

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والضمـان الاكاديمي
قسم الاعتماد



البرنامج وصف دليل والمقرر الأكاديمي الدراسي

2024

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسية للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م ٢٩٠٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

الكلية/ المعهد: كلية الكوت الجامعة

القسم العلمي: قسم طب الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب الاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب وجراحة الاسنان وجراحة الفكين

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف: 7/5/2024

تاريخ ملء الملف: 7/5/2024

التوقيع :

م.م. فاطمة عايد حسين : العلمي المعاون اسم

التاريخ : ٥ / ٥ / ٢٠٢٤

التوقيع :

القسم رئيس اسم :

التاريخ :

د. عادل فريان بريج

٥ / ٥ / ٢٠٢٤



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة وتقييم الاداء: م.م. د. عايد سعد علوان

التاريخ

التوقيع

م.م. و.ع. علي سعد علوان



يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخصاً موجزاً للميزات الرئيسية للبرنامج الدراسي ونتائج التعلم المتوقعة من الطالب، ويشير إلى ما إذا كان قد حقق أقصى استفادة من الفرص المتاحة. يتضمن البرنامج وصفاً لكل مقرر دراسي ضمن البرنامج.

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
طب وجراحة الفم والأسنان	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
درجة البكالوريوس في طب وجراحة الفم والوجه والفكين	4. اسم الشهادة النهائية
سنوي	5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات/اخرى
لا يوجد	6. برنامج الاعتماد المعتمد
دورات تدريبية لتطوير المهارات المهنية للطلبة/ تدريب صيفي لعامين دراسيين	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2024-2023	8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
<p>تأسس قسم طب الاسنان سنة ٢٠١٨ حسب الأمر الوزاري الصادر من دائرة التعليم الجامعي الاهلي بتاريخ ٢٠١٨/١٠/١١ في بناية كلية الكوت الجامعة ،</p> <p>يهدف القسم :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تاهيل اطباء اسنان وتخرجهم على مستوى عال من اعلم والمعرفة والمهارات الاكلينكية لتقديم الخدمات العلاجية في جميع مجالات طب الفم والاسنان . - سد حاجة سوق العمل من اطباء الاسنان . - تقديم خدمات علاجية متميزة للمرضى في جميع تخصصات طب الاسنان من قبل الطلاب تحت اشراف طاقم متميز من الاساتذة يمتلك الخبرة العلمية والعملية واستخدام التقنيات الحديثة في مجالات العلاج والتشخيص . - نشر الوعي الصحي في المجتمع وطرق الوقاية اللازمة للحفاظ على صحة الفم والاسنان . - تهيئة مجالات البحث العلمي ودعمه لايجاد الحلول المناسبة لمشاكل صحة الفم والاسنان في المجتمع . 	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1. الهدف المعرفي الأول: توعية الطلاب بأهمية العلوم الطبية الحيوية في فهم النمو البشري والتنمية والصحة.
2. الهدف المعرفي الثاني: فهم مفاهيم بيولوجيا الفم، بما في ذلك معرفة شكل ووظيفة الأسنان والهيكل المرتبطة بها في الصحة والمرض.
3. الهدف المعرفي الثالث: فهم المسببات والفيزيولوجيا المرضية والتشخيص والوقاية وعلاج أمراض الفم وتوفير المعرفة الكاملة للطالب التي تمكنه من إعداد خطة علاجية متكاملة للمريض.
4. الهدف المعرفي الرابع: متابعة التطورات الحديثة في مجال الطب الحيوي وتأثيرها على ممارسة طب الاسنان وتطوراتها من مواد وأجهزة طبية.
5. الهدف المعرفي الخامس: تطوير مهارات الرعاية والإدارة الأساسية والمتقدمة، وتطبيق العلوم السلوكية ومهارات الاتصال في طب الأسنان السريري.
6. الهدف المعرفي السادس: فهم المبادئ الطبية والقانونية والأخلاقية في مهنة طب الأسنان.

الأهداف المهاراتية للبرنامج

1. تعزيز الأخلاقيات المهنية والتفاعل مع المرضى لدى الخريجين.
2. اكتساب الطلاب لمهارات حل المشكلات والتفكير النقدي.
3. تعزيز الاهتمام المستمر والتركيز على مبدأ التعلم المستمر على مدى الحياة من أجل تطوير مهنة مستدامة.
4. تطوير مستوى عالٍ من القدرة لدى الخريجين على جمع المعلومات النظرية وتحليلها ودمجها لتقديم إجراءات مناسبة للرعاية الصحية عن طريق الفم.

طرائق التعليم والتعلم

- إلقاء المحاضرات.
- توفير المحاضرات للطلاب على موقع الكلية.
- استخدام الأفلام التعليمية.
- استخدام أجهزة العرض والكاميرات الرقمية.
- استخدام النماذج التعليمية.
- تقديم دورات تدريبية وورش عمل.
- التدريب التعليمي قبل السريري والتطبيق العملي.
- تشكيل الطلاب في مجاميع دراسية.
- تقديم الصفوف الإلكترونية.

<p style="text-align: center;">طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الاختبارات الكتابية. • الاختبارات الشفوية. • الاختبارات العملية في المختبر. • الاختبارات العملية باستخدام الأنماط. • الاختبارات العملية على الجسم الطبيعي. • إعداد التقارير والدراسات. • تقييم أداء الطلاب في مشروع التخرج في السنة النهائية وقدرتهم على تطبيق المعرفة المطلوبة وتقييم نتائج المشروع.
<ol style="list-style-type: none"> ١. تطوير مهارة التفكير وفقاً لقدرات الطالب، حيث يهدف هذا الهدف إلى تعزيز قدرة الطالب على التفكير بشكل ملموس وفهم متى وكيفية استخدام القدرة على التفكير وتحسينها بشكل معقول. ٢. تنمية مهارة التفكير النقدي، التي تهدف إلى طرح المشكلات وتحليلها بشكل منطقي والوصول إلى الحلول المناسبة. ٣. تعزيز وعي الطالب بضرورة تحقيق التوازن بين الحرية والمسؤولية. ٤. تطوير مهارة اتخاذ القرارات السليمة لصالح المريض والمبنيّة على التفكير المنطقي.
<p style="text-align: center;">طرائق التعليم والتعلم</p>
<p>إلقاء محاضرات تشجع الطلاب على البحث وتعليمهم استراتيجيات مواجهة وحل المشكلات</p> <p>متابعة طريقة تفكير الطلاب وطرق تعبيرهم واستجاباتهم</p> <p>إجراء التجارب في المختبرات</p> <p>تعزيز التعلم الذاتي وتقديم العيادات التعليمية والصفوف الإلكترونية</p>
<p style="text-align: center;">طرائق التقييم</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الاختبارات النظرية • الاختبارات العملية • إعداد التقارير والدراسات

<p>المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى ذات الصلة بقابلية التوظيف وتطوير الذات</p> <p>القدرة على التواصل والتفاعل بشكل فعال مع المرضى</p> <p>القدرة على تبادل المعلومات والخبرات المهنية مع الزملاء والمحترفين الآخرين</p> <p>القدرة على العمل بفعالية والمساهمة الإيجابية في العمل مع فريق الرعاية الصحية الآخر</p> <p>الالتزام بممارسة الأخلاقيات</p>

١. كجزء من المناهج الدراسية، يتم إضافة مواضيع حول التواصل ومهارات التعامل مع الآخرين، والأخلاقيات المهنية، وإدارة الممارسات.
٢. تكليف مجموعة من الطلاب بتنفيذ مشاريع لتعزيز وتطوير التفاعلات الشخصية.
٣. تعزيز كيفية التعامل والتفاعل مع المرضى والموظفين السريريين خلال الدورات السريرية.

طرائق التقييم

١. تقييم أداء الطالب في الدورات ذات الصلة.
٢. تقييم تفاعل الطالب مع المرضى وأعضاء هيئة التدريس والموظفين السريريين كجزء من التقييم المستمر في الدورات السريرية.
٣. المراقبة المستمرة للسلوكيات المهنية والالتزام بقواعد وأنظمة الكلية.

11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
60	30	التشريح العام Human Anatomy	ANT101	الاولى
0	30	اللغة العربية Arabic Language	Arb102	
60	0	علوم الحاسبات Computer Sciences	COS103	
60	30	تشريح الاسنان Dental Anatomy	DTA104	
	30	حقوق الانسان Human Rights	HUR105	
60	60	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	CHM106	

60	60	الفيزياء الطبية Medical Physics	PHY107	
60	60	الأحياء Biology	BIO108	
	30	اللغة الإنكليزية English Language	EL109	
60	30	المادة السنية Dental Material	DBM209	الثانية
120	30	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS210	
60	60	الكيمياء الحياتية Biochemistry	CHB212	
60	60	الأنسجة العامة General Histology	GHT201	
60	60	فسلجه عامة General Physiology	PHS213	
60	30	انسجة الفم Oral Histology	OHT215	
60	30	التشريح العام Anatomy	ANT201	
	15	Biosafety and Security	BS216	
60	60	الأحياء المجهرية (Microbiology)	MB316	الثالثة
60	60	علم الأدوية Pharmacology	PHG317	
60	30	طب المجتمع Community Dentistry	CM318	
120	60	معالجة الأسنان Conservative dentistry	RSD319	
60	30	اشعة الفم Dental Radiology	ORR320	

60	60	الأمراض العامة General Pathology	GRP321	
60	30	جراحة الفم Oral Surgery	OS322	
60	30	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS 310	
75	30	الطب العام General Medicine	GMD423	الرابعة
75	30	الجراحة العامة General Surgery	GSR424	
150	30	جراحة الفم Oral Surgery	OS422	
150	30	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	RSD419	
90	60	امراض الفم (Oral Pathology)	OPT425	
150	30	تقويم الأسنان (Orthodontic)	ORT426	
0	30	طب اسنان الأطفال Pedodontic	PDS427	
75	30	Periodontics	PER428	
75	30	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS410	
150	30	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	RSD519	الخامسة
75	30	طب الفم Oral Medicine	OMD529	
150	30	جراحة الفم Oral Surgery	OS522	
37.5	30	طب اسنان الأطفال (Pedodontics)	PDS530	
37.5	30	طب الأسنان الوقائي (Prevention)	PD531	

150	30	صناعة الأسنان (Prosthodontics)	PRS510	
75	30	تقويم الأسنان (Orthodontics)	ORT526	
75	30	Periodontics	PER528	

12. التخطيط للتطور الشخصي
التفاوض والإقناع: يجب على الطالب أن يكون قادرًا على التأثير في الآخرين وإقناعهم ومناقشتهم للوصول إلى اتفاق.
القيادة: يجب على الطالب أن يكون قادرًا على قيادة وتحفيز وتوجيه الآخرين.
الاستقلالية في العمل: يجب على الطالب أن يكون قادرًا على تحمل المسؤولية والاستقلالية في العمل تحت مختلف الظروف.
13. معايير القبول" (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
تشمل معايير القبول الطلاب الذين يحققون معدل تراكمي محدد وفقًا لنظام القبول المركزي، بالإضافة إلى اختيار الطلاب الذين يتمتعون بالقدرات البدنية والعقلية والاجتماعية اللازمة لإدارة أي حالة طبية أو ممارسة تتطلبها الدراسة. وتتطلب معظم المدارس الطبية مقابلات شخصية 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.
14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الإلكتروني للكلية والجامعة.
2. دليل الجامعة.
3. الكتب والمصادر العلمية الخاصة بالكلية.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Human Anatomy	AN101	السنة الأولى
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة العربية (Arabic Language)	Arb102	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	COS103	
		✓	✓			✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	تشريح الأسنان Dental Anatomy	DTA104	

			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	حقوق الإنسان Human Rights	HUR105	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الطبية Medical Chemistry	CHM106	
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيزياء الطبية Medical Physics	PHY107	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الأحياء Biology	BIO108	
						✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية (English Language)	EL109	
			✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	المادة السنية Dental Material	DBM209	السنة الثانية
				✓	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS210	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحيائية Biochemistry	CHB212	
	✓	✓	✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الأنسجة العامة General Histology	GHT213	
			✓			✓	✓				✓			✓	✓	اساسي	فسلجه عامة General Physiology	PHS214	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	علوم الحاسبات Computer Sciences	CS203	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	انسجة الفم Oral Histology	OHT215	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	التشريح العام Anatomy	ANT201	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	السلامة و الأمن البيولوجي Biosafety and Security	BS216	

			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الأحياء المجهرية Microbiology	MB316	السنة الثالثة
			✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الأدوية Pharmacology	PHG317	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب المجتمع Community Dentistry	CM318	
			✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative dentistry	RSD319	
			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اشعة الفم Dental Radiology	ORR320	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الأمراض العامة General Pathology	GRP321	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	OS322	
			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS310	

			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الطب العام General Medicine	GMD423	السنة الرابعة
			✓				✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الجراسة العامة General Surgery	GSR424	
			✓				✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	OS422	
			✓			✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	RSD419	
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	امراض الفم Oral Pathology	OPT425	
			✓				✓				✓		✓	✓	✓	اساسي	تقويم الأسنان Orthodontic	ORT426	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الأطفال Pedodontic	PDS427	

✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Periodontics	PER428	
			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS410	
			✓			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	معالجة الأسنان Conservative Dentistry	RSD519	السنة الخامسة
			✓				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Oral Medicine	OMD529	
			✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	اساسي	جراحة الفم Oral Surgery	OS522	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب اسنان الأطفال Pedodontics	PDS530	
						✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	طب الأسنان الوقائي Prevention	PD531	
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صناعة الأسنان Prosthodontics	PRS510	

			✓				✓			✓	✓				✓	اساسي	تقويم الأسنان Orthodontics	ORT526	
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	Periodontics	PER528	

نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف المقرر

وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً ألهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة.

المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
اسم / رمز المقرر	التشريح العام ANT101/Human Anatomy
أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
الفصل / السنة	الفصل الأول والثاني للمرحلة الأولى
عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
أهداف المقرر :	الأعداد العلمي للطالب فيما يتعلق بالتشريح البشري و خاصة ما يختص بتشريح الرأس و الرقبة و علاقته باختصاصه الدقيق كطبيب اسنان .

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ-١: اكتساب المعرفة حول التشريح البشري
- أ-٢: التركيز على تشريح الرأس والرقبة
- أ-٣: تطبيقه في تخصصه كطبيب أسنان

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب ١: ربط التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب أسنان.
- ب ٢: اكتساب المعرفة الشاملة بأعضاء الجسم البشري.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات باستخدام برنامج Show (Data Point) Power.
- أفلام تعليمية.
- توجيه الطلاب لبعض المواقع الإلكترونية للاستفادة منها.
- مختبر عملي على نماذج تشريحية.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز الأهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالتشريح البشري و عمله كطبيب اسنان

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بالتشريح البشري في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم.

بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<ul style="list-style-type: none"> □ Introduction to Human Anatomy □ Descriptive Anatomic Terms 	1	1
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1	6
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	تشریح عام	Skeletal system of the body: Skull	1	7

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point		:Cranial Bones		
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	External Views of the Skull	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	External Views of the Skull	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشرح عام	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	The Vertebral Column	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	The Vertebral Column	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the	1	18

النهائي			Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy		
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	□ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	1	24
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشریح عام	□ Bones of the	1	25

النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities		
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Abdominal cavity and organs	1	30

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	2	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة إلى	تشریح عام	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints,	2	2

السنة والنهائية	عرض محاضرات فيديوية		Ligament, Bursae		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	2	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2	9

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى	تشریح عام	External Views of the Skull	2	10
السنة والنهائية	عرض محاضرات فيديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	External Views of the Skull	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	2	14

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory	2	15
			ossicles □ Hyoid bone		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	The Vertebral Column	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	□ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy	2	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	□ Structure of the Thoracic Wall □ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشریح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	20

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	2	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	□ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles □ Bones of the Upper extremities	2	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشريح عام	□ Bones of the Pelvic girdle □ Bones of the Lower extremities	2	28

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشرح عام	Abdominal cavity and organ	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فيديوية	تشرح عام	Abdominal cavity and organs	2	30

11. البنية التحتية	
1.Snell's Clinical anatomy 7 th edition.	1- الكتب المقررة المطلوبة
2. Netter's head and neck anatomy for dentistry 2 nd edition 2012.	2- المراجع الرئيسية
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير ،
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ،مواقع الأنترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال .</p> <p>- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.</p> <p>-تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.</p> <p>-تشجيع التعليم الإلكتروني.</p> <p>-إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</p>	

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	<input type="checkbox"/> Introduction to Human Anatomy <input type="checkbox"/> Descriptive Anatomic Terms	2
2	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	2
3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
4	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	2
5	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous	2

	Membranes	
6	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
7	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	2
8	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
9	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	2
10	External Views of the Skull	2
11	External Views of the Skull	2
12	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity <input type="checkbox"/> Major Foramina and Fissures locations and structures pass through <input type="checkbox"/> Neonatal Skull	2
14	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	2
15	<input type="checkbox"/> Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity <input type="checkbox"/> Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses <input type="checkbox"/> Auditory ossicles <input type="checkbox"/> Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	2
19	<input type="checkbox"/> Structure of the Thoracic Wall <input type="checkbox"/> Joints of the Chest Wall <input type="checkbox"/> Suprapleural Membrane <input type="checkbox"/> Diaphragm <input type="checkbox"/> Surface Anatomy	2
20	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
21	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	2
22	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
23	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2
24	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	2

25	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	2
26	<input type="checkbox"/> Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles <input type="checkbox"/> Bones of the Upper extremities	2
27	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	2
28	<input type="checkbox"/> Bones of the Pelvic girdle <input type="checkbox"/> Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
اللغة العربية/ Arb102 / Arabic Language	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الأول والثاني للمرحلة الأولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

طرائق التعلم والتعلم
- محاضرات باستخدام برنامج data show - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية. - الامتحانات الشفهية. - الامتحانات السريعة.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعزيز الأهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
طرائق التعلم والتعلم
- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل. - متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
طرائق التقييم
- الامتحانات النظرية.
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).

10- بنية المقرر		
العدد	موضوع المحاضرة	الساعات
1	الموضوعات الأدبية المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	1
2	بدر شاكر السياب (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	1
3	نازك الملائكة (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	1
4	الجواهري (حياة الشاعر مع قصيدة بالإضافة الى التعليق النقدي)	1
5	الموضوعات النحوية الجملة الاسمية	1
6	الجملة الفعلية	1
7	المبتدأ	1
8	الخبر	1

1	النواسخ	9
1	العلامات الأصلية والفرعية في الاسم والفعل المضارع	10
1	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	11
1	علامات النصب الفرعية	12
1	علامات الجر الفرعية	13
1	علامات الجزم الفرعية	14
1	الموضوعات الصرفية المشتقات	15
1	اسم الفاعل	16
1	صيغ المبالغة	17
1	اسم المفعول	18
1	الفعل المجرد والمزيد	19
1	المذكر والمؤنث علامات التأنيث	20
1	الاسم الناقص	21
1	جمع الاسم المنقوص	22
1	الاسم المقصور	23
1	جمع الاسم المقصور	24
1	الاسم الممدود	25
1	جمع الاسم الممدود	26
1	جموع التكسير	27
1	الموضوعات الإملائية . الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	28
1	الألف المقصورة والألف الممدودة التاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد والطاء	29
1	الهمزة واحكامها علامات الترقيم	30
30		Total

11. البنية التحتية

اللغة العربية أقسام غير الاختصاص قحطان رشيد، رشيد عبد الرحمن	1. الكتب المقررة المطلوبة
الاستفادة من المحاضرات المنشورة على موقع الكلية	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
موقع الإلكتروني للكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير

موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
-	

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	علوم الحاسبات COS103/Computer Sciences
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الأول والثاني للمرحلة الأولى
6. عدد الساعات الدراسية	60 ساعات عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والأساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
الهدف المعرفي هو تعليم الطلاب طرق استخدام الحاسوب وكيفية استخدام البرامج بشكل فعال ومهارات تقنية تساعد في مجالات دراستهم وحياتهم اليومية.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1- تعليم الطالب وظائف استخدام الحاسوب ب2- استخدام الحاسوب في المجال الطبي

طرائق التّعليم والتّعلم

- الوسائل التعليمية الحاسبات
- ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها.

طرائق التّقييم

- الامتحانات العملية
- الامتحانات السريعة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز الأهداف الوجدانية والقيمية من خلال التّعلم القائم على حل المشاكل.
- ج2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التّعلم.
- ج3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.
- ج4- تشجيع الطالب على الربط بين استخدام تكنولوجيا المعلومات والعمل كطبيب اسنان.

طرائق التّعليم والتّعلم

- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم.

طرائق التّقييم

- الامتحانات العملية

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

- د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق الاستخدام الحاسوب في عمله.
- د2- التفكير بحل المشاكل.
- د3-تعليم الاخلاق المهنية.
- د4- المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح صاحب خبرة باستخدام تكنولوجيا المعلومات.
- د5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتّعلم.

10. بنية المقرر (الجانب العملي)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction about compute /Hardware and Software/computer structure/ Floppy magnetic disks	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
2	2	Operating systems/CD-ROM/	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
3	2	Create Files & Folders High level programming language /Constant and variable/Library Function /Arithmetic expression/Type of Monitor /Number of systems	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
4	2	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
5	2	DOS commands /Internal Commands/External Commands	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
6	2	Introduction about Windows /A look at Windows 7/Stating Windows XP/Working with a windows Program	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
7	2	Working with files and folders/ Using My computer	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
8	2	Working with Taskbar and Desktop Using Windows Accessories	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
9	2		علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	A look at Control Panel	2	10
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Widows Explorer	2	11
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	libraries	2	12
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Word A look at Microsoft Word /Editing Document	2	13
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting Text/	2	14
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting paragraphs	2	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Proofing documents	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Adding Tables	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Inserting Graphic Elements	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Controlling page Appearance	2	19

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	2	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Modifying A Worksheet /performing Calculations	2	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting a worksheet/ Developing a work book	2	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Printing Workbook Contents/Customizing Layout	2	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating Data tables /properties of the fields	2	25
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Querying the database/Designing Forms/Producing reports	2	26
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Power point/starting power point	2	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Formatting text/Using graphics and Text	2	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Manipulating the slides/Using Multimedia Elements	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	2	30

11. البنية التحتية

	1. الكتب المقررة المطلوبة
اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتنية/لجزء الأول و الجزء الثاني	2. المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية،التقارير ،

موقع الإلكتروني للكلية	المراجع الإلكترونية ،مواقع الأترنت ،
------------------------	--------------------------------------

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>-التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال . - استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الإلكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.</p>

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكسوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	تشريح الأسنان DTA104
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الأولى
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
8. أهداف المقرر	اعطاء الطلبة برنامج عملي متكامل من خلال تدريبهم على نحت الأسنان على قوالب شمعية

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
--

أ- الأهداف المعرفية

- 1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي
2- تعريف الطالب بالنموذج التشريحي للأسنان

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 – تدريب الطلبة على عملية نحت الأسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة بكل سن
طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكاميرات العرضية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي

طرائق التقييم

الامتحانات

- د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
د1- اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة بتشريح الأسنان في عمله .
د2- تنمية اسلوب الحوار والمناقشة لدى الطالب .

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	الساعات	الأسبوع
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشریح الأسنان	Introduction	2	1
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
الامتحانات	محاضرة نظرية	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all	2	8
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح الأسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية,	محاضرة نظرية	تشریح الأسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح الأسنان	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية point	تشریح الأسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	15

Woolfell's dental anatomy, its relevance to dentistry 7 th ed.	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع التي يوصى بها، المجالات العلمية، التقارير،
موقع الإلكتروني للكلية	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الإلكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2

7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description &Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1 st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar	2
19	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1 st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar	2
23	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max.Right 1 st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1 st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	2
27	Description &Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1 st Molar	2
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1 st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1 st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1 st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكليات الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان / HUR105
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية	60 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
<p>يوفر البرنامج فرص مؤكدة وأولى للطالب في التعرف على حقوقه وكذلك الالتزام الموضوعي بواجباته. كما يسعى المقرر إلى نشر ثقافة الاحترام على حقوق الإنسان من أجل بناء مجتمع متماسك يسوده العدالة والحرية والمساواة.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- تعرف الطالب على حقوقه</p> <p>أ2- تعرف الطالب على واجباته تجاه المجتمع</p>
<p>ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر</p> <p>ب1: تمكين الطالب من التعرف على حقوقه</p> <p>ب2: تمكين الطالب من التعرف على واجباته تجاه المجتمع</p>
طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)
د1- اعداده علميا وثقافيا

الساعات	موضوع المحاضرة	العدد
1	المقدمة / الفصل الأول: حقوق الإنسان المبحث الأول: حقوق الإنسان في الحضارات اليونانية والمصرية المطلب الأول: حقوق الإنسان في الحضارة اليونانية المطلب الثاني: حقوق الإنسان في الحضارة المصرية القديمة المبحث الثاني: حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	1
1	الفصل الثاني: حقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية المبحث الأول: حقوق الإنسان في الديانات المسيحية واليهودية المبحث الثاني: حقوق الإنسان في الإسلام	2
1	الفصل الثالث: مصادر حقوق الإنسان المبحث الأول: المصادر الدولية • المطلب الأول: الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	3
1	المطلب الثاني /العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	4
1	المبحث الثاني / المصادر الوطنية المطلب الاول /اعلان حقوق الانسان والمواطن الفرنسي	5
1	المطلب الثالث /دستور جمهورية العراق لسنة 2005 المطلب الثاني /الدساتير الفرنسية	6 7
1	الفصل الرابع /ضمانات حقوق الإنسان المبحث الاول /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الداخلي المطلب الاول /الضمانات الدستورية	8
1	المطلب الثاني /الضمانات القضائية	9
1	المبحث الثاني /ضمانات حقوق الانسان في السلام المطلب الثاني /الصفة الدينية للقانون السالمي.	10
1	المبحث الثالث /ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي المطلب الأول /ميثاق الامم المتحدة المطلب الثاني /الجمعية العامة للامم المتحدة	11 12
1	المطلب الثالث /المجلس الاقتصادي والاجتماعي المطلب الرابع /مجلس حقوق الإنسان	13
1	المبحث الرابع /دور المنظمات الاقليمية في حماية حقوق الانسان المطلب الاول /التفافية الاوربية لحقوق الانسان	14
1	المطلب الثاني: الاتفاقية الأمريكية لحقوق الإنسان المطلب الثالث: الميثاق الأفريقي لحقوق الإنسان والشعوب المطلب الرابع: الميثاق العربي لحقوق الإنسان الفصل الخامس: مستقبل حقوق الإنسان المبحث الأول: التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات العامة	15
1	المطلب الاول /الاحزاب السياسية وحقوق الانسان	16

1	المبحث الثاني /العولمة وحقوق الإنسان المطلب الاول /الخصوصية وحقوق الانسان المطلب الثاني /الهيمنة وحقوق الانسان	17
1	الفصل الاول /مفهوم الديمقراطية, تطوره تعريفه وإبعاده المبحث الاول /جذور مفهوم الديمقراطية و تطورها	18
1	المبحث الثاني /تعريف الديمقراطية	19
1	المبحث الثالث /الديمقراطية بين العالمية والخصوصية.	20
1	الفصل الثاني /اشكال الديمقراطية البحث الاول /الديمقراطية المباشرة المطلب الاول /مضمون الديمقراطية المباشرة المطلب الثاني /تطبيقات الديمقراطية المباشرة المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية المباشرة	21
1	المبحث الثاني /الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الاول /مفهوم الديمقراطية شبه المباشرة المطلب الثاني /مظاهر الديمقراطية شبه المباشرة	22
1	المطلب الثالث /تقدير نظام الديمقراطية شبه المباشرة المبحث الثالث /الديمقراطية التمثيلية.	23
1	المطلب الثالث /اشكال النظام التمثيلي النيابي	24
1	المبحث الرابع / المجلس النيابي المطلب الاول / نظام المجلس النيابي الواحد ونظام المجلسين المطلب الثاني التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	25
1	الفصل الثالث /أليه النظام التمثيلي النيابي : المبحث الاول /مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني المطلب الاول /مفهوم الانتخاب	26
	المطلب الثاني /التكيف القانوني للانتخاب المبحث الثاني /هيئة الناخبين المطلب الاول /مفهوم هيئة الناخبين المطلب الثاني /تكوين هيئة الناخبين	27
1	المطلب الثالث /المرشحون المبحث الثالث /تنظيم عملية الانتخاب المطلب الاول /تحديد الدوائر الانتخابية المطلب الثاني /الدوائر الانتخابية المطلب الثالث /المرشحون	28
1	المطلب الرابع /الحملة الانتخابية المطلب الخامس /التصويت المبحث الرابع / تنظيم الانتخابات المطلب الثاني /الانتخاب الفردي	29
1	المطلب الثالث /نظام الاغلبية ونظام التمثيل النسبي المطلب الرابع /نظام تمثيل المصالح المطلب الخامس /نظام التصويت الاختيار والتصويت الاجباري المطلب السادس /نظام التصويت السري والتصويت العلني	30
30		Total

11. البنية التحتية	
يعتمد البرنامج على العديد من المصادر المهمة، على سبيل المثال، د. رياض عزيز هادي / "حقوق الإنسان: تطورها، مضامينها، ومحاياتها."	1. الكتب المقررة المطلوبة
<ul style="list-style-type: none"> • كتاب "الديمقراطية وحقوق الإنسان" للدكتور محمد عابد الجابري، ١٩٩٤ . • كتاب "الديمقراطية في الوطن العربي" للدكتور وحيد عبد المجيد، ١٩٨٠ . <p>وهناك العديد من المصادر الأخرى التي يمكن ذكرها.</p>	2. المراجع الرئيسية
	١) الكتب والمراجع التي يوصى بها
	٢) المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت ، .

8. أهداف المقرر

مدخل إلى الكيمياء الطبية والكيمياء العامة والعضوية والحياتية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>تطوير المنهج الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال. استخدام أساليب تدريس حديثة تتناسب مع احتياجات المتعلمين. تحديث وسائل التقويم وقياس أداء الطلاب. تعزيز التعلم الإلكتروني. تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان في ظل التطورات الحديثة.</p>

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي والبحث العلمي
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الأهداف المعرفية:

1. تعليم الطالب علاقة الكيمياء العامة والعضوية بالإنسان.
2. فهم المتغيرات الناشئة عن تغيير تراكيز المواد وتأثيرها على صحة الجسم.
3. فهم علاقة الحموضة والقاعدية بالدم وتأثيراتها على وظائف الأعضاء.
4. دراسة محاليل الدم ونظامها.
5. فهم التلوث وتأثيره على صحة الإنسان والبيئة.
6. دراسة الكيمياء الإشعاعية وتأثيرات الإشعاع على صحة الإنسان.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

1. تطوير مهارات التواصل والاستجابة من خلال طرق التدريس مثل المناقشات والاستجواب.
2. تنمية مهارات استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطلاب وتطبيق المفاهيم النظرية عملياً.
3. تنمية مهارات التحضير للاختبارات والتعامل مع الاختبارات المفاجئة.

طرائق التعليم والتعلم

تتغير طريقة التعليم استناداً إلى فهم الطالب وتفاعله مع المحاضرة، وقد تشمل طرقاً مثل المناقشة، الاستجواب، والاستنتاج. يمكن أيضاً استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وتفاعله مع المادة الدراسية.

طرائق التقييم

الاختبارات الشهرية والاختبارات الفجائية، وحضور الطالب، بالإضافة إلى تفاعله مع المادة ونشاطه خلال المحاضرة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية:

1. تنمية مهارة الاستجواب.
2. تطوير مهارات المناقشة.
3. تعزيز الفهم من خلال التجارب والتقارير المختبرية.
4. تعزيز مهارات الاستقراء.

