويم • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: <ol style="list-style-type: none"> 1. تشخيص حالات سوء الاطباق 2. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. • الاهداف الوجدانية والقيمية • حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة
106	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية
	<ul style="list-style-type: none"> • مختبرات تدريبية لصنع جهاز التقويم المتحرك • محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show)

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقويم
1	1		Introduction Definition of orthodontics Definition of occlusion,		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion Six keys of normal occlusion			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Aims of orthodontic treatment Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Classification of malocclusion a. Angle's classification including division and subdivisions		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. molar, canine, incisor classifications c. classification of deciduous and mixed dentitions		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth, development and maturity Stages of development (ovum till birth) Theories of bone growth (cartiligenous, sutural, endosteal-periosteal, matrix theories)		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		- Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal		1	7

		- Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Deciduous and permanent dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Development of occlusion</u> a. new born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth) b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age (jaw relationship, attrition, primary spaces)		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c-Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors (occlusal relationships of primary and permanent molars, early mesial shift, ugly duckling stage, secondary spaces) d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars (Leeway space and late mesial shift) e. Permanent dentition - eruption second and third molars (mesial migration)		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		<u>Etiology of malocclusion:</u> Genetic factors and inherited factors		1	13

		Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		ii- Soft tissue (muscles of face and mastication, muscles of lip and tongue, relation to skeletal factors, abnormalities of orofacial musculature, interference with soft tissue function) iii. Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Local factor i-Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) ii. Anomalies of tooth size and shape		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		iii- Early loss of deciduous teeth iv. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases		1	17

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		vii. Oral habit viii. Dental caries, improper dental restoration		1	18
		<u>Tooth movement</u> a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement (pressure tension theory, blood flow theory, and piezoelectric theory)		1	19
		b. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		1	20
		iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it		1	21
		<u>Orthodontic appliances</u> a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)		1	22
		<u>b. Removable Orthodontic Appliance:</u> i. Properties of various components (SS wire, acrylic)		1	23

		ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)			
		2) retentive components (clasps)		1	
		3) acrylic base plate and bite planes			24
		4) anchorage			
		iii. Design of a removable orthodontic appliance		2	
		iv. Construction of a removable orthodontic appliance			25
		V.Soldering and welding		1	
		vi. Post-insertion instructions and guidelines			26
		<u>c. Fixed orthodontic appliance:</u>		1	
		Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding			27
		Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance		1	
		28			
		<u>d. Orthopedic and Myofunctional appliance:</u>		1	
		- Types, components, advantages, limitation, mode of action			29
		<u>e. Other active appliances:</u> combination appliances, Invisalign			
		<u>f. Retention and retainers</u>		1	
		- Retention (definition, reason, time)			
		Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)			30

<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.</p> <p>15% نصف السنة</p> <p>25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)</p> <p>25% الامتحان العملي النهائي</p> <p>35% الامتحان النظري النهائي</p>	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • -Orthodontics; current principles and technique - Introduction to orthodontic • -Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition • -Textbook of Orthodontics Singh 2007 	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
تقارير المنشورة في موقع الكلية	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)</p>
موقع الكلية الالكتروني	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

<p>Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009</p> <p>Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh</p> <p>Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013</p> <p>Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009</p> <p>Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008</p> <p>Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
---	--

<p>Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010</p> <p>Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013</p> <p>Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019</p> <p>Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd ed./ Martin Dunitz /2002 	
<p>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>Additional requirements such as Community-based facilities (include for example, guest Lectures , internship , field studies)</p> <p>-Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational -summer training</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • www.ajodo.org, PubMed 	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 	

اسم المقرر امراض اللثة نظري

رمز المقرر: 048PT
الفصل / السنة 2025-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
5. أشكال الحضور المتاحة اسبوعي من خلال المحاضرات و العمل السريري
6. عدد الساعات الدراسية الكلي (30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م. بشرى حمزة صادق الايميل: bushra@ouc.edu.iq

8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة المعرفة بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد نخبة من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Terms & definitions frequently used in periodontology	التعرف على المصطلحات العلمية المتعلقة بامراض اللثة	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	تعريف الطلبة بالجزء التشريحي للثة واعطاء معلومات عن اول جزء من النسيج اللثوي	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments (PDL) ○	اكمال المعلومات التشريحية التي تخص النسيج الربط	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy of the periodontium - Cementum Alveolar Bone	تعريف الطلبة للجزء الصلب من النسيج الرابط	2	4 5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Gingival disease	اعطاء محاضرة اولى عن التصنيف الحديث لامراض اللثة وماحول الاسنان	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) - Periodontitis	اعطاء محاضرة ثانية عن التصنيف الحديث	1	7

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease Etiology of periodontal disease and risk factors Dental plaque biofilm and periodontal microbiology -	السبب الرئيسي لامراض اللثة الصفحة الجرثومية	2	8 9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Microbiologic specificity of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis - Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis	النظريات العلمية الحديثة لتفسير طبيعة مرض اللثة المزمن	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal disease pathogenesis o <i>Mechanisms of pathogenicity</i>	كيفية نشوء مرض اللثة المزمن وتطوره والاسباب المتعلقة بتطوره	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental calculus	شرح عن كيفية تصلب الصفحة الجرثومية وتحولها الى تكتلات حجيرية صلبة	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental stain	توسع المعرفة عن انواع تصبغات الاسنان واسبابها المختلفة	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: o <i>Definitions of risk factors</i>	الشرح عن عوامل الخطورة لدى الافراد وعلاقتها بامراض اللثة	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited - Subgingival environment as a	توسع المعرفة عن علاقة امراض اللثة مع الامراض الاخرى التي تصيب الافراد	1	15

		reservoir for bacteria)			
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal indices	توضيح كيفية استخدام المؤشرات اللثوية المختلفة وطرق قياسها	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket).	تعريف الجيب اللثوي وانواعه	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The periodontal pocket - Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pockets	توسع المعلومات عن الجيب اللثوي وسبب حدوثه والتغيرات المصاحبة له	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control):	تعريف خطة علاج امراض اللثة وكيفية التخطيط لها	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy)	توسع المعرفة بما يجب عمله من خطة لعلاج المرضى	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase)	التعريف بالعمليات الجراحية اللثوية وكيفية اجرائها	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy)	تعريف الطلبة بضرورة متابعة المريض وان خطة العلاج تستمر حتى بعد شفاء المريض	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Periodontal instruments and sharpening - Types of periodontal instruments:	الادوات الخاصة بعلاج امراض اللثة ومآحول الاسنان	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Breath Malodor (Halitosis)	اسباب روائح الفم المختلفة	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Plaque biofilm control for the periodontal patient	التعريف عن كيفية السيطرة على نظافة الفم والاسنان واهميتها لصحة اللثة	1	25

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases	اهم المضادات الحيوية المستخدمة لعلاج امراض اللثة	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Smoking and Periodontal Disease	التدخين وعلاقته بامراض اللثة	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Diagnosis according to the classification of periodontology 2017	التوسع في كيفية التشخيص الصحيح	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Motivation and Instruction to the patients	كيفية تحفيز المريض واعطائه المعلومات الكافية التي تخص المرض	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	علاج تصبغ الاسنان وطرق الوقاية من ذلك	1	30

**الجزء العملي (الفصل الاول و الثاني)
تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية**

11.تقييم المقرر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ. 15% نصف السنة 25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي

12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المنهجية (ان وجدت)	NEWMAN AND CARRANZA'S CLINICAL PERIODONTOLOGY AND IMPLANTOLOGY, FOURTEENTH EDITION 2024 by Elsevier, Inc.
المراجع الرئيسية	
الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير)	Journals of clinical periodontology in the field of specialization and under the supervision of the specialist professor when conducting research or preparing a topic for discussion
المراجع الألكترونية , مواقع الأنترنت	- Essentials of periodontology - Websites that may publish new modalities and resent news

نموذج وصف المقرر

107	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
108	رمز المقرر: 048PT
109	الفصل/ السنة: 2025-2024
110	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
111	اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات
112	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 90 ساعة عملي
113	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. بشرى حمزة صادق د.هناء جواد محسن الايمل: bushra@ouc.edu.iq
113	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق • 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع
114	استراتيجيات التعليم والتعلم

- محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show و السبورات الذكية
- educational movies-
- LCD
- الشاشات الالكترونية
- حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها
-

بنية المقرر Clinical and preclinical requirement

Credit hours required	Requirement details
3 h/week (90 h/year)	<p>Preclinical:</p> <ul style="list-style-type: none"> - التدريب على الجوانب المريحة للإمساك بالأدوات واستخدامها وصيانتها، أي إعادة - شحذها <p>Clinical:</p> <ul style="list-style-type: none"> - تسجيل التاريخ الطبي وطب الأسنان - - تثقيف المريض وتحفيزه - - (OHI) تعليمات نظافة الفم - - تسجيل مؤشرات اللثة - - (2017) التشخيص حسب تصنيف أمراض وحالات اللثة - - علاج اللثة غير الجراحي (تقليح يدوي + تلميع) - <p>Total score :</p> <ul style="list-style-type: none"> - الحد الأدنى = 1250 points - الحد الأعلى = 2500 points

مع تدريب سريري على المرضى في عيادة امراض اللثة مع اجراء اختبارات شفوية لمدة 30 اسبوع.