طرائق التعليم والتعلم

تتضمن كافة طرق التعليم المستخدمة مثل استخدام البوربوينت والعروض التقديمية، وكذلك إعداد التقارير المختبرية، بالإضافة إلى إجراء التجارب العملية واستخدام الأساليب المذكورة سابقاً.

المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)

1. تطوير وتحسين المحاضرات سنوياً.
2. متابعة البحوث المنشورة والمتعلقة بالمادة.
3. إجراء بحوث فصلية وسنوية من خلال جهود شخصية وجماعية ونشرها في المجلات العربية والعالمية.
4. مناقشة المنهاج مع الذين لهم علاقة واختصاص من أجل تحسين الجودة.

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Acid, Base and Salt	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
2	2	salts, preparation of salts	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
3	2	Fluid and electrolyte	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
4	2	Buffer-pH and Acid-Base Balance	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
5	2	acid-base balance and blood pH	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
6	2	Colloids and colloidal dispersions	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
7	2	Molar concentration (Molarity)	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
8	2	Chirality in Biological Systems	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
9	2	Pollution	chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Radiochemistry	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Alkanes and Cycloalkanes	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Alkenes and Alkynes	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aromatic compounds in Nature	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Stereoisomers of Carbon	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Diastereomers	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Phenols (preparation, reactions)	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carboxylic Acids And Their Derivatives	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amides	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Aldehydes and ketones	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Carbohydrates	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Monosaccharide's	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Disaccharides	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Lipids	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Derived lipids	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Amino acids	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Nucleic Acids	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	chemistry	Acid, Base and Salt	2	29

11. البنية التقنية	
Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , General Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic and Biochemistry	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الالكتروني	ب) المراجع الالكترونية :مواقع الانترنت ، .

خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> - تحسين المنهج الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال. - استخدام أساليب تدريس حديثة تتناسب مع احتياجات المتعلمين. - تحديث وسائل التقويم وقياس أداء الطلاب. - تعزيز العملية التعليمية عبر التعلم الإلكتروني. - تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان في ظل التطورات الحديثة.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Name of some important chemicals and equipments	2
3	Action of Strong Base and Acids	2
4	Solubility rules and Applications .	2
5	Test for negative ions (Anions).Part I	2
6	Test for negative ions (Anions).Part II	2
7	Test for positive ions (Cations).Part I	2
8	Test for positive ions (Cations).Part II	2
9	Test for positive ions (Cations) Unknown investigations	2
10	Hydrocarbons.	2
11	Alcohol	2
12	Aromatic hydrocarbons(Phenol)	2
13	Aromatic hydrocarbons(Aspirin)	2
14	Aldehyde and Ketone	2
15	Aldehyde and Ketone(Unknown investigations)	2
16	Carboxylic acid (Part I)	2
17	Carboxylic acid (Part II)	2
18	Carbohydrates. (Part I)	2
19	Carbohydrates. (Part II)	2
20	Carbohydrates. (Unknown investigations)	2
21	Lipids. (Part I)	2
22	Lipids. (Part II)	2
23	Protein. (Part I)	2
24	Protein. (Part II)	2
25	Protein. (Unknown investigations)	2
26	Buffers.	2
27	Osmosis.	2
28	Acid-Base Titration.	2
29	Oxidation –Reduction.	2
30	pH-Meters.	2
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي العلوم الاساسية العلمي	2. القسم العلمي / المركز
الفيزياء / PHY107	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
60 نظري 60 عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>هناك أهداف للمقرر تشمل تمكين الطالب من:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. فهم الوظائف الفيزيولوجية لأعضاء الجسم البشري. 2. فهم التطبيقات الطبية في التشخيص والعلاج. 3. اكتساب المعرفة النظرية والمهارات العملية المتعلقة بمفردات المقرر. 	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية	
<ol style="list-style-type: none"> 1. فهم علاقة الفيزياء بالإنسان 2. دراسة التأثيرات الفيزيائية داخل الجسم البشري 3. فهم التطبيقات الفيزيائية على الجسم البشري في التشخيص والعلاج 4. تحسين أداء الجسم البشري من خلال الوسائل الفيزيائية 5. ربط كل هذه المعلومات بصحة الإنسان 	
طرائق التقييم	
تشمل طرق التقييم الاختبارات الفصلية والاختبارات الفجائية، بالإضافة إلى حضور الطلاب والنشاط داخل القاعة وتفاعلهم مع المحاضرة.	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. استخدام الأسئلة الشفوية كأساس للنقاش. 2. تنفيذ التجارب. 3. إعداد التقارير المختبرية. 4. إكمال الواجبات المنزلية. 	

طرائق التعليم والتعلم

كافة طرق التعلم المستخدمة مثل المحاضرات والواجبات والتقارير وحلقات النقاش

طرائق التقييم

تشمل طرق التقييم الاختبارات العملية والنظرية، بالإضافة إلى حضور الطلاب بانتظام والانضباط خلال المحاضرات.

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

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<i>Force on & in body:</i> Static forces :(type of levers with medical examples). Dynamic forces *(Centrifuge)	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	<i>Physics of the skeleton:</i> Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone) Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	<i>Heat and cold in medicine:</i>	physics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Energy, work and power of the body:.</i> Work and power. Efficiency heat losses from the body. Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Energy, work and power of the body:</i>	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pressure:</i>	2	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pressure:</i>	2	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Electricity within the body:</i>	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine:</i> Ultrasound (A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect). Physiological effect of ultrasound in therapy.	2	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound (A-scan, B-scan,</i>	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Sound in medicine: Ultrasound (A-scan, B-scan,</i>	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing: Defective vision, audits correlation (short and long sight, Astigmatism, contact lenses, glasses prescription. Color vision and chromatic</i>	2	13
			aberration (color blindness, purkinje effect, and ocular chromatic aberration). Ophthalmoscope.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of the ear and hearing:</i>	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Light in medicine:</i>	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Laser in medicine</i> What is laser?	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of diagnostic X- ray:</i>	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of nuclear medicine:</i>	2	22
نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Brach therapy, quality factor (QF).	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Principles of radiation therapy.	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	The dose units (Rad and Gray).	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Physics of radiation therapy:</i>	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation protection	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radiation effects of ionizing radiation	2	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	Radioactive materials (Radon gas).	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	physics	<i>Pollution: Natural occurrence of</i>	2	30
.11 البنية التحتية					
Medical Physics (John Cameron) Physics of of the human body(Irving Herman)			1- الكتب المقررة المطلوبة		
كتب اخرى منهجية مساعدة			2- المراجع الرئيسية		
			ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها		
موقع الالكتروني للكتب			ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت ،		

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير المنهاج الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال. • استخدام أساليب تدريس حديثة تناسب مستوى المتعلمين. • تحديث وسائل التقويم وقياس أداء الطلاب. • تشجيع التعلم الإلكتروني. • تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان في ظل التطورات الحديثة.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Focal length of a concave mirror.	2
2	Laser application for measurements of single slit width	2
3	Laser application for measurements of laser wavelength	2
4	Divergence of laser beam	2

5	Intensity of laser beam	2
6	Widening the bundle of laser rays	2
7	Cathode ray oscilloscope to measure D.C voltage	2
8	Cathode ray oscilloscope to measure A.C voltage	2
9	Viscosity of a liquid using small sphere	2
10	Viscosity of a liquid using different small sphere weight	2
11	Viscosity of different kind of liquids using small sphere	2
12	Ohm's law to calculate unknown resistance	2
13	Ohm's law for metal wire with different length	2
14	Ohm's law for metal wire with different section area	2
15	The focal length of a convex lens	2
16	Pendulum Measuring the acceleration of free fall	2
17	Pendulum Measuring the acceleration of free fall of different spheres	2
18	Semiconductors (Junction diode).	2
19	Boyle's law	2
20	Hook's law to determine the force constant of the spring	2
21	Hook's law to determine the work done by the stretching the spring	2
22	Velocity of the sound using tube of water	2
23	Velocity of the sound using tube of different liquids	2
24	The focal length of a converging lens.	2
25	Measuring the intensity of radiation	2
26	Specific heat capacity of water	2
27	Specific heat capacity of solid	2
28	Latent heat of vaporization	2
29	Archimedes principle	2
30	Thermal conductivity	2
Total		60

التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
BIO108 / البيولوجي	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة

5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الاولى
6. عدد الساعات الدراسية	60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة كالتفيليات وعلم الخلية والانسجة والوراثة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ- الأهداف المعرفية:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان. 2. فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم. 3. دراسة علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان. 4. فهم علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان. 5. التعرف على علاقة علم الأنسجة بالإنسان. 6. فهم علاقة علم الخلية بالدم. 	
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. تنمية مهارات التواصل والاستجابة من خلال طرق التدريس مثل المناقشات والاستجاب. 2. تطوير مهارات استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطلاب وتطبيق المفاهيم النظرية عملياً. 3. تنمية مهارات التحضير للاختبارات والتعامل مع الاختبارات المفاجئة. 	
طرائق التعليم والتعلم	
تغير طريقة التعليم استناداً إلى فهم الطالب وتفاعله مع المحاضرة، وقد تشمل طرقاً مثل المناقشات، والاستجاب، والاستنتاج والاستنباط. يمكن أيضاً استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطلاب وتفاعلهم مع المادة الدراسية.	
طرائق التقييم	
تشمل طرق التقييم الاختبارات الشهرية والاختبارات الفجائية والقصيرة، بالإضافة إلى حضور الطلاب وتفاعلهم مع المادة ونشاطهم خلال المحاضرات.	
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. تنمية مهارة الاستجاب. 2. تطوير مهارات المناقشة. 3. تعزيز الفهم من خلال التجارب وإعداد التقارير المختبرية. 4. تعزيز مهارات الاستقراء. 	

طرائق التعليم والتعلم

تشمل وسائل التعليم المستخدمة مثل البوربوينت والعروض التقديمية، بالإضافة إلى إعداد التقارير المختبرية وتنفيذ التجارب العملية.

طرائق التقييم

طرائق التقييم الامتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والامتحانات القصيرة والتقارير المختبرية والحضور والغيابات....

١. تحديث المواد الدراسية وإدراج المعلومات والأمثلة الجديدة.
٢. استخدام أساليب تدريس متنوعة مثل العروض التقديمية، والأنشطة التفاعلية، والتجارب العملية.
٣. مراجعة وتحليل نتائج التقييم وملاحظات الطلاب لتحسين الأساليب التعليمية.
٤. توظيف التكنولوجيا في التعليم مثل استخدام الوسائط المتعددة والتعلم عن بعد إذا كان ذلك مناسباً.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to Biology	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
2	2	Bacteria and viruses	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
3	2	Bacteria and disease	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
4	2	Immune system	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
5	2	Parasitology, type of parasites	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
6	2	Types of hosts	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
7	2	Entamoebahistolotyica, and coli	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
8	2	Giardia lambelia, Leishmaniatropica	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
9	2	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	biology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Fasciola hepatica, schistosomaspp	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Taeniasaginata and solium, Echinococcusgranulosus	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Ascarislumbricoides, Ancylostoma, Enterobius	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cell biology	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of macromolecules	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Structure of plasma membrane	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Half-year Brea	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Endoplasmic reticulum	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Mitochondria, Golgi apparatus	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nuclear membrane and Chromatin	2	19

الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Spermatogenesis and Oogenesis	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Histology, epithelil tissues	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Connective tissues	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Cartilage, bones	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Blood	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Muscular tissue	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Nerve tissues	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Genetic and inheritance	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	biology	Hereditary and environment, DNA, RNA	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و النهائي	محاضرة نظرية	biology	Human karyotypes, chromosomes, mutation	2	29
الامتحانات	محاضرة نظرية	biology	Blood groups,	2	30

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		genetic engineering, restrictions		
--	--------------------------------------	--	---	--	--

11. البنية التحتية	
Human biology 8 th edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
مواقع الإلكتروني للكتب	ب) المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تطبيق هذه الاستراتيجيات لتحسين التعليم والتعلم:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. التحديث على المحتوى الدراسي بالحدف والإضافة والاستبدال لضمان تحديثه ومواكبته للتطورات الحديثة. 2. استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة لتلبية احتياجات ومستوى المتعلمين. 3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب متنوعة لقياس مستوى الطلاب. 4. تعزيز التعلم الإلكتروني واستخدام التكنولوجيا في التعليم. 5. توفير المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان وتأهيل الطلاب لمواكبة التطورات الحديثة في هذا المجال.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory safety	2
2	Parts of microscope	2
3	Types of cells	2
4	Simple epithelial tissue	2

5	Stratified epithelia tissue	2
6	Glandular epithelial tissue	2
7	Serous, Mucous, Sero-mucous cell glands	
8	Proper connective tissue, Loose	2
9	Proper connective tissue, dense	2
10	Special connective tissue, type of cells	2
11	Cartilage, Hyaline, Elastic, Fibro	2
12	Compact and spongy bone	2
13	Human Blood, W.B.C , R.B.C and frog blood	2
14	Muscular tissue: Skeletal, cardiac and smooth muscles	2
15	Nerve cell	2
16	Central and peripheral nerve system	2
17	Spinal cord and meninges	2
18	<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica</i> , <i>Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T.rhodesiense</i>	2
22	<i>Plasmodium vivax</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma</i> , <i>Ascaris</i> , <i>Entrobilus</i>	2
26	<i>Schistosoma spp</i> , <i>Fasciola hepatica</i>	2
27	Endoskeleton of frog	2
28	Experiment...examine samples of water	2
29	Experiment...examine samples of water (one hour),	2
30	Experiment ...Blood groups	2
Total		60

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
فرع العلوم الاساسية	2. القسم العلمي / المركز
اللغة الانجليزية / EL109	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الاولى	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة النجليزية مما يساعده في دراسة طب الاسنان و الكتب المنهجية	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
الهدف المهاراتي الخاص بالمقرر هو تعلم كيفية كتابة وقرائة الكتب المنهجية الخاصة بطب الأسنان
طرائق التعليم والتعلم
يمكنك إعداد وتقديم محاضرات باستخدام برنامج Microsoft PowerPoint. يمكنك إضافة البيانات والمعلومات الخاصة بكل محاضرة في العروض التقديمية وتقديمها للطلاب.
طرائق التقييم
يمكن تقديم امتحانات فصلية و نصفية و امتحان نهائي و اختبارات قصيرة لقياس تقدم الطلاب و فهمهم للمواد الدراسية
ج- الاهداف الوجدانية والقيمية - حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحيح

طرائق التعليم والتعلم
المحاضرات النظرية
طرائق التقييم
يمكن تقديم امتحانات قصيرة (Quiz) و امتحانات فصلية و نصفية و امتحان نهائي لقياس تقدم الطلاب و فهمهم للمواد الدراسية.
الهدف المهاري الخاص بالقابلية للتوظيف والتطور الشخصي هو إعداد الطالب عملياً للتحدث بصورة طبية مع زملائه في الوسط الطبي باللغة الإنجليزية.

10- بنية المقرر		
No	Study unit title	Hours
1	Prefixes & suffixes (part 1)	1
2	Prefixes & suffixes (part 2)	1
3	Prefixes & suffixes (part 3)	1
4	Integumentary system (part 1)	1
5	Integumentary system (part 2)	1
6	Muscular system (part 1)	1
7	Muscular system (part 2)	1
8	Respiratory system (part 1)	1
9	Respiratory system (part 2)	1
10	Digestive system (part 1)	1
11	Digestive system (part 2)	1
12	Nervous system (part 1)	1
13	Nervous system (part 2)	1
14	Genitourinary system (part 1)	1

15	Genitourinary system (part 2)	1
16	Endocrine system (part 1)	1
17	Endocrine system (part 2)	1
18	Blood and lymph (part 1)	1
19	Blood and lymph (part 2)	1
20	Five senses (part 1)	1
21	Five senses (part 2)	1
22	Immune system (part 1)	1
23	Immune system (part 2)	1
24	Cardiovascular system (part 1)	1
25	Cardiovascular system (part 2)	1
26	Dental terminology (part 1)	1
27	Dental terminology (part 2)	1
28	Dental terminology (part 3)	1
29	Dental terminology (part 4)	1
30	Dental terminology (part 5)	1
Total		30

11. البنية التحتية	
Headway-English Course	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

يمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال:

1. تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان توافقه للتطورات الحديثة.
2. استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة لتناسب مستوى المتعلمين.
3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب متنوعة لقياس مستوى الطلاب.
4. تشجيع التعلم الإلكتروني واستخدام التكنولوجيا في التعليم.
5. توفير المهارات الأكاديمية اللازمة للطلاب من خلال تنمية مهارات الكتابة الأكاديمية.

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	Dental Material /DBM209
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري /60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الأهداف المعرفية تشمل:

1. تعريف الطالب بمختلف أنواع المواد الداخلة في طب الأسنان.
2. توفير المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد.
3. إعطاء الإرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد، بما في ذلك خلطها ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول إلى نهاية التفاعل.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:

١. وصف الأدوات المستخدمة لتحضير المواد بشكل كافٍ.
٢. تعليم الطالب كيفية استخدام هذه الأدوات ومتابعتها أثناء العمل.

طرائق التعليم والتعلم

الشرح الحي والتعامل مع كـافه انواع المـواد المذكوره ضمن المـنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع

طرائق التقييم

الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونصف سنويه والسنوية

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية

ج-١ حل المشاكل

ج-٢ قادر على التعامل مع مواد طب الاسنان في مختلف الظروف من تغير درجة الحرارة او تغيير النسب لخلط تلك المواد للوصول الى افضل النتائج

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي)
- تعليم الطلبة اسلوب الحوار والناقشة لحل المعضلات

week	Theoretical Content	الساعات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	<p>Introduction to dental materials Physical, mechanical, chemical and biological properties of dental materials</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان.</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

2	<p>gypsum product Definition,requirement,type s: _gypsum bonded investment _phosphate bonded investment _ethyl silicate bonded (composition , properties and manipulation)</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
3	<p>Investment materials factors affecting setting time,setting expansion,strength,storage and manipulation of gypsum products,hygroscopic expansion.table with properties</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
4	<p>Impression materials Definition Ideal properties of impression materials. Classification of impression materials . Non elastic impression materials Impression plaster</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
5	<p>- Impression compound - Zinc oxide -eugenol</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

6	<p>Elastic impression material</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
7	<p>Elastomeric impression material</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
8		1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

9		1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
10	<p>Posterior filling materials Dental amalgam Classification of amalgam alloys. Manufacture of alloy powder Aging Spherical powder Composition Low copper High copper 1- admix 2- Unicomposition Low copper alloy Available as Setting reaction High copper alloy Admix alloy powder Setting reaction Unicom position alloy Setting reaction</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

11		1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
12	<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</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
13	<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	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

14	<p>Titanium and Titanium alloys: Applications, properties, Ni/cr alloys, composition, indications, wrought stainless steel allo</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
15	<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	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

16	<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</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
17	<p>Properties of heat cure Composition of chemically activated resin Compared to heat activated resins Light activated resin Composition Processing errors 1-porosity 2-crazing 3-warpage Recent advance</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

18	<p>Waxes</p> <p>Definition, Requirements, classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
19	<p>Temporary filling</p> <p>Definition, indication, Requirements, Types.</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
20	<p>Cements</p> <p>Classification of dental cements, Definition, Requirements</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
21	<p>Tissue conditioner</p> <p>Definition, Types, Requirements, indication. Soft liners</p> <p>Types: Requirements, indication, properties,</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>

22	<p>Polishing and Abrasives Definition, factors affecting finishing and polishing, Types, and indication for each. - Denture cleaners: Types, Requirements</p>	1	<p>بالنسبة للمنهج النظري، يمكن استخدام برنامج PowerPoint لإعداد المحاضرات، وبالنسبة للمختبر، يشمل الشرح التفاعلي والتعامل المباشر مع مواد طب الأسنان</p>	<p>يمكن تقديم امتحانات قصيرة وفصلية ونصف سنوية ونهائية، بالإضافة إلى امتحانات عملية في المختبر لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم العملية في مجال طب الأسنان.</p>
----	---	---	--	--

11. البنية التحتية

<p>Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use</p>	<p>1- الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2- المراجع الرئيسية</p>
	<p>يوصى بالكتب والمراجع المعتمدة في المجالات العلمية المتعلقة بالتقارير العلمية. يمكن البحث في قواعد البيانات العلمية المعترف بها واستشارة الأساتذة والمختصين و المجال للحصول على الكتب والمراجع المناسبة.</p>
	<p>يمكن العثور على المراجع الإلكترونية والمواقع الإلكترونية الموثوقة من خلال قواعد البيانات العلمية مثل PubMed و Google Scholar. بالإضافة إلى ذلك، يمكن العثور على مصادر إضافية عبر مواقع الجامعات والمؤسسات البحثية الموثوقة.</p>

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

هذه النقاط تشير إلى أهمية تحديث وتطوير المنهج التعليمي وتضمن توافقه مع احتياجات ومستوى المتعلمين. يجب أيضاً تشجيع التعلم الإلكتروني وتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان ومتطلبات العصر الحديث.

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	Hours
1-	Introduction and physical properties of dental material	2
2-	Mechanical properties(stress strain curve)	2
3-	Showing different types of gypsum materials (plaster ,stone)	2
4-	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting.	2
5-	Impression plaster , demonstrate the manipulation of impression compound .	2
6-	Zinc oxide impression material and agar impression \demonstrate the mixing of zinc oxide impression .	2
7-	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions.	2
8-	Poly sulphide ,condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body.	2
9-	Poly ether, hybrid impression , digital impression.	2
10-	Showing different types of wax(denture base plate ,denture casting wax and others)	2
11-	Demonstrate how to use wax material and its manipulation.	2
12-	Introduction to polymers.	2
13-	Different types of denture base materials(heat,cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer.	2
14-	Thermoplastic polymers (flexible denture base material).	2
15-	Investment materials (showing the method of the investment).	2
16-	Introduction to cement materials.	2
17-	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement.	2
18-	Temporary filling(use and manipulation).	2
19-	Introduction to metal and metal alloy.	2
20-	Showing the different types of metal and metal alloy.	2
21-	Introduction to crown and bridge material.	2
22-	Introduction to filling material.	2
23-	Amalgam filling\showing the amalgam capsules and mixing of amalgam.	2
24-	Composite filing (chemical and light activated).	2
25-	Micro filled ,hybrid ,and nano composite.	2
26-	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27-	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers).	2
28-	Demonstrate the obturating materials(gatta percha ,sealers) and endodontic instruments.	2
29-	Finishing and polishing materials.	2

30-	Relining materials.	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / PRS210
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

8. أهداف المقرر

1. مادة صناعة الأسنان:
مادة صناعة الأسنان هي أحد أهم المواد التي سيستمر الطالب في دراستها لمدة أربع سنوات قادمة. تشمل هذه المادة دراسة عمليات تصميم وتصنيع الأجهزة والتركيبات السنية المختلفة وكيفية تطبيقها في الممارسة السريرية.
2. المصطلحات:
في هذا المقرر الدراسي، سيتم تعريف الطلاب بالمصطلحات الأساسية المستخدمة في مجال صناعة الأسنان، مما سيمكنهم من فهم المحتوى بشكل أفضل والتفاعل معه بشكل أكبر.
3. الخطوات المختبرية العملية:
سيتم تطبيق الخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات، بما في ذلك تطويع المواد المستخدمة في صناعة الطقم وتحضيرها للاستخدام العملي.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الهدف المعرفي هو تزويد الطلاب بالمعلومات اللازمة للتعامل مع المواد المستخدمة في صناعة الأسنان وصناعة الطقم الكامل بشكل خاص. كما يهدف إلى جعل الطالب ملماً وقادراً على اتقان كافة الخطوات المختبرية المتعلقة بصناعة الطقم الكامل.

الهدف المهاري لهذا المقرر هو:

1. وصف الأدوات والأجهزة والمواد المستخدمة في مجال صناعة الطقم.
2. تعليم الطلاب كيفية استخدامها ومتابعتها خطوة بخطوة أثناء العمل.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

أهداف الجانب الوجداني والقيمي:

1. تطوير مهارات حل المشكلات والتحديات التي قد تواجه الطلاب خلال عمليات صناعة الأسنان.
2. تمكين الطلاب من التعامل مع مواد طب الأسنان وتطويرها بمهارة تامة لتسهيل وتحسين صناعة الأطقم السنية.
3. تقديم الشرح الحي والوضحي المفصل وتعزيز التفاعل المباشر مع الطلاب لضمان فهمهم الكامل وتجاوبهم مع المادة.
4. تحفيز الإبداع والموهب الطلابية من خلال التعامل مع صعوبات تصنيع الأطقم السنية وتوفير بيئة عمل وتعليم جماعية تجعل الطالب في بيئة نفسية سلمية وتعزز وعيه بالهفوات والأخطاء للتحسين المستمر.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية والتدريب والشرح العملي واستجابة الطالب
داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

المهارات العامة والمنقولة تشمل:

- 1- حث وتحفيز الطلاب على المشاركة في المؤتمرات وورش العمل داخل الكلية وخارجها لتطوير مهاراتهم وتوسيع دائرة معرفتهم
- 2- تشجيع الطلاب على حضور الدورات التدريبية الخارجية لتعزيز قدراتهم وتطوير مهاراتهم
- 3- تعزيز القدرات الشخصية والتطوير المهني لدى الطلاب
- 4- تشجيع الطلاب على الابتكار والريادة وتطوير مهاراتهم التطبيقية

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Anatomical landmarks	1	3
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	4
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Record Base	1	7
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Occlusion Rims	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10

الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	صناعة الاسنان	Maxillomandibular relation	1	11
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Face – Bow	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Mounting	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Selection Of Artificial Teeth	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Selection Of Posterior Teeth	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الاسنان	Arrangement Of Artificial Teeth	1	19

نصف السنة و النهائي	point				
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Arrangement Of Posterior Teeth	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	22
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complete Denture Occlusion	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Processing Of The Denture (Flasking)	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Occlusal Correction	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
النهائي					

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Repair Of Complete Denture	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Relining And Rebasng	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Relining And Rebasng	1	30

11. بنية المقرر (الجانب العملي)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Clinical and laboratory steps of complete denture construction.	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Taking primary impression on metal mold by impression compound+beading and boxing+pouring by dental plaster.	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	4	3
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description of	4	4

العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية			anatomical landmarks (maxillary and mandibular).		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base construction +finishing and polishing.	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators,parts,its uses and action.	4	13

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية فصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth.	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture.	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture.	4	27
الامتحانات العملية والشفوية فصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	30

Syllabus of complete denture (text book of complete denture) ✓ Dental laboratory technology for removable prosthodontics ✓ Iraqi virtual library ✓ 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. • J. Abduo and K. Lyons, “Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review,” Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2–10, 2012 • R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, “The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers,” Journal of Prosthodontic Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014

1- الكتب المقررة المطلوبة

Iraqi virtual library	2- المراجع الرئيسية
	يمكن الاستعانة بالمراجع العلمية المعترف بها في المجال الذي يتناوله التقرير. بعض المصادر المعتمدة تشمل الكتب الأكاديمية، المقالات العلمية في الدوريات المعترف بها، وقواعد البيانات العلمية مثل PubMed و Google Scholar.
موقع الالكتروني للكلية	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>تطوير المحتوى الدراسي يتضمن الحذف والإضافة والاستبدال لضمان تحديث المعلومات واستيعاب التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان. يمكن أيضاً استخدام طرق تدريس حديثة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز تجربة التعلم. كما يجب تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب لضمان فهمهم وتقديمهم. يُشجع أيضاً على التعلم الإلكتروني وتوفير المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وتوظيف التكنولوجيا في تحسين العملية التعليمية.</p>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	علم الاجنة	First week of development and ovulation	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد
2	1	علم الاجنة	Infertility and implantation	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد
3	1	علم الاجنة	Second week of development, Bilaminar germ layers	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد
4	1	علم الاجنة	Third weeks Of embryo development	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد
5	1	علم الاجنة	Development of fetus and placenta	Data show slides/ experimental work	Experimental work on pregnant animal
6	1	علم الاجنة	Twin fetus	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب.
7	1	علم الاجنة	Third to eight week : embryonic period	Data show slides	تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد

تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Development of the head and neck	علم الأجنة	1	8
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Pharyngeal arch	علم الأجنة	1	9
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Congenital anomalies	علم الأجنة	1	10
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Pharyngeal pouch	علم الأجنة	1	11
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Pharyngeal cleft	علم الأجنة	1	12
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides and microscopic slides	Development of the tongue	علم الأجنة	1	13
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides and microscopic slides	Development of the palate	علم الأجنة	1	14
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Nasal chamber	علم الأجنة	1	15

تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Congenital malformation	علم الإجنة	1	16
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Seminar discussion	Enviromental factors of malformation	علم الإجنة	1	17
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Seminar discussion	Chromosoma l and genetic factors	علم الإجنة	1	18
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Skeletal system :Developmen t	علم الإجنة	1	19
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Seminar discussion	Congenital malformation	علم الإجنة	1	20
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Muscular system	علم الإجنة	1	21
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Urinary system	علم الإجنة	1	22

تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Cardiovascul ar system:Heart	علم الأجنة	1	23
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Blood vessels formation	علم الأجنة	1	24
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Digestive system : Pharyngeal Gut	علم الأجنة	1	25
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Foregut	علم الأجنة	1	26
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Coelomic cavity and Mesenteries	علم الأجنة	1	27
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Nervous system :Developmen t	علم الأجنة	1	28
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Data show slides	Spinal cord	علم الأجنة	1	29
تقديم امتحانات يومية وفصلية، بالإضافة إلى امتحانات نصف السنة ونهاية السنة لتقييم الطلاب. كما يمكن تنظيم سمنارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمواد	Seminar discussion	Congenital malformation	علم الأجنة	1	30

11. البنية التحتية

Langman's Medical Embryology. 12th Edition	1- الكتب المقررة المطلوبة
لا يوجد	2- المراجع الرئيسية
لا يوجد	الكتب والمراجع التي يوصى بها
	المراجع الالكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

يتمثل التطوير في تحديث وتحسين المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان تحديث المعلومات والمواد التعليمية. يمكن أيضاً استخدام طرق تدريس حديثة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز تجربة التعلم. كما يجب تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب لضمان فهمهم وتقديمهم. يُشجع أيضاً على التعلم الإلكتروني وتوفير المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وتوظيف التكنولوجيا في تحسين العملية التعليمية.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title		Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show projector	2
2	Fusion of Oocyte and sperm cell membranes	data show projector	2
3	Second week of development: bilaminar germ layer	Video presentation	2
4	development of the fetus	data show projector	2
5	Third to eight week: embryonic period	data show projector	2
6	Third week of development trilaminar germ layer	Video presentation	2
7	Development of prechordal plate and primitive streak	Video presentation	2
8	Development of placenta and its functions	Video presentation	2
9	Types of Twins	Video presentation	2