11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.	
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)	
20% الامتحان العملي النهائي	
12.مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology • Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry • Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition) 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root	المراجع الرئيسية (المصادر)

instrumentation (5 th edition)	
<ul style="list-style-type: none"> البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed <ul style="list-style-type: none"> researchgate 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي لمادة الجراحة العامة

تتيح مادة الجراحة العامة للطالب المعرفة الاساسية لجراحة جسم الانسان وقواعد الطوارئ الاساسية

- المؤسسة
- القسم العلمي
- اسم المقرر
- كلية أصول الدين الجامعة الاهلية
- طب الاسنان
- الجراحة العامة

سنوي	فصلي / سنوي
ساعتان كل اسبوع	عدد الساعات الدراسية
2019/10/1	تاريخ اعداد الوصف

أهداف المقرر:

تعريف الطلبة على اهم الاجراءات العامة للتعامل مع حالات الطوارئ

مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

المعرفة والفهم

ب - المهارات الخاصة بالموضوع

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والفديوية و المختبرية- النقاشات - استخدام محاضرات بوربوينت لاضافة الصور التي تشد انتباه الطالب

طرائق التقييم

العصف الذهني - الاختبارات الأنية - والفصلية والمختبرية - التقارير

مهارات التفكير :

- ج1- تطوير قدرة الطالب للعمل على أداء الواجبات وتسليمها في الموعد المقرر.
- ج2- التفكير التحليلي القادر على معرفة اهم حالات الطوارئ ج3-
- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- ج4- تعزيز الشعور عند الطالب باهمية مادة الجراحة العامة

طرائق التعليم والتعلم

إدارة المحاضرة علنحو يشعر بأهمية الوقت.
تكليف الطالب بعض الأنشطة والواجبات الجماعية،
تخصيص نسبة منا لدرجة للأنشطة الجماعية.

طرائق التقييم

المشاركة الفاعلة فيقاعة الدرس أو القاعة الالكترونية دليلالترام الطالبو تحملهاالمسؤولية.
الالتزام بالموعد المحدد في تقديمالواجباتو البحوث.
تعبر الاختبار اتالفصليةو النهائية عنالالتزامو التحصيلالمعرفيو المهاري.

د - المهارات العامة والمنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.(

- د1- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع حالات الطوارئ الخاصة بعمل الاسنان
- د2- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع المصطلحات الهامة للجراحة د3- تنمية
- قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د4- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.

طرائق التقييم

الاختبارات الصفية والاصفية

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	الساعات	الأسبوع
اسئلة عامة ومناقشة	نظري	Introduction to history taking	2	الاول
اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري	Clinical examination	2	الثاني
أسئلة عامة ومناقشة	نظري	wounds	2	الثالث
امتحان اني	نظري	Surgical infection	2	الرابع
أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني	نظري	Hemorrhage and blood transfusion	2	الخامس
اسئلة عامة و مناقشة	نظري	shock	2	السادس

امتحان شهري أول	امتحان شهري أول	Ftucture	2	السابع
الواجباتالجماعية	نظري	Flouids	2	الثامن
اسئلة عامة	نظري	Head injury	2	التاسع
مناقشة	نظري	nutrition	2	العاشر
اسئلة عامة	نظري	Preoperative preparation	2	الحادي عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	Post operative care	2	الثاني عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	Thyroid gland	2	الثالث عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	Chest truma	2	الرابع عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	First aid in accident and life support	2	الخامس عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	Lump in the neck	2	السادس عشر
مناقشة و امتحان اني	نظري	Skin tumor	2	السابع عشر

الدرجة النهائية	الفصل الثاني			الفصل الاول		
	الحضور والنشاط	الامتحان الرابع	الامتحان الثالث	الحضور والنشاط	الامتحان الثاني	الامتحان الاول
40	4	8	8	4	8	8

الضوابط والانتظمة :

يتم اجراء ثلاث امتحانات في كل فصل ويحسب افضل اثنين يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية متابعة الحضور توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية لامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة

115	اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الرابعة)/النظري
116	رمز المقرر: 049PR
117	الفصل/ السنة: 2025-2024
118	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
119	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
120	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
121	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. سما عبد الرزاق علوان الايميل: dr.sama198445@yahoo.com.

121 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان • تعليم الطلبة الخطوات العملية في علاج مرضى التعويضات الاصطناعية • تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى 	اهداف المادة الدراسية
122 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة • حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1		osteology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1		myology	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1		Diagnosis and treatment plan for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1		To be continued Diagnosis and treatment	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1		Mouth preparation and abutment tooth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1		To be continued mouth preparation	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1		Impression materials and techniques for R PD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1		To be continued impression techniques for RPD	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Support in FEE RPD	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Metal check RPD	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Occlusion in RPD	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation in RPD	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Trial RPD	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Initial placement and adjustment of RPD	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pre- prosthetic surgery	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued pre-prosthetic surgery	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Diagnosis and treatment plan CD	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	To be continued diagnosis and treatment plan for CD	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Impression in CD	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Digital RPD	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	TMJ and mandibular movement	1	21

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation-vertical	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Jaw relation-horizontal	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Try in stage in CD	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Insertion of CD	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Adjustments of CD	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	relining and rebasing of CD	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Repair of fractured RPD	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Esthetic RPD	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Post insertion complications in CD	1	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25% الامتحان العملي النهائي

35% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

1.Prosthetic treatment for edentulous patient 2.McCracken removable partial	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Text book, atlas, besides to book for RPD and CD with paper from internet	المراجع الرئيسية (المصادر)
Textbook of complete denture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> •Post insertion problems and their management in complete denture (https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf) •Classification System for Partial Edentulism (https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094) 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

اسم المقرر	123
صناعة الاسنان/ العملي	
رمز المقرر	124
049PR	
الفصل/ السنة	125
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	
تاريخ اعداد هذا الوصف	126
2025-2024	
اشكال الحضور المتاحة	127
اسبوعي	
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي)	128

30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	
129. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. عبد الامير مزهر عباس	الايميل:
31 اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي ا عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
32 استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. • اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. • اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .

10-بنية المقرر					
الأسبوع	ساعات المنهج النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	osteology	صناعة الاسنان	1. محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	myology			بالنسبة للتقييم العملي فيشمل الامتحانات العملية
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD			الحالات العلاجية

			To be continued Diagnosis and treatment	1 4
			Mouth preparation and abutment tooth preparation	1 5
			To be continued	1 5
			Impression materials and techniques for R PD	1 7
			To be continued	1 8
			Support in FEE RPD	1 9
			techniques altered cast and metal check	1 10
			Occlusion in rpd	1 11
			Jaw relation in rpd	1 12
			Prep prosthetic surgery	1 13
			To be continued	1 14
			Diagnosis and treatment plane CD	1 15
			To be continued	1 16
			Impression in CD	1 17
الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لا يتمكن دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الدكية			
	4casesFEE,2			

	bounded&re pair&immed iate RPD denture		To be continued	1	18
	One Cr/Co RPD		TMJ and mandibular movement	1	19
			Jaw relation- vertical	1	20
			To be continued	1	21
			Jaw relation- horizontal	1	22
			To be continued	1	23
			Try in stage in CD	1	24
			To be continued	1	25
			Insertion of CD	1	26
			Adjustments of CD	1	27
			relining and rebasings in RPD	1	28

11. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحة ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي

12. مصادر التعلم والتدريس

Prosthodontic treatment for edentulous patient McCracken removable partial denture Text book Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Carr and Brown. McCracken’s removable partial prosthodontics, 13th edition 2016 by Elsevier, Inc. ▪ Phoenix, Cagna, DeFreest. Stewart’s clinical removable partial prosthodontics, 4th edition, 2008 Quintessence Publishing Co, Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc. ▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People’s Medical Publishing House-USA. ▪ Veeraiyan, Ramalingam, Bhat. Textbook of prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ▪ Jones and García. Removable partial dentures a clinician’s guide.1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication	الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،التقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية ,مواقع الانترنت

Clinical requirements

Lab number	Study unit title
1	3 acrylic RPD (free end extension).
2	2 acrylic RPD (bounded saddles).
3	1 immediate or flexible RPD.

4	1 case repair.
Total	75 h/ year

نموذج وصف المقرر

33 اسم المقرر: معالجة الاسنان
34 رمز المقرر: 044CVD
35 الفصل/ السنة: 2025-2024
36 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
37 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وعيادات سريرية
38 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
39 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م. أنغام غياث خليل الايمل: Anghamalhashimi@gmail.com
40 اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية
تزويد طلاب طب الأسنان بالمعرفة الوافية حول أساليب أداء فحص المرضى تشخيص الحالات المختلفة, تطبيق الفهم والمعرفة السريرية في العلاج حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع. في هذا الكورس يتم تدريب الطلاب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي (الحشوات/ حشوات الجذور /التيجان والجسور). كما ويتم خضوع الطلاب للتدريب السريري على المرضى

<p>في عيادة طب الأسنان تحت إشراف اساتذة متخصصيين ويتم ايضا تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطلاب خطوات عملية حشوات جذور الاسنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسو الاسنان الثابته واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.</p>	
<p>41 استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<p>أ- المعرفة والفهم - معرفة وتدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية المختلفة. - التركيز على الخطوات السريرية لتحضير التيجان والجسور للاسنان وتعويض الاسنان المفقودة. - اكتساب الطالب المعرفة الوافية بالخطوات السريرية لحشوات جذور الاسنان وتطبيقها. - فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات الاسنان الاعتيادية.</p>	<p>الاستراتيجية</p>

<p>ب - المهارات الخاصة بالموضوع - اكتساب الطلاب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور الاسنان المختلفة. - اكتساب الطلاب لمهارات سريرية من خلال تمكينهم من عمل حشوات جذور الاسنان على المرضى في العيادات . - تمكين الطلاب من القيام بالعمل السريري من خلال تدريبهم على تحضير تيجان وجسور الاسنان لغرض تعويض الاسنان المفقودة للمرضى -</p>	
<p>ج- طرائق التعليم والتعلم محاضرات تقوم بحث الطلاب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم. دروس عملية سريرية في عيادات طب الاسنان محاضرات تعرض باستخدام برامج الكمبيوتر. افلام تعليمية. الكاميرا الرقمية. - تطبيق عملي على المرضى.</p>	
<p>ح- مهارات التفكير تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. تعليم الطلاب طرق لحل المشاكل. تعزيز القدرة على القيادة.</p>	
<p>خ - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). الاعداد العلمي للطلاب لكي يتمكنوا من تطبيق مهارات معالجة الاسنان في المجال السريري. التفكير بحل المشاكل. تعليم الاخلاق المهنية. المهارات المكتسبة للطلاب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى. التطوير الشخصي.</p>	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	Pain control in endo.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	Endodontic radiography	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	Intracanal instruments (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	Intracanal instruments (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	Preparation of RCS	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	Microbiology	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	Terminology & definition of fixed partial denture FPDs	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	Types of Fixed Bridges	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	RC filling materials	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	1	Obturation of RCS (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
12	1	Obturation of RCS (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	Endo. Emergency treatment	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	Endo-perio relations	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	Restoration of endo. treated teeth	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	Tooth discoloration & bleaching	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection and Examination in FPDs	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical Consideration for Bridge Construction	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of Fixed Bridge; Retainers	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of Fixed Bridge; Pontics & connectors	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Soft tissue management /Gingival Displacement.	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials & Procedures	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional Restorations	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try-in and Shade Selection	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Final Cementation Techniques	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failures in Fixed Prosthodontics	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin-bonded bridges	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic).	1	30

11.تقييم المقرر

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine Contemporary Fixed Prosthodontic Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics
المراجع الرئيسية (المصادر) Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي لمادة (طب اسنان الاطفال) المرحلة (أرابعه) قسم طب الاسنان

. يتيح منهج طب اسنان الاطفال فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

كلية أصول العلم الجامعة الاهلية	1. المؤسسة التعليمية
طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
047PE	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة

سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024/10/1	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها	

. أشكال الحضور المتاحة

محاضرات نظري

. الفصل / السنة

فصلين دراسيين /المرحلة الرابعة

عدد الساعات الدراسية (الكلي) 30 ساعة نظري

. أهداف المقرر

فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها

مخرجات التعلم

أ- المعرفة والفهم - صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم

1- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال

2- أ - العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال

ب - المهارات الخاصة بالموضوع تدريب الطلبة على الحالات المرضية لاسنان الاطفال

1- اعطاء ارشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الاطفال

3- اكتساب مهارات لتشخيص الاسنان اللبنية والدائمة لدى الاطفال

طرائق التعليم والتعلم

1.data show educational movies.

LCD. 2

. 3.ألكامرات العرضية

طرائق التقييم

1.حضور المحاضرات

2.quiz الامتحان اليومي القصيرة والسريعة

الامتحان الفصلي

امتحان نصف السنة

الامتحان النهائي

طريقة اعطاء اسئلة ومجال للمناقشة حلها خلال المحاضرة.

7 - مهارات التفكير - قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز والقدرة على قيادة مجاميع طلابية وتقييم انجازات الطلبة

طرائق التعليم والتعلم

متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة

طرائق التقييم. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بلحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه

1. اجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة

2. اجراء الامتحانات المخطط لها كأمتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي

- المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- اعداد مهني

- اعداد علمي

- اعداد ثقافي

- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى

بنية المقرر

No.	Title of the lectures	Hours
1	Eruption of teeth , normal eruption process	1
2	Teething and difficult eruption	1
3	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	1
4	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding.	1

	Factors causes differences in time of eruption	
5	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1
6	Morphology of the primary teeth	1
7	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1
8	Morphological differences between primary and permanent teeth	1
9	Functions of primary teeth	1
10	Dental caries; Definition and Classification	1
11	Rampant dental caries, Early childhood caries,	1
12	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1
13	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth.	1
14	Restorative materials used on pediatric dentistry	1
15	Matrices & retainers	1
16	Chrome steel crowns, ART	1
17	Treatment of deep caries	1
18	Indirect pulp treatment	1
19	Vital pulp therapy pulpotomy	1

20	Non vital pulp therapy technique	1
21	Reaction of pulp to various capping material	1
22	Local anesthesia and pain control for children Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication Type of space maintainer(indication andcontraindication	1
23	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1
24	complications after a local anesthetic	1
25	supplemental injection techniques	1
26	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth.	1
27	technique for extraction of primary teeth	1
28	extraction complications	1
29	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1
30	Infections manifestation and management	1
		30

طريقة التعليم طريقة التقييم

محاضره نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

البنية التحتية

الكتب المنهجية:

القراءات المطلوبة: النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى

Dentistry for child and Adolescent RALPHEMcDonald /2011/ninth edition

Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa .ed .2009 NewDelhind2

متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية [الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية طريقة التعليم طريقة التقييم محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات القصيرة، والفصلية، ونصف السنة والنهائي

تدريب صيفي

الضوابط والانظمة:

- يتم اجراء امتحانين اثنين في كل فصل ويحسب المعدل لتلك الامتحانات .
- يتم احتساب درجات الامتحانات اليومية الآتية.
- متابعة الحضور.
- توزيع درجات الامتحانات في المحاضرة التالية للامتحان ومناقشة الطلبة في الاسئلة والاجوبة.

خطة تطوير المنهج:

- استحداث مناهج تتلائم مع سوق العمل.
- عقد ندوات وورش من اجل تحسين المنهج.
- متابعة التطورات العلمية في مجال التخصص.

وصف المقرر/ الطب العام

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

كلية اصول العلم الجامعة	9. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	10. القسم العلمي / المركز
041GME / الجراحة العامة	11. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	12. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	13. الفصل / السنة
30 ساعة	14. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
م.د.فارس طالب	15. أستاذ المادة :
2025/9/13	16. تاريخ إعداد هذا الوصف
17. أهداف المقرر	
ان يكون الطالب ملماً بعد اتما المقرر على	
1- مبادئ تشخيص الامراض الشائعة	
2- مفاهيم الرعاية الصحية الاولية	
3- اساسيات الامراض الداخلية و الظواهر المرضية الشائعة	
4- اساليب الوقاية من الامراض و تعزيز الصحة العامة	

18. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- أ1- القدرة على تحديد الامراض الشائعة و اعراضها
- أ2- فهم مبادئ الوقاية من الامراض
- أ3- تطوير مهارات تقييم الحالة الصحية للمريض

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب1 – القدرة على تشخيص الامراض الشائعة و التعامل معها بطريقة صحيحة
- ب2 – قدرة الطالب على الاستمرار بالتعليم الذاتي

طرائق التعليم والتعلم

- 1- تدريس المادة بشكل نظري مع توضيح للجوانب العملية من الموضوع
- 2- استخدام كافة الوسائل المتاحة للتعليم مثل شاشة التلفزيون و DATASHOW و عرض الافلام العلمية
- 3- زيارات ميدانية للمستشفيات لغرض التطبيق العملي و كيفية التعامل مع المريض و طرق التشخيص