10	Pharyngeal arch	data show projector	2
11	Pharyngeal pouch and cleft	data show projector	2
12	development of the face	data show projector	2
13	Development of the Tongue	Microscopic slides and data show	2
14	Development of the Palate	Microscopic slides and data show	2
15	Facial anomalies	Video and Data show figures	2
16	Development of Respiratory system	Microscopic slides and data show	2
17	Congenital anomalies of Respiratory system	Data show figures	2
18	Development of Digestive system	Data show figures	2
19	Congenital anomalies of Digestive system	Video and Data show figures	2
20	Development of nervous system	Data show figures	2
21	Congenital anomalies of nervous system	Data show figures	2
22	Development of muscular system	Data show figures	2
23	Congenital anomalies of muscular system	Data show figures	2
24	Development of skeletal system	Data show figures	2
25	Congenital anomalies of skeletal system	Data show figures	2
26	Development of cardiovascular system	Data show figures	2
27	Congenital anomalies of cardiovascular	Video	2
28	Development of endocrine	Video	2
29	Congenital anomalies of endocrine	Data show figures	2
30	Molecules related to developmental	Video and Data show figures	2
Total			60

التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
القسم العلمي – قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
الكيمياء الحياتية / CHB212	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
<p>مدخل إلى الكيمياء الحياتية يتناول دراسة المواد الكيميائية والتفاعلات التي تحدث في الخلايا والأنظمة الحية. تشمل الكيمياء الحياتية فهم الوظائف الحيوية للمركبات الكيميائية في الخلايا والأنسجة، والتغيرات التي تحدث في هذه المركبات نتيجة لظروف مثل الصحة والمرض. تشمل طرق قياس مستويات المواد الكيميائية في الجسم البشري تقنيات مخبرية مثل الاختبارات الكيميائية والتحليل الدموية.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعلم والتقييم
<p>تبدو الأهداف المعرفية متنوعة وشاملة. يشمل ذلك تعليم الطلاب عن علاقة الكيمياء العامة والعضوية بالإنسان، وفهم المتغيرات الناتجة عن تغيّر تراكيز المواد على صحة الجسم. بالإضافة إلى العلاقة بين الحموضة والقاعدية في الدم وتأثيراتها على وظائف الأعضاء، وأيضاً دراسة محاليل البفر ونظامها، وكذلك تأثير التلوث على صحة الإنسان والبيئة، وأخيراً فهم الكيمياء الإشعاعية وتأثيرات الإشعاع على صحة الإنسان.</p>
<p>الأهداف المهاراتية لهذا المقرر تشمل:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعزيز مهارات التواصل والمناقشة من خلال طرق تدريس متنوعة مثل المحاضرات والمناقشات والاستجواب. 2. تعزيز مهارات التطبيق من خلال استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطلاب ومشاهدة العمليات الكيميائية عملياً. 3. تنمية مهارات الاستجابة السريعة والتفكير النقدي من خلال الاختبارات المفاجئة .
طرائق التعليم والتعلم

يمكن أن تتغير طريقة التعليم وفقاً لاستجابة الطالب وتفاعله مع المحاضرة. يمكن استخدام طرق متنوعة مثل المناقشة، والاستجواب، والتنقيح والاستنتاج والاستنباط. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وتفاعله مع المواد التعليمية.

طرائق التقييم

الأهداف الوجدانية والقيمية تشمل:

1. تعزيز الاستجواب وتنمية مهارات التفكير النقدي لدى الطلاب.
2. تعزيز مهارات المناقشة والتفاعل الفعال بين الطلاب وتبادل الآراء والأفكار.
3. تعزيز الفهم العميق من خلال المشاركة في التجارب العملية وإعداد التقارير المختبرية.
4. تنمية مهارات الاستقراء والتفكير النقدي لدى الطلاب.

طرائق التعليم والتعلم

تبدو أساليب التعليم المذكورة متنوعة وشاملة، حيث تشمل استخدام العروض التقديمية مثل البوربوينت والبرزنتيشن، إلى جانب التقارير المختبرية والتجارب العملية. هذا يساعد في توفير تجربة تعليمية شاملة تجمع بين النظري والعملي، مما يعزز فهم الطلاب وتفاعلهم مع المواد التعليمية بشكل أكبر.

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology:substrate;cofactor;coenzyme ...ect Classification Kinetic properties of enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes in diagnosis GPT and GOT LDH Isoenzymes	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Enzyme inhibition	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Model of enzyme – substrate binding	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Plasma enzymes in diagnosis	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات	محاضرة نظرية	Biochemistry	Lipid:	2	7
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholestrol metabolism		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism:	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Biochemistry	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system Oxidative phosphorylation Oxidative stress Glucose-6-phosphate dehydrognase deficiency	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups(fat& water-soluble vitamins) Study the individual vitamins under certain general heading: sources,chemistry,metabolism,physiological functions, deficiency diseases, daily requirements,hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A,D,E,K,C &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	19
الامتحانات	محاضرة نظرية	Biochemistry	The major	2	20

القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	باستخدام برنامج power point		groups(fat& water- soluble vitamins)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources,chemistry,me tabolism,	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements,hypervit aminosis	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	Biochemistry	Protein and aminoacids metabolism .Dynamic equilibrium and nitrogen balance .Essential and non- essential A.As .Nitrogen catabolism of A.As .Formation of NH3 and urea .Metabolism and fate ofNH3 in the body a.Formation of urea (urea cycle) inherited disorder associated with urea cycle b.Glutamin formation c.Amination of alpha- ketoacids .Fate of carbon skeletons break down of C,H,O. These pathways converge to form seven intermediate product a.Glycogenic amino acids b.Ketogenic amino acids .Amino acids degredation and synthesis	2	24

			<p>c-A.As forming pyruvate</p> <p>d-A.As forming fumarate</p> <p>e-A.As forming actyl-coA or acetoacyl-coA</p> <p>f-A.As forming succinyl- coA</p> <p>9. Decarboxylation reaction of amino acids and biogenic amines</p> <p>10. Other nitrogen containing compounds which produced from A.As</p> <p>11. Metabolic defects in A.As metabolism</p>		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	.Dynamic equilibrium and nitrogen balance	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and non-essential A.As	2	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH ₃ and urea	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate of NH ₃ in the body	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	a. Formation of urea (urea cycle)	2	30
الامتحانات القصيرة, و	حاضرة نظرية باستخدام	Biochemistry	b. Glutamin formation	2	31

الفصلية و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	c.Amination of alpha- ketoacids	2	32
.11 البنية التحتية					
Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry			1- الكتب المقررة المطلوبة		
			2- المراجع الرئيسية		
			الكتب والمراجع التي يوصى بها		
الموقع الإلكتروني للكلية			المراجع الإلكترونية		

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير على المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لتحديث المعلومات والمواد التعليمية. كما يمكن استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين، وتحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب لضمان فهمهم وتقديمهم. بالإضافة إلى ذلك، يجب تشجيع التعلم الإلكتروني وتوفير المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وتوظيف التكنولوجيا في تحسين العملية التعليمية.</p>

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection(part1)	2
3	Sample collection (part2)	2
4	Spectrophotometer	2
5	Standard curve	2
6	Blood glucose+ HbA1c	2
7	Total Protein	2

8	Albumin+ Globulin	2
9	Troponin	2
10	Liver function test (Bilirubin)	2
11	Alkaline Phosphatase	2
12	Transaminases (GPT&GOT)	2
13	Lipid in blood (cholesterol & lipoprotein)	2
14	Triglyceride	2
15	Kidney function Test (urea)	2
16	Serum creatinine & creatinine clearness	2
17	General Urine Analysis(part1)	2
18	General Urine Analysis(part2)	2
19	Uric acid	2
20	Amylase in serum+ saliva	2
21	creatine phosphokinase	2
22	lactate Dehydrogenase	2
23	serum calcium	2
24	serum phosphorus	2
25	serum Na	2
26	serum K	2
27	serum Iron	2
28	Vitamin D	2
29	Vitamin C	2
30	Acid phosphatase.	2
Total		60

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
الانسجة العامة / GHT213	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين / المرحلة الثانية	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
	8. أهداف المقرر
لتعليم الطلاب التطبيقات العملية والنظرية للأنسجة العامة المختلفة وجميع أعضاء الجسم، يمكن استخدام مجموعة متنوعة من الوسائل التعليمية. يمكن تضمين الدروس التفاعلية والتجارب العملية في المختبر،	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

تحقيق العديد من الأهداف المعرفية المتعلقة بتفسير ورسم تراكيب الأنسجة والأعضاء، واستخدام البيانات المرئية لعرض المقاطع المختلفة. يمكن استخدام العروض التقديمية والمواد التفاعلية لتحقيق هذه الأهداف بكفاءة

الهدف المهاري لهذا المقرر يتضمن :

1. تعلم كيفية تحضير المقاطع النسيجية لمختلف أجزاء الجسم
2. استخدام المجاهر الضوئية لفحص وتمييز الأنسجة والأعضاء المختلفة في الجسم

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

1. الامتحانات القصيرة اليومية – عملي ونظري
2. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية
3. سماعات ومناقشات في الدروس العملية

يمكن تحقيق الأهداف الوجدانية والقيمية كالتالي
عرض مقاطع مختلفة للأعضاء والأنسجة الجسمية، مما يعزز التفكير والتمييز بينها والأساليب المعتمدة على ذلك

1. وضع أهداف إضافية للوصول إلى النتائج المرجوة
2. تشجيع الطلاب على التفكير النقدي واكتساب المهارات العملية
3. تعزيز القيم الأخلاقية والاحترام للعلم والمادة الدراسية

طرائق التقييم

- يمكن استخدام مجموعة متنوعة من وسائل التقييم لتقييم الطلاب في دروس العلوم العملية، بما في ذلك:
1. الاختبارات القصيرة للنظري والعملي.
 2. الاختبارات الفصلية واختبارات منتصف السنة والنهائية.
 3. إجراء سماعات ومناقشات في الدروس العملية لتقييم فهم الطلاب ومهاراتهم التطبيقية.

من الواضح أن المهارات العامة والمنقولة المراد تطويرها تتضمن القدرة على المناقشة والتفاعل في مختلف التطبيقات الخاصة بالأنسجة والاستفادة من المجاهر الضوئية لفحص الأنسجة وتمييزها. كما تشمل هذه المهارات القدرة على تحضير المقاطع المجهرية لمختلف أعضاء الجسم.

10 . بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to general histology	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Resp.system:Conduction portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Resp. system: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Urinary system :Nephrons	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Urinary system :Ureter &Bladder	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Skin : Epidermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Skin : Dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة،	حاضرة نظرية باستخدام	General histology	Skin glands , Hair , nail	2	8
الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis , Bone marrow	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Hemopoiesis : Blood cells	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Circulatory System	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid System	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Lymphoid system	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous System	2	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Nervous system	2	17

الامتحانات القصيرة، و	محاضرة نظرية باستخدام	General histology	Endocrine system	2	18
الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Endocrine system	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Digestive system	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Male Reproductive system	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Female Reprod. System	2	27

الامتحانات القصيرة, و	حاضرة نظرية باستخدام	General histology	Female Reprod. System	2	28
الفصلية, و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Eye)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General histology	Sense Organ (Ear)	2	30

11. البنية التحتية

Junqueira's Basic Histology TEXT & ATLAS	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع التي يوصى بها

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- أهداف مهمة ومتنوعة تشمل تحسين المحتوى الدراسي، واستخدام طرق تدريس حديثة وملائمة لمستوى الطلاب، وتحديث وسائل التقويم وتشجيع التعلم الإلكتروني، بالإضافة إلى إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وتوظيف التكنولوجيا في تحسين العملية التعليمية. هذه الأهداف تعكس التزامك بتحسين تجربة التعلم للطلاب.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of types of epith. tissue	2
2	Slides of types of blood cells	2
3	Slides of larynx & trachea	2
4	Slides of lungs , bronchioles	2
5	Slides of kidney	2
6	Slides of ureter & urinary bladder	2
7	Slides of layers of epidermis	2
8	Slides of layers of dermis	2
9	Slides of hair , skin glands	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large (aorta) , small artery	2
13	Slides of medium sized vein	2
14	Slides of lymph nodes , palatine tonsils	2
15	Slides of thymus & spleen	2
16	Slides of , nerve fibers, spinal cord	2
17	Slides of spinal ganglia ,cerebrum , cerebellum	2
18	Slides of pituitary, thyroid glands	2
19	Slides of parathyroid, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of tongue, salivary glands .	2
22	Slides of esophagus , stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, colon	2
24	Slides of appendix , liver ,pancreas, gall bladder	2
25	Slides of testis duct of the epididymis.	2
26	Slides of prostate gland,seminal vesicle,penis	2
27	Slides of ovary, corpus luteum, uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, mammary gland	2
29	Slides of vertical section of cornea ,retina	2
30	Slides of vertical section of inner ear	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي / كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	فسيولوجي / PHS214
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	60 ساعة النظري و60 ساعة العملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	المدخل الى علم وظائف الاعضاء وتعليم الطالب كيفية اداء الوظائف الاعضاء الجسم المختلفه

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أهداف معرفية مهمة تتضمن تعليم الطلاب وظائف أعضاء الجسم ودراسة الأمراض التي تصيب الأعضاء المختلفة. هذه الأهداف تساهم في بناء فهم الطلاب للأنسجة والأعضاء وتأثير الأمراض عليها، مما يعزز المعرفة الطبية والوعي الصحي.
يمكن تحقيق الأهداف المهاراتية بتمكين الطلاب من معرفة وظائف أعضاء الجسم. هذا يشمل فهم كيفية عمل الأعضاء المختلفة ودورها في الجسم.	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مراجعات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Cell physiology	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Nerve and muscle Microanatomy of nerves	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Nerves(types of nerves)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Nerve (Types of muscles)	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Nervous System	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	2	Red blood cells	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	2	Blood groups	Physiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Blood coagulation	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Cardiovascular system	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology		2	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	Half-year Break	2	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RESPIRATORY SYSTEM	2	19

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	RENAL SYSTEM AND BODY FLUIDS	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ENDOCRINE SYSTEM	2	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	SPECIAL SENSATION: Vision &Hearing	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	ORAL CAVITY	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONA L TRACT	2	29

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Physiology	GASTROINTESTIONAL TRACT	2	30
.11 البنية التحتية					
Medical Physiology 4 th edition Essentials of physiology for dental students			-1 الكتب المقررة المطلوبة		
			-2 المراجع الرئيسية		
			الكتب والمراجع التي يوصى بها		
			المراجع الإلكترونية		

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي	
تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال يمكن أن يساهم في تحسين تجربة التعلم للطلاب. كما يمكن تحقيق ذلك من خلال استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة وتحديث وسائل التقويم لقياس مستوى الطلاب. بالإضافة إلى ذلك، يتعين تشجيع التعلم الإلكتروني وتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان ومواكبة التطورات الحديثة.	

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Collection of Blood Samples	2
2	Blood Smears	2
3	Differential WBCs	2
4	Differential WBCs	2
5	Total Count of WBCs	2
6	Total Count of RBCs	2
7	Estimation of Hemoglobin	2
8	Packed cell volume and Erythrocytes indices	2
9	Fragility Test	2

10	Blood groups	2
11	Homeostasis	2
12	Platelets Count	2
13	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
14	Measurement of body temperature & respiratory rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Examination of Cranial nerves	2
17	Examination of reflexes	2
18	Examination of reflexes	2
19	Vision	2
20	hearing	2
21	Taste	2
22	Smell	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Stimulation and collection of salivary secretion	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Physiology of Skeletal muscles	2
29	Regulation of The Heart	2
30	Regulation of The Heart	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	علوم الحاسبات 203CS/Computer Sciences
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعات نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
أهداف المقرر: المدخل في علم الحاسوب ويعلم الطالب اداء الحاسبات والاساليب المعتمدة والبرامج واستخدام الحاسوب في المجال الطبي	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
الهدف المهاري لهذا المقرر يتضمن تعليم الطلاب وظائف استخدام الحاسوب بشكل عام، بالإضافة إلى استخدام الحاسوب في المجال الطبي بشكل خاص. هذا يهدف إلى تزويد الطلاب بالمهارات التقنية اللازمة لاستخدام الحواسيب في مجال الطب.	
طرائق التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - الوسائل التعليمية الحاسبات - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. 	
طرائق التقييم	
<ul style="list-style-type: none"> - الامتحانات العملية - الامتحانات السريعة. 	
تتضمن الأهداف الوجدانية والقيمية تعزيز التعلم القائم على حل المشاكل واكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. كما تهدف إلى تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار، وتشجيعه على ربط استخدام تكنولوجيا المعلومات بالعمل كطبيب أسنان.	