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات (نظرية و عملية)
- 2- الواجبات
- 3- الاختبارات النهائية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- القدرة على تشخيص و التعامل بصورة صحيحة مع الامراض الشائعة
- ج2- قدرة الطالب على التطوير الذاتي عن طريق المواصلة بالتعليم الذاتي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	التعرف على جميع انواع داءالسكري و تشخيصها و علاجها	داء السكري	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
2	1	التعرف على جميع انواع مرض السكر و تشخيصها و علاجها	داء السكري	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
3	1	الامراض الناتجة من خلل في وظائف كريات الدم البيضاء	امراض كريات الدم البيضاء	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
4	1	الامراض الناتجة من خلل في وظائف كريات الدم البيضاء	امراض كريات الدم البيضاء	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصل
5	1	التوازن الدموي الداخلي و امراض النزف الدموي : اعراضه و انواعه	التوازن الدموي الداخلي و امراض النزف الدموي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
6	1	التوازن الدموي الداخلي و امراض النزف الدموي : اعراضه و انواعه	التوازن الدموي الداخلي و امراض النزف الدموي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
7	1	الغدة الكظرية و الامراض الناتجة منها	الغدة الكظرية و الامراض الناتجة منها	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
8	1	الغدة الكظرية و الامراض الناتجة منها	الغدة الكظرية و الامراض الناتجة منها	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
9	1	امراض الجهاز الهضمي	امراض الجهاز الهضمي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
10	1	انواع القرحة الهضمية و طرق تشخيصها و علاجها	القرحة الهضمية	محاضرات نظرية باستخدام power point	امتحان يومي و فصلي
11	1	انواع القرحة الهضمية و طرق تشخيصها و علاجها	القرحة الهضمية	محاضرات نظرية باستخدام power	امتحان يومي و فصلي

	point				
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	الامعاء	التعرف على الجهاز الهضمي و اهم الامراض الشائعة التي تصيبه	1	12
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	داء الامعاء الالتهابي	انواع داء الامعاء الالتهابي و اعراضه و علاجه	1	13
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	داء الامعاء الالتهابي	انواع داء الامعاء الالتهابي و اعراضه و علاجه	1	14
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	التهاب القولون الغشائي الكاذب	تعريف التهاب القولون الغشائي الكاذب و اسبابه و طرق علاجه	1	15
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	ارتفاع ضغط الدم	ارتفاع ضغط الدم : اسبابه و انواعه و كيفية التعامل معه	1	16
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	التهاب الشغاف المعدي	التهاب الشغاف المعدي: اسبابه و اعراضه و طرق علاجه	1	17
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	مرض القلب الاقفاري	مرض القلب الاقفاري: مراحلته و انواعه . اعراض المرض و طرق التشخيص و علاجه	1	18
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	عجز القلب	عجز القلب: اسبابه و انواعه و اعراضه و علاجه	1	19
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	عدم انتظام ضربات القلب	عدم انتظام ضربات القلب: انواعه و اعراضه و طرق تشخيصه	1	20
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امراض الغدة الدرقية	امراض الغدة الدرقية : الاسباب و العلاج	1	21
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امراض الكلى	امراض الكلى: الاعراض و التشخيص و العلاج	1	22
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام	امراض الجهاز المناعي	امراض الجهاز المناعي: التشخيص و العلاج	1	23

	power point				
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امراض الكبد	امراض الكبد: انواعه و طرق تشخيصه	1	24
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	الامراض الرئوية	الامراض الرئوية: الانواع و الاسباب و الاعراض و العلاج	1	25
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	امراض كريات الدم الحمر	امراض كريات الدم الحمر: الانواع و الاعراض و العلاج	1	26
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	تعاطي الكحول و المخدرات	تعاطي الكحول و المخدرات: الاعراض و التأثيرات و طرق العلاج	1	27
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	الاضطرابات النفسية	الاضطرابات النفسية: الانواع و الاعراض	1	28
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	القلق و اضطرابات الاكل	القلق و اضطرابات الاكل: الانواع و الاعراض و التشخيص	1	29
امتحان يومي و فصلي	محاضرات نظرية باستخدام power point	الاضطرابات العصبية	الاضطرابات العصبية: الانواع و التشخيص	1	30

20. البنية التحتية

Davidsons: principal of internal medicine: 23 rd edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
Davidsons: principal of internal medicine: 23 rd edition/ MedlinePlus.gov/The Color Atlas of Internal Medicine	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)

نموذج وصف مقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر و مخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1- المؤسسة التعليمية	كلية أصول العلم الاهلية الجامعة
2- القسم العلمي	طب الاسنان
3- أ- اسم / رمز المقرر ب- مدرس المادة	0530S / department of oral & maxillofacial surgery Tariq Nssaif
4- أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5- الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الرابعة
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	150
7- تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/17
8- أهداف المقرر	تطوير المعرفة و المهارات العلمية للطلاب في تطبيق الإجراءات الجراحية الصغرى بالتركيز على التعليم السريري في عيادات جراحة الفم تحت الاشراف المباشر ويتضمن دراسة متعمقة للعلوم الجراحية (جراحة الفم و الوجه و الفكين)
9- مخرجات المقرر و طرائق التعلم و التقييم و التقييم	أ- الأهداف المعرفية: 1- اكتساب الطلبة معرفة متقدمة في تشخيص و إدارة الحالات الفموية 2- الالمام بالإجراءات الجراحية الأساسية و الفهم العميق لمبادئ التخدير الموضعي 3- كيفية التعامل مع الطوارئ الجراحية الفموية و المضاعفات المحتملة إضافة للتدريب على اجراء التدريبات الاستشارية ووضع خطة العلاج المناسبة

ب- المهارات الأساسية: دراسة تفصيلية وتقييم للحالات الجراحية المختلفة في الوجه و الفم و الفكين بدقة ووضع تشخيصات صحيحة, و تعلم تقنيات الجراحة التحفظية للأسنان و الفم و الحالات التي تتطلب استئصالاً جراحياً و الإجراءات الجراحية الأساسية مثل استخراج الاسنان و الجراحات البسيطة الأخرى

طرائق التعليم و التعلم

- 1- محاضرات نظرية لشرح العلوم الجراحية الأساسية و المفاهيم النظرية المرتبطة بجراحة الفم بالإضافة الى استخدام التعليم الالكتروني باستخدام برامج المايكروسوف
- 2- الورش العملية و التدريب لتطبيق تقنيات الجراحة الصغرى قبل الانتقال الى التطبيق السريري
- 3- التعليم السريري المباشر على المرضى الحقيقيين في عيادات جراحة الفم تحت اشراف دقيق من أساتذة متخصصين
- 4- التعامل مع المرضى في الحالات الواقعية مما يمنح الطلبة خبرة عملية قيمة لا يمكن اكتسابها في المحاضرات النظرية وحدها

طرائق التقييم

- 1- الامتحانات الفصلية (امتحان الفصل الأول و الثاني) بالإضافة الى الاختبارات اليومية
 - 2- نصف السنة و الامتحان النهائي
 - 3- و الامتحانات العملية و النظرية
 - 4- تقسيم الدرجة
- الفصل الأول: النظري (10) .
نصف السنة (10)
الفصل الثاني: النظري (10) .
العملي: 10
السعي السنوي: 40
الامتحان النهائي: 60

10- Basic information

1- Subject title	Oral Surgery	
2- Number of credits	Theory:2	Clinical:4
3- Number of contact hours	Theory:1h /wk.	Clinical:4hL/wk.
4- Subject time	Fourth year	
NO	Title of the lectures	Hours
1	Cardiovascular diseases	1
2	Cardiac arrhythmia	1
3	Bleeding disorder	1
4	Endocrinology	1
5	Pulmonary diseases	1
6	Liver diseases	1
7	Chronic kidney diseases and dialysis	1
8	Neurologic diseases	1
9	Pregnancy	1
10	AIDS and HIV infection	1
11	Rheumatologic and connective tissue disorders	1
12	Allergy	1
13	Patients on radiotherapy and chemotherapy	1
14	Odontogenic infections and fascial space infections	1
15	Fascial space infections	1
16	Principles of treatment of odontogenic infections	1

17	Principles of flaps, suturing and management of difficult extraction	1
18	Management of difficult extraction	1
19	Principles of management of impacted teeth	1
20	Impacted upper third molars	1
21	Impacted mandibular canines	1
22	Surgical aids to orthodontics	1
23	Principles of endodontic surgery	1
24	Surgical procedure	1
25	Osteomyelitis and osteonecrosis of the jaw	1
26	Radiation induced osteomyelitis and osteomyelitis and osteoradionecrosis	1
27	Dental implants : basic concepts and techniques	1
28	Surgical treatment planning considerations	1
29	Biopsy in oral and maxillofacial surgery	1
30	Diagnostic imaging in oral and maxillofacial surgery	1
Total		30

<ul style="list-style-type: none"> • Minor Oral Surgery: A comprehensive guide covering various minor surgical procedures • Oral and Maxillofacial Surgery: An Illustrated Guide for Dental Students and Allied Dental Professionals: A helpful resource for students and professionals. 	11- البنية التحتية
1- الاستعداد المسبق و التركيز على النقاط الأساسية في مجالات جراحة الفم	12- خطة تطوير المقرر الدراسي

2- الالتزام بالتدريب الصيفي لتطبيق ما تعلمه الطالب في بيئة عمل حقيقية باستخدام أدوات جراحة الفم و الاسنان الأساسية
 3- المشاركة الفعالة بين الطلبة و الأساتذة حول المواضيع قيد الدراسة و التدرب على العرض التقديمي لضمان إيصال المعلومة بفعالية

المرحلة الخامسة

نموذج وصف المقرر

42 اسم المقرر: طب الفم
43 رمز المقرر: 0520ME
44 الفصل/ السنة: 2025-2024
45 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
46 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
47 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
48 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم:
الاسم: م.م. انتصار عبد الجبار مصطفى الايميل: Intisar medicine@ouc.edu.iq

49 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. • دراسة المفصل الصدغي. • علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحليل المخبرية للمرضى. 	اهداف المادة الدراسية
50 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية. • الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم. • المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا. 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		مبادئ التشخيص الفموي والفحوصات السريرية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		الفحوصات المخبرية في طب الأسنان	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		ألم الفم والوجه	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		المفصل الصدغي	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 9 11+10	3		تقرح الفم والأفات الحويصلية الفقاعية	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13+12	2		الأفات الفموية البيضاء والحمراء	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الكشف المبكر عن سرطان الفم	2	15+14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	آفات الفم المصطبغة	2	17+16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الآفات الحميدة ، قبل الخبيثة والخبيثة في تجويف الفم	4	19+18 +20+ 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	الاضطراب العصبي العضلي	2	23+22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض الغدد اللعابية	2	25+24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	أمراض المناعة الذاتية	3	27+26 28 +
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	المظاهر الفموية لرد الفعل التحسسي	1	30+29