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.

طرائق التقييم

- الامتحانات العملية

أهداف واضحة في تطوير المهارات العامة والمنقولة للطلاب، مما يشمل تطوير مهارات استخدام الحاسوب في العمل العملي وتعزيز القدرة على حل المشاكل وتعليم الأخلاقيات المهنية. كما يشمل ذلك تطوير مهارات التقنية والتعامل مع وسائل التعلم المتعددة وتعزيز التطور الشخصي للطلاب.

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction about Excels /A Look at Microsoft Excel	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
2	2	Modifying A Worksheet	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
3	2	/performing Calculations	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
4	2	Formatting a worksheet/	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
5	2	Developing a work book	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
6	2	Printing Workbook Contents	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
7	2	Customizing Layout	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
8	2	Introduction about Microsoft Power point/starting power point Formatting text	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
9	2		علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
10	2	Using graphics and Text	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
11	2	Manipulating the slides	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
12	2	Using Multimedia Elements	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
13	2	Add Animation	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية
14	2	Add Sound and movies	علوم الحاسبات	مختبرات الحاسبات	الامتحانات العملية

الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Power point Management	2	15
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about Microsoft Access/ A look at Microsoft Access	2	16
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Starting Microsoft Access	2	17
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 1: Using an Existing Table	2	18
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Sorting& Selecting Records	2	19
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Using a Form& Using a Report	2	20
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 2 : Creating a New Table/ Designing the	2	21
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Data Entry Form& Entering Data Table/ Using the Form& Importing Data	2	22
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Part 3: Relating Tables Together	2	23
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Relationships	2	24
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Creating a Report/ Using AutoReport	2	25
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about internet l.	2	26

	الحاسبات				
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Introduction about email	2	27
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Browse the web	2	28
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	adding a web page to favorites	2	29
الامتحانات العملية	مختبرات الحاسبات	علوم الحاسبات	Displaying a history visited web page	2	30
11. البنية التحتية					
Windows 7 Office 2010			القراءات المطلوبة : ■ النصوص الاساسية ■ كتب المقرر		

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
اهداف التعليمية واضحة ومتنوعة. يمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال تحسين المحتوى الدراسي بالاستفادة من الحذف والإضافة والاستبدال، واستخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة، وتحديث وسائل التقويم وتشجيع التعلم الإلكتروني، بالإضافة إلى إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وتوظيف التكنولوجيا في التعلم.	
1. المؤسسة التعليمية	كلية الكاوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	انسجة الفم OHT ٢١٥
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري/60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
أهداف مقرر تأهيل أطباء الأسنان تشمل:	
١. معرفة أنواع أنسجة الفم والأسنان: يهدف المقرر إلى تزويد الأطباء المقيدين بالمعرفة اللازمة حول تصنيف وأنواع أنسجة الفم والأسنان، بما في ذلك اللثة والعظم والمينا والدندان اللبني والدائم.	
٢. تقنيات تقطيع الأنسجة: يهدف المقرر إلى تعليم الطلاب أساليب تقطيع الأنسجة الفموية والأسنان في المختبر بشكل دقيق وفقاً للاحتياجات التشريحية والتشخيصية.	

٣. استخدام المجهر الضوئي وأجهزة التقطيع النسيجي:
يتعلم الطلاب كيفية استخدام المجهر الضوئي وأجهزة التقطيع النسيجي لتحضير العينات النسيجية ودراسة الأنسجة بشكل دقيق.
٤. صبغ أنسجة الفم:
يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب بأنواع الصبغات المستخدمة لصبغ أنسجة الفم المختلفة وكيفية استخدامها بشكل صحيح.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

يبدو أنك ترغب في استكمال قائمة الاهداف المعرفية لبرنامج تاهييل أطباء الأسنان.

أهداف المقرر المعرفية:

1. تمكين الطالب من استخدام المجهر الضوئي وتقطيع أنسجة الفم والأسنان بشكل صحيح ودقيق
 ٢. تمكين الطالب من معرفة أنواع أنسجة الفم الطبيعية من خلال تقديم المعلومات الكافية حول أنواع المجاهر المستخدمة لدراسة أنسجة الفم المختلفة ومعرفة أنواع طبقات الأنسجة
 3. تحقيق فهم عميق للهيكل الداخلي للأنسجة الفموية والأسنان وكيفية تصنيفها ودراستها بشكل دقيق
 4. تعزيز مهارات التحليل والتفسير للنتائج التي تم الوصول إليها بعد دراسة الأنسجة المختلفة تحت المجهر الضوئي
 5. تعزيز القدرة على التعرف على التغيرات النسيجية الطبيعية والمرضية وفهم أثرها على الصحة الفموية
 6. تحسين القدرة على التعرف على الأنسجة السليمة والمرضية تحت المجهر وتوجيه العلاج والتشخيص بناءً على النتائج
- هذه الأهداف المحددة ستساعد الطلاب في تحقيق الفهم العميق والمهارات اللازمة لدراسة وتشخيص أنسجة الفم والأسنان بشكل فعال

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	انسجة النعم	Slide preparation: Sectioning, Staining	Data show slides and Lab. Slide preparation	امتحانات + فصلية + Quiz سمّنارات امتحانات عملية
2	1	انسجة النعم	Development of the teeth	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمّنارات
3	1	انسجة النعم	Morphogenesis and Histogenesis	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
4	1	انسجة النعم	Enamel: physical and chemical characters	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمّنارات
5	1	انسجة النعم	Amelogenesis, a meloblast life cycle	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
6	1	انسجة النعم	Clinical consideration: Genetic and local factors	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمّنارات
7	1	انسجة النعم	Dentine: Physical and chemical properties	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية
8	1	انسجة النعم	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	Data show slides and microscopic slides	امتحانات + فصلية + Quiz سمّنارات
9	1	انسجة النعم	Odontoblast life cycle, innervations theories	Data show slides and microscopic slides	امتحانات عملية

امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Pulp: Formation and development	انسجة النعم	1	10
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Pulp stone ,Clinical consideration	انسجة النعم	1	11
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Root formation	انسجة النعم	1	12
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Clinical consideration	انسجة النعم	1	13
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Cementum: Physical and chemical characters	انسجة النعم	1	14
امتحانات عملية	Data show slides and microscop ic slides	Cementogenesis	انسجة النعم	1	15
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and microscop ic slides	Clinical consideration	انسجة النعم	1	16
امتحانات عملية	Microscop ic slides	Periodentium	انسجة النعم	1	17
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Principles fiber grouping	انسجة النعم	1	18
امتحانات عملية	Microscop ic slides	Oral mucosa	انسجة النعم	1	19
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Microscop ic slides	Non keratinized epithelium	انسجة النعم	1	20
امتحانات عملية	Microscop ic slides	keratinized epithelium	انسجة النعم	1	21
امتحانات	Data show	Junctional	انسجة النعم	1	22

+ فصلية + Quiz سمنارات	slides	epithelia			
امتحانات عملية	Data show slides	Salivary glands	انسجة الفم	1	23
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Eruption	انسجة الفم	1	24
امتحانات عملية	Data show slides	Shedding	انسجة الفم	1	25
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides	Maxillary sinus	انسجة الفم	1	26
امتحانات عملية	Seminar discussion	Temperomandib ular joint	انسجة الفم	1	27
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Seminar discussion	Histochemistry	انسجة الفم	1	28
امتحانات عملية	Seminar discussion	Identification of glycogen in oral tissue	انسجة الفم	1	29
امتحانات + فصلية + Quiz سمنارات	Data show slides and Lab. Slide preparatio n	Uses of PAS and Alcian stain	انسجة الفم	1	30

.11 البنية التحتية

Orban's oral histology and embryology. Kumar.
14th edition. 2015, Elsevier.

1- الكتب المقررة المطلوبة

2- المراجع الرئيسية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

من الواضح أنك تسعى لتحسين وتطوير المقرر التأهيلي لأطباء الأسنان. إليك بعض الطرق التي يمكنك من خلالها تحقيق هذه الأهداف:

١. **التحديث والتطوير على المحتوى الدراسي:**
 - تحديث وتطوير المحتوى الدراسي ليتماشى مع التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان، وذلك من خلال الحذف والإضافة والاستبدال بما يتواءم مع احتياجات سوق العمل والممارسة السريرية.
 ٢. **استخدام طرق تدريس حديثة:**
 - تبني طرق تدريس مبتكرة وحديثة مثل التعلم النشط والتعلم المبني على المشكلات واستخدام التكنولوجيا في التعليم لتلائم مستوى واحتياجات المتعلمين.
 ٣. **تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة:**
 - تطوير وتحسين وسائل التقويم والتقييم لقياس مستوى الطلاب بشكل شامل ودقيق.
 ٤. **تشجيع التعليم الإلكتروني:**
 - توفير فرص للتعلم عن بعد وتطوير بيئات تعلم إلكترونية تفاعلية تساهم في تحقيق الأهداف التعليمية للبرنامج.
 ٥. **إكساب الطالب المهارات المطلوبة:**
 - تنمية مهارات الطلاب وتطوير برامج تدريبية تساعدهم على اكتساب المهارات السريرية والاحترافية المطلوبة في مجال طب الأسنان بما يتناسب مع التطورات الحديثة في هذا المجال.
- من خلال تنفيذ هذه الإجراءات، يمكن تحقيق تحسين مستوى التعليم وتطوير برنامج التأهيل ليكون على الارتفاع مع متطلبات المهنة والتطورات الحديثة في مجال طب الأسنان.

Lab number	Laboratory sessions	Hours
1	Slide preparation: Sectioning, Staining	2
2	Development of the teeth	2
3	Morphogenesis and Histogenesis	2
4	Enamel: physical and chemical characters	2
5	Amelogenesis, ameloblast life cycle	2
6	Clinical consideration: Genetic and local factors	2
7	Dentine: Physical and chemical properties	2
8	Dentinogenesis: Different kinds of dentine	2
9	Odontoblast life cycle, innervations theories	2
10	Pulp: Formation and development	2
11	Pulp stone, Clinical consideration	2
12	Root formation	2
13	Clinical consideration	2
14	Cementum: Physical and chemical characters	2
15	Cementogenesis	2
16	Clinical consideration	2
17	Periodontium	2
18	Principles fiber grouping	2
19	Oral mucosa	2
20	Non keratinized epithelium	2
21	keratinized epithelium	2
22	Junctional epithelia	2

23	Salivary glands	2
24	Eruption of deciduous teeth	2
25	Shedding	2
26	Maxillary sinus	2
27	Temporomandibular joint	2
28	Histochemistry	2
29	Identification of glycogen in oral tissue	2
30	Uses of PAS and Alcian stain	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الأسنان
3. اسم / رمز المقرر	التشريح العام ANT201/Human Anatomy
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
<p>هناك عدة أهداف يمكن تحقيقها من خلال المقرر المعني بتشريح الرأس والرقبة، وهي كالتالي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. فهم تشريحي دقيق 2. العلاقة بتخصص طب الأسنان 3. التطبيق السريري 4. التعلم النشط 5. التطور المهني 	

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.
- الامتحانات الشفوية.
- الامتحانات السريعة.
<p>من خلال التركيز على الأهداف الوجدانية والقيمية، يمكن تحقيق العديد من الفوائد الشخصية والمهنية لطلاب طب الأسنان. هنا بعض الطرق لتحقيق هذه الأهداف:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعزيز الهدف الوجداني والقيمي من خلال التعلم بناء على حل المشاكل: <ul style="list-style-type: none"> • تشجيع الطلاب على التفكير النقدي وحل المشاكل يمكن أن يساعدهم في تطوير التفكير الوجداني والقيمي وفهم أهمية الأخلاقيات في ممارسة طب الأسنان. 2. اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم: <ul style="list-style-type: none"> • تعزيز القيم المهنية مثل النزاهة والاحترام والتعاطف، وتشجيع الطلاب على تطبيقها في ممارسة مهنة طب الأسنان. 3. تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار: <ul style="list-style-type: none"> • تشجيع الطلاب على التفاعل والمناقشة حول المواضيع التشريحية والمهنية يمكن أن يساهم في تطوير مهاراتهم الشخصية والتواصل الفعال. 4. ربط المعرفة بالتشريح البشري بممارسة طب الأسنان: <ul style="list-style-type: none"> • تشجيع الطلاب على ربط المعرفة التشريحية بتطبيقاتها السريرية في ممارسة طب الأسنان يمكن أن يعزز الفهم الوجداني والقيمي للأهداف المهنية والمساهمة الإيجابية في الرعاية الصحية.

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات تقوم بحث الطالب وتعليمهم على طرق مواجهة وحل المشاكل.
- متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجاباتهم.
- دروس عملية على نماذج تشريحية.
-

طرائق التقييم

تعزيز المهارات العامة والمنقولة للطلاب في مجال طب الأسنان يعد أمراً حيويًا لتأهيلهم للحياة المهنية والتطور الشخصي. وفيما يلي بعض الطرق لتحقيق هذه الأهداف:

1. **تطبيق المعرفة التشريحية في العمل العملي:**
 - توفير الفرص للطلاب لتطبيق المعرفة التشريحية في العمل العملي من خلال الحالات السريرية والتدريب على الأنسجة والأعضاء الصناعية.
2. **تطوير مهارات حل المشاكل:**
 - تدريب الطلاب على التفكير النقدي وحل المشاكل في سياقات متعددة تتعلق بممارسة طب الأسنان.
3. **تعزيز الأخلاق المهنية:**
 - تعزيز القيم الأخلاقية والمهنية والتفاني في خدمة المرضى واحترام الخصوصية والتواصل الفعال.
4. **تطوير المهارات السريرية:**
 - توفير التدريب العملي الذي يساعد الطلاب على تطوير المهارات السريرية اللازمة لممارسة طب الأسنان بنجاح.
5. **اعتماد وسائل تعلم متعددة:**
 - تشجيع الطلاب على التعامل مع وسائل التعلم المتعددة مثل التعلم الإلكتروني والمحاكاة لتطوير قدراتهم ومهاراتهم المتنوعة.