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Burket's oral medicine 20th ed. TMJ disorders and orofacial pain 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)

•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
---	-------------------------------------

نموذج وصف المقرر

51 اسم المقرر: طب الفم	
52 رمز المقرر: 0520ME	
53 الفصل/ السنة: 2025-2024	
54 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024	
55 اشكال الحضور المتاحة: حضور في العيادات السريرية	
56 عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية	
57 اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. انتصار عبد الجبار مصطفى الايميل: Intisar medicine@ouc.edu.iq	
58 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة الفمية الرخوة. • دراسة المفصل الصدغي. • دراسة علاقة امراض الفم بباقي امراض الجسم والتحاليل المختبرية للمرضى. 	اهداف المادة الدراسية
59 استراتيجيات التعليم والتعلم	

<ul style="list-style-type: none"> ● العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية. ● الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم. ● المعرفة العلمية باستخدام الادوية والتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا. 	الاستراتيجية
---	--------------

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	4		الفحوصات المخبرية في طب الأسنان	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	4		العدوى الفيروسية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	4		العدوى البكتيرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	4		العدوى الفطرية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	4		امراض الجهاز التنفسي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	4		امراض القلب والاعوية الدموية	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	4		امراض الجهاز الهضمي	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	4		امراض الكلى	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	4		فقر الدم	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	4		اللوكيميا	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	4		امراض النزف والتخثر	عملي	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الامراض المناعية	4	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدة الدرقية	4	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	داء السكري	4	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الم الفم والوجه	4	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الامراض العصبية العضلية	4	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	اضطرابات المفصل الصدغي	4	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	امراض الغدد اللعابية	4	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الادوية في طب الاسنان	4	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الفموية المستحثة بالادوية	4	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	تفسير الصورة البانورامية	4	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الحساسية	4	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات التفرجية والحويصلية والفقاعية	4	23

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	افات الفم الحمراء والبيضاء	4	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	افات الفم المصطبغة	4	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	الافات الحميدة لتجفيف الفم والفك	4	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	سرطان الفم والبلعوم	4	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	استخدامات الليزر في طب الفم	4	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم لكبار السن	4	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	عملي	طب الفم للأطفال	4	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Burket's oral medicine 20th ed. TMJ disorders and orofacial pain 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)

•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

60 اسم المقرر: طب اسنان الاطفال
61 رمز المقرر: طب اسنان الاطفال 054PAPD
62 الفصل/ السنة: 2025-2024
63 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
64 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
65 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
66 اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: م. سامي مالك عبد الحميد الايميل: Sami@ouc.edu.iq
67 اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> ● فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لاسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها ● التعريف باهميه طب اسنان الاطفال وكيفية التعامل معهم وعلاج الاطفال ذوي الاحتياجات الخاصة ● زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات امراض الاسنان لدى الاطفال ● العناية بالفم والاسنان والتوعية باهمية المحافظة على الاسنان اللبنية لحين بزوغ الاسنان الدائمة لدى الاطفال 	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

68 استراتيجيات التعليم والتعلم

<ul style="list-style-type: none"> ● اللقاء المحاضرات النظري باستخدام LCD , data show ● عرض educational movies ● استعمال الصفوف الالكترونية 	الاستراتيجية
--	--------------

10.بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقويم
1	1		Diagnosis and treatment planning	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1		Preliminary medical and dental history	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1		Art and science of behavior management	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1		Non pharmacologic management of patient behavior	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1		Pharmacologic management of patient behavior	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1		Sedation in pediatric dentistry	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1		of traumatic management injuries to the teeth and supporting tissues of children,	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1		classification of injuries to the anterior teeth of classification children	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

		methods of clinical examination			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	injuries of the Traumatic primary teeth and its effect on permanent teeth		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	of injury of Treatment permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods		1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acquired disturbances of oral structures		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Developmental disturbances of oral structures		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingivitis and periodontal disease in children:		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis.		1	18

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	diseases in Periodontal children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis.	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Development of dental arch and occlusion;	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Arch length analysis;	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental problems of the disabled child	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	1	28

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
 15% نصف السنة
 25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
 25% الامتحان العملي النهائي
 35% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

- **Pediatric Dentistry Damle 3rd ed. 2009**
- **Textbook of pediatric dentistry**
- **Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh**
- **Handbook of pediatric dentistry (Cameron) mosby Elsevier/4th edition/2013**
- **Pediatric Dentistry A clinical approach/ Göran Koch, Sven Poulsen/ Wiley Blackwell Publishing Ltd/ 2nd ed./ 2009.**
- **Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008**
- **Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012**
- **Essentials of pediatric dentistry/ Kanchan Harikishan Asnani/ JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS/1st ed. 2010**
- **Pediatric Dentistry Infancy through Adolescence/ 5th ed. / Paul S. Casamassimo et al./ Elsevier/ 2013**
- **Pediatric Restorative Dentistry/ Soraya Coelho Leal, Eliana Mitsue Takeshita/ Springer/ Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019**
- **Pedodontics Practice and Management/ Badrinatheswar GV/ Jaypee Brothers Medical Publishers/ 1st ed./ 2010**
- **Restorative Techniques in Paediatric Dentistry/ Duggal et al./ 2nd**

الكتب المقررة المطلوبة
(المنهجية ان وجدت)

ed./ Martin Dunitz /2002	
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier	المراجع الرئيسية (المصادر)
Additional requirements such as Community-based facilities (Include for example, guest Lectures, internship, field studies) -Trying to spread awareness among school students through field visits and lecturing educational -summer training	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• www.ajodo.org , PubMed	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

69 اسم المقرر: طب الاسنان الوقائي

70 رمز المقرر: 054PAPD

71 الفصل/ السنة: 2024-2025

72 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024

73 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية وممارسة العملي في عيادات طب الاسنان

74 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة نظري/ 2 وحدة دراسية
37.5 ساعة عملي/1.25 وحدة دراسية

75 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.سامي مالك عبد الحميد الايميل: Sami@ouc.edu.iq

76 اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	● التعريف باهميه طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبه للأفراد والمجتمع وبخاصه لأمراض الواسعه الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد امراض الفم والاسنان
-----------------------------	---

77 استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1. صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزياده المعرفه فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الامراض مثل تسوس الاسنان 2. اعطاء الارشادات الخاصه بالعنايه الاسنان والتوعيه الصحيه للوقايه من تسوس الاسنان وامراض اللثة 3. اعطاء الارشادات الخاصه والبرامج الوقائيه لصحة الفم والاسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصه من البالغين
--------------	---

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسابيع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Preventive dentistry (introduction)	<ul style="list-style-type: none"> What is preventive dentistry? Prevention is better than a cure Is preventive dentistry still needed? Levels of prevention Caries prevention: how far it had come in one century! 	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental caries development	<ul style="list-style-type: none"> Etiology of dental caries Inorganic and organic components of tooth Terminology of dental caries Dynamics Process of De-/Remineralization The development of a carious lesion Root caries Clinical appearance of root caries Classification of root caries 	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Diagnosis of dental caries	<ul style="list-style-type: none"> Detection systems of caries visual and tactile examinations Radiographic techniques Electrical current measurement (electronic resistant method) Fiber Optic Transillumination (FOTI and DiFOTI) (Enhanced visual techniques) Fluorescent techniques Other techniques like Dyes, Ultrasound techniques, Photo-thermal Radiometry (PTR). 	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Fluoride in Dentistry	<ul style="list-style-type: none"> Fluoride and Dental Caries. Fluoride in Environment. Fluoride Metabolism: Absorption of fluoride. Distribution of Fluoride in the Body. Fluoride Excretion 	1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Systemic fluoridation (history)	<ul style="list-style-type: none"> Dental Fluorosis. Clinical Appearance and classification of dental fluorosis. Pathogenesis of dental fluorosis. Treatment of Dental Fluorosis. Incipient Caries and Fluorosis Diagnosis. 	1	5

		<ul style="list-style-type: none"> Dental fluorosis and bone fluorosis. 			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Communal water fluoridation</p> <ul style="list-style-type: none"> Communal water Artificial Fluoridation Artificial water fluoridation level Advantages and disadvantage of water fluoridation. Systemic effect of fluoride Fluoride compound used in water fluoridation Medical aspect of Water Fluoridation <p style="text-align: center;">School Water Fluoridation</p>		1	6
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Fluoride supplements</p> <ul style="list-style-type: none"> Fluoride Supplements. Instruction to use fluoride supplement (tablet or lozenges or drop) Fluoridated salt Fluoridated milk 		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Topical fluoridation</p> <ul style="list-style-type: none"> Advantages & Disadvantages of topical fluoride. Mechanisms of Fluoride Action. Fluoride's effect on tooth mineral. Inhibition of Bacterial Enzyme System. Classification of Topical Fluoride. Fluoride Compounds. 		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Self-applied fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> Requisites for self-applied fluoride agents. Fluoride Dentifrices. Fluoride Mouth rinses. Fluoride Gel. Fluoride exposure from multiple sources. Fluoride and Tooth erosion 		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Professionally applied fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> Indication of Topical fluoride applications Types of professionally applied fluorides: Aqueous Solutions Fluoride Gels. Fluoride Varnishes. Fluoride Prophylactic Paste. Restorative Materials Containing Fluoride Fluoride Containing Devices (Slow Release). 		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Toxicity of fluoride</p> <ul style="list-style-type: none"> Fluoride toxicity: definition Sources of excess systemic fluoride Acute toxicity <ul style="list-style-type: none"> General factors affecting acute toxicity 		1	11