10. بنية المقر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Scalp	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Face	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Parotid gland	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Facial artery	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Temporal fossa and infra temporal fossa	تشريح عام	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Orbit	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Orbit	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Nasal cavity	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Nasal cavity	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Cranial nerves	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Cranial nerves	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصيلة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Central nervous system	1	15
الامتحانات النظرية	محاضرة نظرية باستخدام	تشریح عام	Neck	1	16

القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Neck	1	17
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Neck	1	18
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Pharynx	1	19
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Alimentary tract	1	20
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Alimentary tract	1	21
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Alimentary tract	1	22
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشریح عام	Alimentary tract	1	23
الامتحانات النظرية والقصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تشریح عام	Alimentary tract	1	24

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Major body vessels	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Major body vessels	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Anatomy of nerve block	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Anatomy of nerve block	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Lymph drainage of head and neck	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشریح عام	Spaces of head and neck	1	30
الجانب العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مفردات المواد	الساعات	الاسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشریح عام	Scalp	2	1
الامتحانات العملية و الشفوية الفصلية و نصف السنة و النهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فيديو	تشریح عام	Face	2	2

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Parotid gland	2	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Facial artery	2	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Temporal fossa and infra temporal fossa	2	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Orbit	2	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى	تشريح عام	Orbit	2	10

	عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Nasal cavity	2	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Nasal cavity	2	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Cranial nerves	2	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Cranial nerves	2	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Central nervous system	2	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Neck	2	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Neck	2	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية	تشريح عام	Neck	2	18

	بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية				
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Pharynx	2	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Alimentary tract & associated glands	2	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالإضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشريح عام	Main body vessels	2	25
	استخدام النماذج	تشريح عام	Main body	2	26

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية		vessels		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Anatomy of nerve block	2	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Anatomy of nerve block	2	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Lymph drainage of head and neck	2	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	استخدام النماذج التشريحية بالاضافة الى عرض محاضرات فديوية	تشریح عام	Spaces of head and neck	2	30
.11 البنية التحتية					
Snell RS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. . Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012			الكتب المقررة المطلوبة		-1
			المراجع الرئيسية		-2

- تحسن العمليات التعليمية في مجال طب الأسنان يتطلب التركيز على التطوير المستمر للمحتوى الدراسي والطرق التدريسية. من خلال النقاش حول هذه النقاط، يمكن تحقيق تحسينات كبيرة في تجربة التعلم للطلاب. إليك كيف يمكن تحقيق كل هدف:
١. تحسين المحتوى الدراسي:
 - يمكن تحسين المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان توافقه مع احتياجات سوق العمل والتطورات الحديثة في مجال طب الأسنان.
 ٢. استخدام طرق تدريس حديثة:
 - تطبيق طرق تدريس مبتكرة وحديثة مثل التعلم النشط والتعلم القائم على المشكلات لتلائم مستوى واحتياجات المتعلمين.
 ٣. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب:
 - يمكن تطوير وتحسين وسائل التقويم والتقييم لقياس مستوى الطلاب بشكل شامل ودقيق وضمان استيفاء احتياجاتهم التعليمية.
 ٤. تشجيع التعليم الإلكتروني:
 - توفير فرص للتعلم عن بعد وتطوير بيئات تعلم إلكترونية تفاعلية تساهم في تحقيق الأهداف التعليمية لبرنامج طب الأسنان.
 ٥. تنمية مهارات الطالب:
 - توفير الفرص التعليمية المناسبة لتنمية المهارات اللازمة في مجال طب الأسنان ومواكبة التطورات الحديثة في هذا المجال.
- من خلال تحقيق هذه الأهداف، يمكن تحسين تجربة التعلم والتطوير المستمر لبرنامج دراسي يلبي احتياجات الطلاب ومتطلبات مهنة طب الأسنان في العصر الحديث.

Laboratory sessions

No.	Title of the sessions	Hours
1	Scalp	2
2	Face	2
3	Parotid gland	2
4	Facial artery	2
5	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
6	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
7	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
8	Temporal fossa and infra temporal fossa	2
9	Orbit	2
10	Orbit	2
11	Nasal cavity	2
12	Nasal cavity	2
13	Cranial nerves	2

14	Cranial nerves	2
15	Central nervous system	2
16	Neck	2
17	Neck	2
18	Neck	2
19	Pharynx	2
20	Alimentary tract & associated glands	2
21	Alimentary tract & associated glands	2
22	Alimentary tract & associated glands	2
23	Alimentary tract & associated glands	2
24	Alimentary tract & associated glands	2
25	Main body vessels	2
26	Main body vessels	2
27	Anatomy of nerve block	2
28	Anatomy of nerve block	2
29	Lymph drainage of head and neck	2
30	Spaces of head and neck	2
Total		60

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم الجامعي / المركز
السلامة والامن الحيوي BS216	3. اسم / رمز المقرر
	4. البرامج التي يدخل فيها
محاضرات ومختبرات	5. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	6. الفصل / السنة
30 ساعة النظري و 30 ساعة العملي	7. عدد الساعات الدراسية
2023-2024	8. تاريخ إعداد هذا الوصف

المقرر الذي يهدف إلى تعريف الطلاب بمبادئ علم السلامة والصحة المهنية يحمل أهدافاً مهمة وحيوية. ومن بين تلك الأهداف

1: فهم مفاهيم السلامة والصحة المهنية
تمكين الطلاب من فهم مفاهيم السلامة والصحة المهنية في البيئات العملية وكيفية تطبيقها للحفاظ على سلامتهم وسلامة الآخرين

2: تعليم مبادئ المحافظة على السلامة
تعليم الطلاب السلوكيات والممارسات الآمنة التي يجب اتباعها للمساهمة في المحافظة على سلامتهم وسلامة الآخرين في البيئة الدراسية والمجتمع

3: التوعية بأهمية السلامة للفرد والمجتمع

توعية الطلاب بأهمية السلامة والصحة المهنية للفرد والمجتمع بصورة عامة، وكيفية دورهم في المساهمة في بيئات آمنة وصحية

4: تطوير مهارات اتخاذ القرارات السليمة

تعزيز قدرة الطلاب على اتخاذ القرارات السليمة فيما يتعلق بالسلامة والصحة في مختلف السيناريوهات والبيئات

5: تطبيق المعرفة في الواقع العملي

تشجيع الطلاب على تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة في مجالات السلامة والصحة المهنية في أنشطتهم اليومية والمستقبلية

من خلال تحقيق هذه الأهداف، يمكن للطلاب أن يكونوا مدركين لأهمية السلامة والصحة المهنية ومسؤولياتهم في الحفاظ عليها في مختلف السياقات

10. مخرجات التعلم وطرائق التعلم والتقييم

هنا بعض النقاط التي يمكن تضمينها لتحقيق أهداف المعرفة والفهم في مجال السلامة والصحة المهنية:

1. **تعريف مصطلحات السلامة والصحة الحيوية:**
 - شرح المصطلحات والمفاهيم المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية وأهميتها في البيئة الطبية.
 2. **تحذيرات السلامة في المختبرات والعيادات الطبية:**
 - توضيح أخطار المكروبات والمواد الكيميائية داخل المختبرات والعيادات الطبية وكيفية التعامل معها بشكل آمن.
 3. **المعرفة بالأجهزة المختبرية والحفاظ عليها:**
 - تعليم الطلاب حول الأجهزة المختبرية المستخدمة في البيئة الطبية وكيفية استخدامها بشكل آمن والحفاظ عليها.
- من خلال تضمين هذه النقاط في المقرر، يمكن تمكين الطلاب من اكتساب المعرفة والفهم اللازمين للسلامة والصحة المهنية في البيئة الطبية.

لتحقيق هذه الأهداف، يمكن تضمين النقاط التالية في المقرر:

1. **الربط بين المعرفة النظرية والعملية:**
 - توفير فرص للطلاب لربط المعرفة النظرية بالتطبيقات العملية في مجال السلامة والصحة المهنية.
 2. **التعلم العملي لإدارة الأجهزة المختبرية:**
 - تعليم الطلاب حول الطرق العملية لإدارة الأجهزة المختبرية والحفاظ عليها واستخدامها بشكل آمن.
 3. **المساهمة في تقليل المخاطر البيولوجية والكيميائية:**
 - تدريب الطلاب على استخدام الإجراءات الوقائية والتدابير الأمنية لتقليل المخاطر البيولوجية والكيميائية في البيئات العلمية.
 4. **تدريب على إدارة الحوادث المفاجئة:**
 - توفير تدريب عملي للطلاب على كيفية التعامل مع الحوادث المفاجئة وإدارتها في البيئات المختبرية.
- من خلال تضمين هذه النقاط في المقرر، يمكن تمكين الطلاب من اكتساب المهارات العملية والتحليلية اللازمة لإدارة السلامة والصحة المهنية في البيئات العلمية.

طرائق التقييم

- الامتحانات النظرية.
- الامتحانات العملية.

الاسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	"مقدمة في الأمن والسلامة الحاسوبية"	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
2	1	مصطلحات ومفاهيم الأمن	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
3	1	السلامة الأمنية في المختبرات	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
4	1	العوامل البيولوجية	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
5	1	التحديات البيولوجية وانواعها ومصادرها	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
6	1	أثار المخاطر البيولوجية	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
7	1	المخلفات البيولوجية وانواعها	الأمن والسلامة الحاسوبية	محاضرة نظرية باستخدام برامج (point power)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

Half-year Break					
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	طريقة التقييم	اسم الوحدة	مفردات المادة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	نقل وتخزين المواد البايولوجية	1	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	معدات السلامة الحيوية في المختبرات والعيادات الطبية	1	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	تصميم المؤسسة	1	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	مستويات السلامة الحيوية	1	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	كابينات السلامة الحيوية وانواعها	1	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	توصف المخاطر في مجال السلامة الحيوية	1	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	السلامة الحيوية في عيادات طب الاسنان	1	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج (point power)	الامن والسلامة الحيوية	الاستجابة للحوادث المختبرية	1	15

11. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مفردات المادة	اسم الوحدة /	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	مقدمة عن السلامة المختبرية	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
2	1	السلامة المهنية والصحية	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
3	1	حواجز السلامة الحيوية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
4	1	المرضات البيولوجية وانواعها	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
5	1	التهديد والخطر الحيوية	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
6	1	انظمة التهوية في المختبرات	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
7	1	المخلفات البيولوجية وانواعها ومخاطرها	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
8	1	نقل وتخزين المواد البيولوجية الفعالة	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي
9	1	كابينات السلامة الحيوية وانواعها	الامن والسلامة الحيوية	محاضرة عملية باستخدام برامج (power point)	الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	مستويات السلامة المنية	1	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	معدات السلامة الحيوية في المختبرات	1	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	تصميم المؤسسة	1	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	تطبيقات السلامة الحيوية في عيادات طب السنن	1	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	الاضافات والملصقات الغذائية	1	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم الجزء العملي، و الامتحان النهائي	محاضرة عملية استخدام برامج (power point)	الامن والسلامة الحيوية	تدريبات على حوادث السلامة المختبرية	1	15

12. البنية التحتية

Laboratory biosafety manual.Third edition. Geneva,2004	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ النصوص الاساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	<p>في موضوع السلامة والصحة المهنية في المختبرات العلمية، يمكن تقديم العديد من الخدمات الاجتماعية لتعزيز تجربة التعلم وتطوير المهارات العملية. من بين هذه الخدمات:</p>

١. محاضرات الضيوف:

- دعوة متخصصين في مجال السلامة والصحة المهنية لتقديم محاضرات وعروض توعوية حول أحدث الممارسات والتطورات في هذا المجال.

٢. التدريب المهني:

- تنظيم دورات تدريبية متخصصة تتناول مهارات السلامة والصحة المهنية وكيفية تطبيقها في البيئات العملية.

٣. الدراسات الميدانية:

- تنظيم زيارات ميدانية إلى مختلف المواقع والمختبرات لتجربة عملية لتطبيق المفاهيم والمعرفة المكتسبة في الصفوف.

٤. ورش العمل:

- تنظيم ورش عمل تفاعلية تتضمن تدريبات عملية وحلقات نقاش حول قضايا السلامة والصحة المهنية.

٥. المشاركة في مشاريع بحثية:

- تشجيع الطلاب على المشاركة في مشاريع بحثية تتناول قضايا السلامة والصحة المهنية في البيئات العلمية. توفير هذه الخدمات الاجتماعية يمكن أن يساهم في تحفيز الطلاب وتعزيز تطبيقاتهم العملية والتجارب الميدانية في مجال السلامة والصحة المهنية.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الاحياء المجهرية / MB316
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية	60 نظري 60 عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
<p>يهدف درس الاحياء المجهرية الى التعرف الى مبادئ الاحياء المجهرية الامراض الوبائية ويهدف هذا المقرر الى معرفة صفات الاحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للاحياء المجهرية المرضية كالبكتريا والفطريات والفايروسات وميكانيكية احداث الامراض من قبل هذه الكائنات وتشخيصها وكيفية التفريق بين كل واحد من هذه الممرضات والفحوصات التي تكشف عنها وعلاجها والتعرف على البكتريا غير الممرضة الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض والتطرق الى طرق التعقيم</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أهداف معرفية الخاصة بالاحياء المجهرية يمكن تحقيقها من خلال النقاط التالية:</p>	
1. التعرف على الاحياء المجهرية النافعة للإنسان:	<ul style="list-style-type: none"> • فهم دور البكتيريا والفطريات المفيدة في الجسم البشري وفي العمليات الحيوية المختلفة.
2. التعرف على الاحياء المجهرية المرضية:	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة البكتيريا والفيروسات والفطريات التي تسبب الأمراض والتأثيرات السلبية لها.
3. طرق انتقال الاحياء المجهرية وتشخيصها مخبرياً:	<ul style="list-style-type: none"> • فهم كيفية انتقال الأمراض الميكروبية وأساليب تشخيصها وكيفية التعامل معها في المختبر.
4. التعرف على مناعة الجسم وأنواعها	<ul style="list-style-type: none"> • فهم نظام المناعة وكيفية تفاعل الجسم مع الجراثيم المرضية.
5. العلاقة بين جسم الإنسان والاحياء المجهرية بصورة عامة:	<ul style="list-style-type: none"> • دراسة التفاعلات البيولوجية والتأثيرات المتبادلة بين الإنسان والميكروبات.
6. التعرف على طرق التعقيم:	<ul style="list-style-type: none"> • فهم أساليب التعقيم وكيفية الوقاية من العدوى البكتيرية .
<p>من خلال تحقيق هذه الأهداف، يمكن للطلاب فهم العلاقة المعقدة بين الإنسان والاحياء المجهرية وكيفية التفاعل معها بشكل آمن وفعال.</p>	
طرائق التعليم والتعلم	
طريقة المثير والاستجابة	

طرائق التقييم

الامتحانات الطويلة والقصيرة والفصلية

فيما يتعلق بالهدف الوجداني والقيمي المتمثل في تشخيص آليات المرض المسببة من قبل الكائنات المجهرية، والتعامل مع مسببات الأمراض الوبائية المعدية، يمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال:

١. التدريب العملي على تشخيص المرض
٢. دراسة مسببات الأمراض الوبائية
٣. التركيز على الأخلاقيات والقيم الوجدانية
٤. التأكيد على القيم الإنسانية والتعاطف

طرائق التعليم والتعلم العملي المحاضرات
النظري

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Morphology and Ultra-structures of M.Os: Eukaryotic Vs Prokaryotic cells:	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Growth curve (diagram) phases	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Physiology and metabolism of M.O.	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Sterilization	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Antibiotic and Chemotherapy	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Immunology(part1)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Immunology(part2)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Immunology(part3)	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Immunology(part4)	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The streptococci	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	The staphylococci	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Lactobacilli:	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Corynebacterium: C. diphtheriae</i> &Diphtheriodes	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Bacillus</i>	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Clostridium</i>	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Mycobacterium</i>	2	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterbacteriaceae(p art1)	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Enterbacteriaceae(p art2)	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Microbiology	Fusiform	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Spiochaetes	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Actinomyces</i> and other Filamentous bacteria:	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	<i>Actinobacillus</i> :	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Miscellaneous micro-organism	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Ecology of the oral flora	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Dental plaque and dental caries:	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology(part 1)	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology(part2)	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Virology(part3)	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Microbiology	Oral mycology & Parasitology:	2	30

11. البنية التحتية

Essential microbiology for dentistry	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع التي يوصى بها
	المراجع الالكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

فيما يتعلق بتطوير المحتوى الدراسي، واستخدام طرق حديثة للتدريس، وتحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب، وتشجيع التعليم الإلكتروني، وإكساب الطلاب المهارات المطلوبة في مجال طب الأسنان ومتطلبات العصر، يمكن تحقيق هذه الأهداف من خلال:

١. تطوير المحتوى الدراسي:
- إجراء مراجعة دورية للمحتوى الدراسي وتحديثه بما يعكس التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان ومتطلبات سوق العمل.
٢. استخدام طرق حديثة للتدريس:
- تبني طرق تدريس