		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clinical signs, diagnosis ▪ Emergency treatment • Chronic Fluoride Exposure (toxicity) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-dental clinical signs ▪ Medical management of chronic fluoride toxicity • Home Security of Fluoride Products <p style="text-align: center;">Recommendations to avoid toxicity</p>			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Microbiology of caries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microbial ecology in the oral cavity • Acquisition of the resident oral microflora • Site distribution of oral bacteria • Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria • Dental biofilms: development, structure, composition and properties • Development of dental biofilms • Pellicle formation • Microbial colonization • Initial microbial colonization • Microbial succession • Microbial composition of the climax community (mature biofilm)^[1]_[SEP] 		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Cariogenic potential of bacteria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Virulence of microorganisms • Major dental caries-associated bacteria • <i>Mutans streptococci</i> • <i>Lactobacilli</i> • <i>Actinomyces</i> • <i>Veillonella</i> • Other caries-associated bacteria 		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Dental sealants</p> <ul style="list-style-type: none"> • definition • History • indication and contraindication • sealant in adult • Ideal sealants materials • Requisites for Sealant Retention • Sealant Placement Guidelines • Fluoride-Releasing Sealants • Glass ionomer sealants • Colored Versus Clear Sealants • Sealants for proximal enamel surfaces 		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">New approach in restorative dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimally Invasive Treatment Technique • Minimally Invasive Cavity Preparation • Non-machinery Preparation 		1	15

		<ul style="list-style-type: none"> • LASER • Chemo mechanical Caries Removal • Preventive Resin Restorations • Remineralization Treatment 			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Diet and dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Role of carbohydrates in caries development • Evidences • Factors affecting food cariogenicity • Physical form of food and clearance time • Types of fermentable carbohydrate • The basic Stephan curve • Frequency of intake sugar and dental caries 		1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Non- sugar sweeteners</p> <ul style="list-style-type: none"> • The sweetness of sugars • Non- sugar sweeteners • Bulk sweeteners • Intense sweeteners • Protective factors in food • Fruit and dental caries • Testing food cariogenicity 		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Dietary counseling in dental practice</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutritional status assessment • Body Mass Index • Assessment of dietary intake • Objectives of dietary assessment • 24-hour recall • Dietary record • Food frequency questionnaires • Evaluation of cariogenic potentiall • Evaluation of nutritive value • Dietary counseling • Approach to counseling • Motivation 		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: right;">Nutrition and oral health</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutrition dental caries • Systemic effect • Morphology of the teeth • The quality of the hard tissues • Quality of saliva • Evidences of the effect of some nutrients on dental caries • Nutrition and eruption of teeth 		1	19

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Nutrition, diet & periodontal disease <ul style="list-style-type: none"> • Nutrition and periodontal health • The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease • Effect of food texture on periodontal health • Nutrition and oral mucosal disease • Nutrition and oral cancer • Primary prevention • Secondary prevention 		1	20
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Saliva and dental caries <ul style="list-style-type: none"> • Oral fluid • Function of saliva • Composition of saliva • Factors influencing salivary composition • Salivary flow rate • Factors influencing salivary flow rate • Influence of saliva on dental caries 		1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Oral immune system <ul style="list-style-type: none"> • Immunity • Non-specific immune factors • Specific immune factors • Immunization of dental caries • Vaccination 		1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Oral hygiene measures(Mechanical) <ul style="list-style-type: none"> • Acquired pellicle • Dental plaque • Dental calculus • Mechanical plaque control aids • Toothbrushes • Tooth brushing methods • Powered toothbrush • Objectives of toothbrushing • Interdental Cleaning aids 		1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Oral hygiene measures (Chemical) <ul style="list-style-type: none"> • Ideal properties of chemical plaque control agents • Modes of action • Chlorhexidine • Triclosan • Essential oil mouthwashes or Listerine • Enzymes • Sanguinarine extracts • Metal ions • Antibiotics • Dentifrices 		1	24

		<ul style="list-style-type: none"> • Composition of dentifrices 			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Identification of high risk group of dental caries</p> <ul style="list-style-type: none"> • Steps for diagnosis of high risk group • Goals of caries risk assessment • Caries identification • Caries risk factors • Caries protective factors • Caries susceptibility • Caries activity • Caries risk • Factors in caries risk assessment • Caries risk in children Management in children 		1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Dental health of disabled and medically compromised patients</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disability • Classification of disabling conditions • The issues regarding the delivery of care to people with disabilities • Dental management and preventive measures among disabled individuals • The risk factors for dental caries among disabled individuals • People with physical (neurological) impairment • Visual Deficits • Hearing problems • Mentally retardation • medical compromised patients • Specialized Equipment for disabled patient management <p style="text-align: center;">Dental care for Institutionalized disabled individuals</p>		1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Geriatric dentistry</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aging • Geriatric dentistry • Prevention of elderly segment of population • The major results of aging process • Changes of tooth structure • Root caries 		1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	<p style="text-align: center;">Health education and motivation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectives of health education • Principles of health education • Communication • Health education planning • Steps of learning 		1	28

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Uses of LASER in dentistry <ul style="list-style-type: none"> • What is LASER? • Laser effects on tissues • Role of laser in preventive dentistry • Certain roles of laser in prevention of dental caries • CO2 laser • Nd:YAG laser • Ruby laser • Erbium lasers • Benefits of dental lasers • Drawbacks of dental lasers • Laser Safety • Laser Safety Officer (LSO) duties 		1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	نظري	Prevention of peri-implant disease <ul style="list-style-type: none"> • Dental implant parts • Dental implant and biofilm • Implant Maintenance • Professional care in dental clinic • Home care 		1	30
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Diagnosis and treatment planning		2.5 ساعة كل اسبوعين	30 اسبوع
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Clinical examination , Radio graphic ,Preliminary medical and dental history examination			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion			
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials			

امتحانات يومية ونهاية	عملي	Trauma management in anterior teeth		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Pulp therapy for primary dentition		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Management of molar incisor hypomineralization MIH		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Behavior management for young patients		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Infection control re-assurance and guidance of students		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Tooth colored restoration technique		
امتحانات يومية ونهاية	عملي	Radiographic prescription and interpretation of results		

11.تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.	
12.مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> • Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (20014) • Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • Dental Caries Principles and Management 2016 by Zhou Xuedong Springer-Verlag Berlin Heidelberg • Dental caries, the disease and clinical management Ole fejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008 • The prevention of oral disease by Murry JJ NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003 • Essential of dental caries the disease and its management by Kidd E third edition (2005) • Textbook of Cariology by Fejerscov and Thylstryp 1996 • Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 • Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003 • Dentistry, dental practices and the community Striffler D, Young W., and Burt B., 5th edition 1999. • Text book Public health dentistry , CM Marya, JAYPEE. 2011. • Diagnosis and risk prediction of dental caries . per Axelsson , DDS, PHD, 2000 • Laser in Dentistry guide for clinical practice by Patricia M. Freitas and Alyne Simoes 2015 • Dental caries, the disease and clinical management Ole fejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. • Nutrition in clinical dentistry 3rd ed by Abrahame Nizel and Athenas S Papas1989 • Human and nutrition by HelenA Guthrie and Mary Frances Picciano 1995 • Nutrition and immunology principal and practice by Eric Gershwin, Bruce German and Carl L Keen 2000 • Nutrition diet and oral health in Rugg – Gunn A.J. and Nunn J.H (1999):1st edt Oxford University Press 	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> • تقارير المنشورة في موقع الكلية • British Dental Journal • Australian Dental Journal • International Dental Journal • Journal of the Canadian Dental Association • International Journal of Dental Hygiene • Community Dental Health 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

• موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
--------------------------	--

نموذج وصف المقرر

78 اسم المقرر: صناعة الاسنان (للمرحلة الخامسة)/ النظري
79 رمز المقرر: 056PRO
80 الفصل/ السنة: 2025-2024
81 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
82 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
83 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
84 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. منار ايد عبد اللطيف
85 اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • تعريف الطلبة عن طريق المادة النظرية بمواضيع متنوعة في مادة صناعة الاسنان • تعليم الطلبة الخطوات العملية في علاج مرضى التعويضات الاصطناعية • تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى 	اهداف المادة الدراسية
86 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • عرض المادة النظرية وشرحها بالتفصيل على الشاشة الذكية. • استخدام طريقة الاثارة والاستجابة • حث الطلبة على استخدام مهارات التفكير وحل المشاكل • خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بالمادة العلمية 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2 + 1	2		Occlusion in complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4 + 3	2		Retention, stability and support	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6 + 5	2		Complications of complete denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8 + 7	2		Post insertion problems	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10 + 9	2		Immediate denture	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
+ 11 12	2		Classification system for completely edentulous patients	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1		Posterior palatal seal area	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Single complete denture	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Geriatric dentistry	2	+ 15 16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Maxillofacial Prostheses	2	+ 17 18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Residual Ridge resorption	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Dental implantology	3	+ 20 + 21 22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Characteristics of ideal materials for dental implant	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Esthetics in complete denture	2	+ 24 25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Copy denture	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Over denture	2	+ 27 28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Attachments in over denture	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Neutral zone in complete denture	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

25% الامتحان العملي النهائي

- PROSTHODONTIC TREATMENT FOR EDENTULOUS PATIENTS: COMPLETE DENTURES AND IMPLANT-SUPPORTED PROSTHESES
- Textbook of Complete Denture PROSTHODONTICS
- Essentials of Prosthodontics

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

Textbooks + internet sources

المراجع الرئيسية (المصادر)

- Application of the Neutral Zone in Prosthodontics
- Complete Dentures from Planning to Problem Solving

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

- Post insertion problems and their management in complete denture (https://jemds.com/data_pdf/3_fareedi%20honey-POST%20INSERTION%20PROBLEMS.pdf)
- Evaluation of satisfaction and complications in patients with existing complete dentures (https://www.istage.jst.go.jp/article/josnurd/55/1/55_29/article)
- Classification System for Complete Edentulism (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1532-849X.1999.tb00005.x>)
- Classification System for Partial Edentulism (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1053/jopr.2002.126094>)
- Identification of complete denture problems: a summary (<https://www.nature.com/articles/4800703>)

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

87 اسم المقرر	
صناعة الاسنان	
88 رمز المقرر	
056PRO	
89 الفصل/ السنة	
فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة	
90 تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-2024	
91 اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
92 عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات(الكلية)	
30 ساعة نظري و150 ساعة عملي	
93 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د.عبد الامير مزهر عباس الاسم: د.شهيدي مهاوي صخي	الاييميل: الاييميل:
94 اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community • Maintain a high standard of professional ethics and conduct and apply these in all aspects of professional life, to examine, diagnose and formulate a treatment plan to deal with edentulous conditions by way of providing suitable prosthesis . 	
استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> • التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي • Data show, lecture, Lcd لسبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص • الندوات • الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم • مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي • بحوث التخرج 	الاستراتيجية

10بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Complications Of Complete	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		Denture		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	20

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		(Continue)		
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27

النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

11. تقييم المقرر

الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافة الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج

12. مصادر التعلم والتدريس

- Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc.
 - Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley & Sons, Inc.
 - Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook of complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.
- .Syllabus of complete denture (text book of complete denture)

الكتب المقررة المطلوبة(المنهجية ان وجدت)

	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
4		
Total		150

95 اسم المقرر: تقويم الاسنان للمرحلة الخامسة
96 رمز المقرر: تقويم الاسنان/0570D
97 الفصل/ السنة: 2025-2024
98 تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
99 اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
100 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة/ 60 وحدة دراسية

101 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. مها علي حسن الايميل: maha.ali@ouc.edu.iq	
101 اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب المعرفة عن طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق. • الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: <ol style="list-style-type: none"> 1. تشخيص وعلاج حالات سوء الاطباق 2. معرفة انواع الاجهزة التقويمية المتعلقة بكل حاله. • الاهداف الوجدانية والقيمية <ol style="list-style-type: none"> 1. حل المشاكل المتعلقة بسوء الاطباق باستخدام اجهزة التقويم المتحركة والوظيفيه
102 استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات بأستخدام برنامج (Power point (data show) • عيادات تدريبية لتقويم الفك والاسنان • السمينارات

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
2 + 1	2		Orthodontic diagnosis and :treatment planning a. Personal data b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions iii. Skeletal examination iv. Soft tissue examination v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint		امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses) Handling of dental cast iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Soft tissue analysis, Digitizing		2	4 + 3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics		2	6 + 5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of medically compromised patient		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Orthodontic Indices		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Vertical Plane Discrepancy and :crossbite a. Deep bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental) b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		2	10 + 9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental) c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)		2	+ 11 12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Crowding, spacing, space need: a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation		2	+ 15 16

		and uprightening) d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth) f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of common local factors: Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)		1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Early loss of deciduous teeth(space maintainers and space regainers) c. Retained deciduous teeth, delayed eruption of permanent teeth, impacted teeth, ankylosis		1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual) f. Bad oral habits		2	+ 20 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time; new orthodontic approach)		1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time) c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		2	+ 23 24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)		1	25

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Treatment of adults Adjunctive orthodontic treatment, Comprehensive orthodontics for adults, problems that are specific to adult patients Orthodontic management of patients with periodontal disease:	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		orthognathic surgery (presurgical orthodontics, treatment planning, surgical procedures, postsurgical orthodontics); distraction osteogenesis	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Cleft lip and palate (Embryology, classification, orofacial effects) Treatment of Cleft lip and palate	2	29+28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية		Digital orthodontics (digital approach in orthodontic diagnosis and treatment)	1	30

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ.
15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
25% الامتحان العملي النهائي
35% الامتحان النظري النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

•	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd ed. Edition Phulari 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
•	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

103	اسم المقرر: امراض اللثة (النظري)
104	رمز المقرر: 058PT
105	الفصل/ السنة: 2024-2025
106	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
107	اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية
108	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 30 ساعة نظري/ 60 وحدة دراسية
109	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. بشرى حمزة صادق الايميل: bushra@ouc.edu.iq
109	اهداف المقرر

<ul style="list-style-type: none"> • الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق • 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاص بهذا الموضوع 	<p>اهداف المادة الدراسية</p>
<p>110 استراتيجيات التعليم والتعلم</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show و السبورات الذكية • educational movies- • LCD • الشاشات الالكترونية 	<p>الاستراتيجية</p>

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم نظري او عملي	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal examination and diagnosis	فهم الطرق المستخدمة لتشخيص الأمراض اللثوية بدقة.	1	1
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone loss and patterns of bone destruction	فهم أسباب وأنواع فقدان العظم وأنماط تدمير العظم	1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	كيفية استخدام الأشعة في تحديد أمراض اللثة والأنسجة المحيطة	1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Advanced diagnosis	استخدام أساليب متقدمة لتشخيص	1	4

	power point		أمراض اللثة.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal response to external forces	تأثير القوى الخارجية على الأنسجة اللثوية.	1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Immunology	فهم دور جهاز المناعة في أمراض اللثة	2	6+7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth mobility	دراسة حركية الأسنان وأسبابها وطرائق علاجها	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal diseases	دراسة انتشار وعوامل خطر أمراض اللثة.	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Determination of prognosis	تقييم توقعات العلاج ونتائجه	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	تأثير أمراض اللثة وعلاجها على تخصصات طب الأسنان الأخرى.	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	فهم المبادئ العامة لجراحة اللثة.	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	فهم كيفية استخدام الأدوات الصوتية والري لعلاج أمراض اللثة	1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy and local excision	فهم أنواع وأسباب تقنيات استئصال اللثة	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Flap surgery	دراسة تقنيات جراحة الطية.	1	15

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucogingival and aesthetic surgery	استعادة الأنسجة اللثوية والجماليات المتعلقة.	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation: involvement and treatment	فهم الامراض المحيطة بمفترق الجذور وكيفية علاجها	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Laser therapy	استخدام الليزر في علاج أمراض اللثة.	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	استخدام العقاقير الموضعية ذات الانتشار المحدد في معالجة امراض اللثة	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Management of medically compromised patients	كيفية معالجة المرضى ذوي الحالات الطبية المعقدة.	2	20+ 21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival crevicular fluid (GCF)	دراسة السائل اللثوي وكيفية تجميعه والاستفادة منه في تشخيص امراض اللثة	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentin hypersensitivity	فهم حساسية العاج وطرق علاجها	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tissue regeneration	فهم إعادة تجدد الأنسجة وعلاجها	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal therapy	فهم إعادة تجدد الأنسجة المحيطة بالاسنان وعلاجها	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Reconstructive surgical techniques	الأساليب والتقنيات لتجديد وعلاج الأنسجة اللثوية.	1	26

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Advanced regenerative approaches	تقنيات متقدمة لعلاج وتجديد الأنسجة اللثوية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peri-implant anatomy and Peri-implant diseases classification	دراسة تشريح الزرعات وأعراضها المتعلقة.	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Implant-related complications and failure	فهم المضاعفات المحتملة وأسباب فشل زرع الأسنان	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Supportive implant treatment	كيفية توفير العناية المؤازرة لزروعات الأسنان	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ.

15% نصف السنة

25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)

20% الامتحان العملي النهائي

40% الامتحان النظري النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

<ul style="list-style-type: none"> Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> البحوث الحديثة المنشورة في المجالات العالمية المعتمدة 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)

<p>موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed</p> <p>• researchgate</p>	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>
---	--

نموذج وصف المقرر

111	اسم المقرر: امراض اللثة- عملي
112	رمز المقرر: 058PT
113	الفصل/ السنة: 2025-2024
114	تاريخ اعداد هذا الوصف 1- 10- 2024
115	اشكال الحضور المتاحة: حضور الطلاب في العيادات
116	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات(الكلي): 90 ساعة عملي
117	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: ا.م. بشرى حمزة صادق الايميل: bushra@ouc.edu.iq
117	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية
	<ul style="list-style-type: none"> • الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق • 2- الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمينارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك • 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعه جميع

الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع	
118 استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> ● محاضرات شاملة تقدم عن طريق استخدام برامج ال powerpoint وبمساعدة أجهزة ال data show والسبورات الذكية ● educational movies- ● LCD ● الشاشات الالكترونية ● حضور العمليات الجراحية ومشاهدتها ● 	الاستراتيجية

10.بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	3	كيفية ملء استمارة المعلومات الخاصة بمرضى التهاب اللثة	How to fill a periodontal case sheet	محاضرة باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	3	تحديد التشخيص السليم. وضع خطة علاج مبنية على التشخيص، تشمل الخطوات والمداخلات المناسبة	Diagnosis and treatment plan	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	3	التعرف على أنواع مختلفة من مؤشرات الأمراض اللثوية. تقييم اللثة بشكل دوري	Periodontal indices	شرح ونقاش مباشر مع الطلاب	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

			لتحديد مستوى الصحة اللثوية.		
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	شرح مباشر عن الجهاز وطريقة استخدامه	Ultra sonic scaling	تعلم تقنيات التنظيف بالامواج فوق الصوتية لإزالة الرواسب اللثوية. وتطبيقه باحترافية لتحسين صحة الأنسجة اللثوية.	3	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	شرح مباشر ونقاش مع الطلبة مع عرض الادوات المستخدمة	Root planing	تفهم الخطوات والتقنيات المستخدمة في علاج اللثة. قدرة على تنفيذ الخطة العلاجية للمرضى بشكل دقيق وفعال	3	5
تقييم الطالب من خلال الاسئلة القصيرة و تقييم عمله وعلاجه للمراجع	تطبيق عملي للطلاب على المراجعين	Periodontal treatment on patients تطبيق عملي للطلاب	المشاركة في حالات عملية لمواجهة تحديات علاج اللثة. تطبيق المهارات المكتسبة في التشخيص والعلاج على مرضى تحت إشراف اخصائيين	3	30-6
11.تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 45 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ومعالجة المرضى والتدريب الصيفي.	
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<ul style="list-style-type: none"> Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition) 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Newman and Carranza's Clinical Periodontology and Implantology Lindhe's Clinical Periodontology and Implant Dentistry Fundamentals of periodontal instrumentation and advanced root instrumentation (5th edition)	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> البحوث الحديثة المنشورة في المجلات العالمية المعتمدة 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
<ul style="list-style-type: none"> researchgate 	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت موقع الكلية الالكتروني Google scholar Pubmed

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	1.
القسم العلمي / المركز	2.
كلية اصول العلم	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين

جراحة الفم/5220S	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
31 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2024-10-1	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الأورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقويمية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الأسنان	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الاهداف المعرفية
أ1- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين. أ2- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الأسنان.
أ3-
أ4-

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1 -

التدريب على قلع الأسنان

ب 2 - التدريب على العمليات الجراحية السنوية الصغرى ب 3 - التدريب على

التشخيص الجراحي

ب4- تعريف الطلبة بمبادئ زراعة الأسنان و استخدام اليزر في جراحة الفم

طرائق التعليم والتعلم

محاضرات بأستخدام برنامج power point (data show) عيادات

قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي اعداد السمونات بواسطة

الطلبة بأشراف الأساتذة

طرائق التقييم

الأمتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج1- التعامل مع جراحة الفم و قلع الأسنان و المضاعفات المتعلقة بهما ج2- تطوير الجانب

البحثي للطالب

ج3-

ج4-

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و عيادات قلع الأسنان و العمليات الصغرى و التشخيص الجراحي

طرائق التقييم

الأمتحانات النظرية و العملية و السمونات

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- اعداد الطالب عمليا في ما يرتبط بجراحة الفم و التخدير الموضعي و قلع الأسنان و التشخيص امراض الوجه و الفكين و زراعة الاسنان.

د2-

د3

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Benign cystic lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Preprosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Salivary gland diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	Diseases of TMJ	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Facial injuries	4	9
نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Premalignant conditions	1	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	19

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Reconstructive surgery	2	28

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال .

- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.

-تشجيع التعليم الالكتروني.

-إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Clinical requirement	
<ul style="list-style-type: none"> - Extraction of simple cases - Surgical operations - Seminars of oral surgery 	<p>5 Hours/ week</p> <p>150 Hours/ Year</p>
<p>يتألف الجانب العملي للمنهاج من حضور عيادات جراحة الفم بواقع 5 ساعات اسبوعياً و 151 ساعة سنوياً يقوم الطالب خلالها بممارسة عمليات قلع الاسنان تحت الاشراف المباشر و المساعدة في عمليات جراحة الفم و زراعة الاسنان التي يجريها الاساتذة في الفرع. تشمل متطلبات الجانب العملي السنوية لطالب المرحلة الخامسة ما يلي:</p> <p>1. قلع الاسنان بواقع 12 حالة سنوياً من ضمنها حالتين قلع جراحي.</p> <p>2. مساعدة في عمليات جراحة الفم او زراعة الاسنان بواقع ثلاثة حالات سنوياً. 3. المشاركة في جولات في جناح جراحة الفم و الوجه و الفكين.</p>	

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

21. المؤسسة التعليمية	كلية اصول العلم الجامعة
22. القسم العلمي / المركز	فرع معالجة الاسنان
23. اسم / رمز المقرر	051CVD
24. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	م.م. صفا ثائر نوري safathaer90@gmail.com
25. أشكال الحضور المتاحة	حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية و عيادات سريرية
26. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
27. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة/ 60 وحدة دراسية
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/ 10 /1

تزويد طالب طب الأسنان بالمعرفة ال وافية حول أساليب أداء فحص المرضى تشخيص الحالات المختلفة، تطبيق الفهم والمعرفة السريرية في العلاج حتى يكون طبيب أسنان فعال لخدمة المجتمع. في هذا الكورس يتم تدريب الطالب سريريا في تخصص طب الأسنان الترميمي (الحشوات/ حشوات الجذور /التيجان والجسور). كما ويتم خضوع الطالب للتدريب السريري على المرضى في عيادة طب الأسنان تحت إشراف اساتذة متخصصين ويتم ايضا تدريب الطالب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في طب الأسنان الترميمي، وتزويدهم بالمعرفة الوافية للمبادئ الساسية لعمل تجاويف السنان وملئها بالحشوات المعدنية والضوئية المختلفة وتعليم الطالب خطوات عملية حشوات جذور السنان ويتم تدريبهم على عمليات تحضير تيجان وجسو السنان الثابته واستبدال الاسنان المفقودة وتدريب الطالب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.

30. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية
المعرفة والفهم

- معرفة وتدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية المختلفة.
- التركيز على الخطوات السرسرية لتحضير التيجان والجسور لالسنان وتعويض السنان المفقودة.
- اكتساب الطالب المعرفة الوافية بالخطوات السريرية لحشوات جذور السنان وتطبيقها.
- فهم كيفية استخدام ادوات حشوات الجذور وحشوات السنان العتيادية.

ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- المهارات الخاصة بالموضوع
- اكتساب الطالب لمهارات استخدام ادوات ترميم وحشوات جذور السنان المختلفة.
- اكتساب الطالب لمهارات سريرية من خالل تمكينهم من عمل حشوات جذور السنان على المرضى في العيادات .
- تمكين الطالب من القيام بالعمل السريري من خالل تدريبهم على تحضير تيجان وجسور السنان لغرض تعويض السنان المفقودة للمرضى -

طرائق التعليم والتعلم

ج- طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم ببحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية سريرية في عيادات طب السنان
- محاضرات تعرض باستخدام برامج الكمبيوتر.
- افالم تعليمية.
- الكاميرا الرقمية.

- تطبيق عملي على المرضى.

طرائق التقييم

15% نصف السنة
25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)
20% الامتحان العملي النهائي
40% الامتحان النظري النهائي

31. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	diagnosis Endodontic	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
2	1	Pain control in .endo	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
3	1	radiography Endodontic	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
4	1	Intracanal instruments 1	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
5	1	Intracanal instruments 2	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية
6	1	Preparation of RCS	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية

	power point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Microbiology	1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	& Terminology definition of fixed partial denture FPDs	1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types of Fixed Bridges	1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	RC filling materials	1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of (1) RCS	1	11
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of (2) RCS	1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	13

	point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of .endo Treated teeth	1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration bleaching	1	16
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection and Examination in FPD	1	17
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Clinical Consideration for Bridge Construction	1	18
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Components of Fixed ;Retainers	1	19
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Components of Fixed Bridge; Pontics & connectors	1	20

	point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Soft tissue management /Gingival .Displacement	1	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials Procedures &	1	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth & discoloration bleaching	1	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional Restorations	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try in and Shade- Selection	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Final Cementation Techniques	1	27

	point				
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failures in Fixed Prosthodontics	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Resin bonded - bridges	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهاية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain in Fixed Prosthodontics Current) (Ceramic	1	30

32. البنية التحتية

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine Contemporary Fixed Prosthodontic .Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics	3- الكتب المقررة المطلوبة
.Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics Fixed and Removable Prosthodontics	4- المراجع الرئيسية (المصادر)