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Orientation to the Microbiology laboratory	2
2	The microscope	2
3	Sterilisation and disinfection:	2
4	Bacterial growth	2
5	Types of culture media	2
6	Sampling and transport of test material	2
7	Laboratory cultivation of microorganisms	2
8	Bacterial identification: 1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2
9	2. Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2
10	Staining	2
11	Biochemical tests (part 1).	2
12	Biochemical tests(part2).	2
13	Biochemical tests(part3).	2
14	Antibiotic sensitivity test(part 1).	2
15	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2
16	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2
17	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2
18	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2
19	Staphylococci	2
20	Streptococci	2
21	<u>Corynebacterium</u>	2
22	Spore-forming Gram-positive bacilli: <u>Bacillus</u> spp.	2
23	<u>Clostridium</u> spp.	2
24	<u>Mycobacterium</u> spp.	2
25	Enterobacteriaceae (part1)	2
26	Enterobacteriaceae (part2)	2
27	nterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2
29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكووت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الادوية PHG317
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية	60ساعة نظري 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
<p>أهداف المقرر : أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقة بالتخصص الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الأخرى .</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>تحقيق الأهداف المعرفية الخاصة بتعلم الأدوية وتأثيراتها ومحاذير استخدامها</p> <p>1:تعلم الأدوية توفير معرفة شاملة حول أنواع الأدوية المختلفة المستخدمة في مجال طب الأسنان وتأثيراتها المختلفة</p> <p>2:تعلم تأثيرات الأدوية فهم تأثيرات الأدوية على الجسم والفم والأسنان والتأثيرات الجانبية والتفاعلات الدوائية المحتملة</p> <p>3:محاضرات حول الأدوية إعداد وتقديم محاضرات حول الأدوية المستخدمة في طب الأسنان والتركيز على الجوانب العلمية والسريرية لهذه الأدوية</p> <p>4:توضيح محاذير استخدام الأدوية تحديد محاذير استخدام الأدوية والظروف التي يجب الانتباه لها عند وصف العلاجات الدوائية من خلال تحقيق هذه الأهداف، يمكن للطلاب أن يكتسبوا معرفة واسعة حول الأدوية وتأثيراتها والمحاذير المتعلقة باستخدامها في مجال طب الأسنان</p>

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	General Pharmacology	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	2	Pharmacokinetics & Pharmacokinetics	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Cholinergic system (agonists) & Cholinergic antagonists or blockers	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Adrenergic system & Adrenergic Agonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	2	Adrenergic Antagonists	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2	Management of hypertension	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Management of heart failure	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Management of angina	pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of arrhythmias	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperlipidemias	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Management of hyperglycemia	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anxiolytic and Hypnotic drugs	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Narcotic analgesics	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Local anesthetics & General anesthetics	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	pharmacology	NSAIDs & Disease-modifying antirheumatic agents and drugs used in the treatment of gout	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Chemotherapeutic agent Penicillin's & Cephalosporins	2	16
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Protein synthesis inhibitors 1 & Protein synthesis inhibitors 2	2	17

الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Quinolones, Folic Acid Antagonist, and Urinary Tract Antiseptics	2	18
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antimycobacterial & Antiprotozoal	2	19
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antifungal & Drugs used for supragingival plaque	2	20
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Antiviral	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Autacoids	2	22
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on respiratory system	2	23
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Adrenocorticosteroid Hormones	2	24
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Drugs acting on GIT and vomiting management	2	25
الامتحانات القصيرة, و الفصيلة, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Immunomodulating drugs	2	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Diuretics	2	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Thyroid hormones and antithyroid drugs	2	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticoagulants and antianemic medications	2	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Sex hormones and contraceptive drugs	2	30
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Anticancer medications	2	31
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pharmacology	Toxicology	2	32
.11 البنية التحتية					
Lippincott's Illustrated Reviews Pharmacology 7th Edition			1- الكتب المقررة المطلوبة		
			2- المراجع الرئيسية		
			الكتب والمراجع التي يوصى بها		
			المراجع الالكترونية		

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 التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Routes of drug administration	2
2	Dosage forms	2
3	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics	2
5	Investigations of the effects of β -blockers on CVS	2
6	Investigations of the effects of β -blockers on CVS	2
7	Effects of drugs on blood pressure	2
8	Effects of drugs on blood pressure	2
9	Curare-physostigmine drug antagonism	2
10	Curare-physostigmine drug antagonism	2
11	The effects of Atropine	2
12	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
13	The effects of nitrates on human volunteers	2
14	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
15	Antibiotics	2
16	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
17	Evaluation of anti-inflammatory agents	2
18	Evaluation of analgesics	2
19	Evaluation of analgesics	2
20	Local Anesthesia	2
21	Local Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oral conditions and their treatment	2
29	Dental health and endocarditis prevention	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكـــــوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طبــــب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان المجتمع / CM318
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية من الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
1. الامتحانات اليومية لمادة العملي /ومادة النظري 2. فحص سريري 3. امتحان فصلي امتحان نصف السنة 5. امتحان نهائي
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء كافة المعلومات المتعلقة بامراض الفم وخاصة الخاصة بالمجتمع وكيفية قايتها ومن ثم متابعة الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة
طرائق التقييم
1. اجراء المتحانات اليومية والنهائية بلعيادة والمحاضرة ووضع الدرجات 2. اختبار سرعة بديهية اجابة الطالب 3. متابعة مواكبة تحضيره اليومي

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental public health Procedural steps in dental public health	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Primary health care	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Dental indices	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Indices used for dental caries assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
5	1		Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Indices used for oral hygiene and periodontal health assessment	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Biostatistics and dental science	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Measures of central tendency & dispersion	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
9	1	Dental treatment need and demand	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
10	1	Dental care for special groups Dental manpower planning	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
11	1	Examination	Community	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة و الفصائلية ونصف السنة والنهائي
12	1	Epidemiology of	Community		

الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point		dental caries		
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Forensic dentistry	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Age assessment in forensic dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community		1	15
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Fluoridation, mechanism and effects	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Dental ancillaries personnel	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Introduction to epidemiology	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Tools of measurement in epidemiology	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Epidemiological studies	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Dental health education	1	23

الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Principles of health education	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	School dental health program	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Occupational hazards	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Environment and health	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Professional ethics	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Dental patient relationships	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Infection control	1	30
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	Community	Sterilization	1	31

.11 البنية التحتية	
- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya, JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD, 2011	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية

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

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2
2	Patient's setting and examination	2
3	Clinical examination	2
4	Basic tooth numbering	2
5	Clinical examination	2
6	Indices	2
7	Dental caries	2
8	Theories of caries formation	2
9	Dental caries indices	2
10	Clinical examination	2
11	Clinical examination	2
12	Deciduous teeth	2
13	Clinical examination	2
14	Clinical examination	2
15	Prevention of dental caries	2
16	Fluoride	2
17	Periodontal diseases	2
18	Indices for plaque assessment	2
19	Clinical examination	2
20	Clinical examination	2
21	Indices for calculus assessment	2
22	Clinical examination	2
23	Clinical examination	2
24	Gingival disease indices	2
25	Clinical examination	2
26	Clinical examination	2
27	Periodontal diseases prevention	2
28	Tooth brushing / mechanical plaque control	2
29	Clinic.....assistant	2
30	Clinic.....assistant	2
Total		60

التعليم العالي - كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
معالجة الاسنان RSD319	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
60 ساعة نظري و 120 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية الكلي
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
يتم تدريب الطلبة على عمل الحشوات وحفر الاسنان الصناعية على رؤوس شبكية خاصة لتدريبهم قبل البدء بمعالجة المرضى سريريا	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, educational movies, الكامرات العرضية

طرائق التقييم

امتحانات نظرية وعملية الامتحانات السريعة

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي
	1	Definition of operative dentistry : a- Aim of operative dentistry b- General terminology			
2	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي
	1	Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries			
3	1	Definitions (continued):	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي
	1	Hand and rotary instruments and general instrumentation of			

النهائي			cavity preparation		
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation: *Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	1	4
			Sterilization of operative instruments	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued):	1	5
			Amalgam cavity preparations for class 1 (buccal pit, palatal pit)	1	
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation (continued:)	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	power point				
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 2 nd premolar, lower 1 st premolar)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Full metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
			Amalgam cavity preparations for class 1 (upper 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Full metal crown (continued):	1	8
			Amalgam cavity preparations for class 1 (lower 1 st molar with palatal extension)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9

			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown (continued):	1	10
			Amalgam cavity preparations for class I1 (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown:Indications,contra- indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Amalgam cavity preparations for class I1 MOD	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown(continued):	1	12
			Amalgam cavity preparations for class III	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):Indications,contra-	1	13
	point		indications,advantages, disadvantages, steps of preparation.		
			Amalgam cavity preparations for class V	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Partial veneer crown (three-quarter crown):	1	14
			Cavity liners and cement bases	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Post crown: Indications, contra-	1	15
			indications, factors to be considered in the assessment of a tooth for post cement bases (Zinc phosphate cement, Zinc oxide – eugenol cements)	1	
الامتحانات القصيرة		معالجة الاسنان	Post crown (continued):	1	

و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power				16
			cement bases (Zinc polycarboxylate cement, Glass ionomer cement, Resin cement)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work: -Objectives of taking impression. -Requirements of an acceptable impression. -Impression materials. -Impression techniques.	1	17
			Cavity liner (cavity varnish, Bonding, Calcium hydroxide)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	18
			Dental amalgam alloys (material)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Impression for crown and bridge work (continued):	1	19
			Dental amalgam placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration: Definition, objectives, types(prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	1	20
			Dental amalgam placement (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Provisional restoration (continued):	1	21
			Complex amalgam restoration	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية ونصف السنة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Working cast and dies: Advantages of working cast,definition of die, types of die material, techniques of producing die	1	22

والنهائي			.		
				Pin retained amalgam restoration	1
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Working cast and dies (continued):	1	23
			Failures in amalgam restorations	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Waxing.	1	24
			Tooth colored restorations composite	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Investing.	1	25
			Composite resin (material)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Casting.	1	26
			Principles of cavity preparation for composite restoration (CL III, IV and V)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Finishing of the casting.	1	27
			Composite resin placement (part 1)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Clinical try-in	1	28
			Composite resin placement (part 2)	1	
الامتحانات القصيرة و الفصالية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Cementation: Types of cements used - for cementation of .crown restoration -Techniques - ofcementation	1	29
			Failures in anterior restorations	1	

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة الاسنان	Cementation (continued):	1	30
			Flourid realizing materials	1	

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Operative Dentistry	Hours
1	Introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical cavities (circle, triangle, square, rectangle, and dove-tail), and leave students to work under supervision.	2
2	Demonstration of how to use phantom head, working positions for both student and phantom head, also demonstration cavity preparation on buccal pit of lower 1 st molar and palatal pit of upper lateral incisor.	2
3	Demonstration of principles of amalgam cavity preparation for CL I on the occlusal surface of lower 2 nd premolar on the board then do demonstration of cutting on the phantom head. Quiz about the principles of CL I amalgam cavity preparation.	2
4	Demonstration amalgam CL I cavity for lower 1 st premolar and Leave students to work under supervision.	2
5	Demonstration amalgam CL I cavity for upper 1 st molar (two separated cavities) on the phantom head and teaching the students how to work indirectly by using mirror. Leave students to work under supervision.	2
6	Demonstration amalgam cavity for the palatal extension in upper 1 st molar (continue with last lab in distal occlusal cavity), and Demonstration on the hand instrument groups, and teach students to differentiate between them.	2
7	Practical assessment for the students in amalgam CL I cavity on lower 1 st molar. Oral quize on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1st premolar	2
9	Demonstration amalgam CL II MO cavity for upper 1 st molar	2
10	Practical assessment for the students in amalgam CL II MO cavity on lower 1 st molar. Quiz in amalgam CL II cavity lectures.	2
11	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for lower 1 st molar	2
12	Demonstration amalgam CL II MOD cavity for upper 2 nd molar	2
13	Practical assessment for the students in cavity preparation of amalgam CL II MOD cavity on lower 2 nd molar.	2
14	Demonstration amalgam CL V cavity for lower 2 nd premolar, upper 1 st molar and upper 2 nd premolar.	2
15	Demonstration amalgam CL III cavity in distal side of upper canine.	2

16	Demonstration of the liner and base placement, their indication, advantage, and uses.	2
17	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II DO cavity of lower 2 nd premolar.	2
18	Supervised students in mixing and placing zinc phosphate cement in CL II MO cavity of upper 1 st molar and CL II MOD cavity of lower 2 nd molar..	2
19	Practical assessment for the students in zinc phosphate mixing and placement in CL II MOD cavity on lower 1 st molar.	2
20	Amalgam filling of CL I cavity of lower 1st premolar	2
21	Amalgam filling of CL II cavity of lower 2nd premolar.	2
22	Amalgam filling of CL II cavity of upper 1st molar.	2
23	Amalgam filling of CL II MOD cavity of upper 2nd molar.	2
24	Practical assessment on Amalgam filling of CL II MOD cavity of lower 1st molar.	2
25	Amalgam filling of CL V cavities of upper 1st molar and lower 2nd premolar.	2
26	Preparation of CL III composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure)	2
27	Preparation of CL III composite cavity on upper lateral incisor with composite filling placement (light cure)	2
28	Preparation of CL V composite cavity on upper central incisor with composite filling placement (light cure).	2
29	Final practical assessment.	2
30	Finishing and evaluation of the practical work.	2
Total		60

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title Preclinical Fixed Prosthodontics	Hours
1	Introduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	2
2	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2
3	Demonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2
4	Demonstration on full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
5	Demonstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	2
6	Practicing lab under supervision.	2
7	Practicing lab under supervision.	2
8	Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1 st molar.	2
9	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
10	Demonstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2

11	Practicing lab under supervision.	2
12	Practicing lab under supervision.	2
13	Practical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2
14	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
15	Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled lower 1 st premolar.	2
16	Practicing lab under supervision.	2
17	Practicing lab under supervision.	2
18	Practical assessment of post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2
19	Demonstration on special tray construction.	2
20	Demonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics.	2
21	Demonstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics.	2
22	Demonstration on die construction using dowel pin.	2
23	Demonstration on provisional restoration (Part 1): Materials.	2
24	Demonstration on provisional restoration (Part 2): Techniques.	2
25	Demonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine.	2
26	Demonstration on indirect waxing technique.	2
27	Demonstration on investing and casting.	2
28	Demonstration on cleaning and finishing of the cast restoration.	2
29	Final assessment of the practical work.	2
30	Final practical exam.	2
Total		60

11. البنية التحتية	
Contemporary fixed prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto, Text book of operative dentistry	-1 الكتب المقررة المطلوبة
	-2 المراجع الرئيسية
	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	ب- المراجع الالكترونية ،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والضافة والاستبدال .
- استعمال طرق حديثة للتدريس تتألم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر.
- تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة.
- تشجيع التعليم الالكتروني.
- إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	ORR320 / اشعة
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري/ 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-2024
8. أهداف المقرر: الهدف من البرنامج هو تاهيل اطباء اسنان قادرين عل قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الشععة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الشعاع.	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

الاهداف المعرفية

1. تمكين الطالب من استخدام أجهزة الشعاع بالصورة الصحيحة
2. شرح أهمية الحماية والوقاية من الشعاع ومخاطره
3. تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف أنواعها
4. إعطاء المعلومات الكافية عن أحدث أنواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال أشعة الفم والوجه والفكين

طرائق التعلم والتعلم

- هناك العديد من الأدوات التي يمكن استخدامها لتقييم الطلاب ذاتياً من بين هذه الأدوات:
1. اليوميات: يمكن للطلاب أن يكتبوا ملاحظات حول تقدمهم وفهمهم للمواد.
 2. الاختبارات الذاتية: يمكن للطلاب إنشاء اختبارات لأنفسهم لاختبار مدى فهمهم للمواد.
 3. تقييم الأداء: يمكن للطلاب أن يقوموا بتقييم أدائهم في المشاريع أو الأنشطة الصفية.
 4. مراجعة الأهداف: يمكن للطلاب مراجعة الأهداف التعليمية وتقييم مدى تحقيقها.

طرائق التقييم

للتقييم الأسبوعي وامتحانات منتصف السنة ونهاية السنة، يمكن للتدريسيين إعداد اختبارات كتابية وعملية لقياس فهم ومهارات الطلاب. بالنسبة للسمنارات التي يعدها الطلاب، يمكن تقييمها وفقاً لمعايير محددة يتم تحديدها مسبقاً. أما بالنسبة لتقييم المنتج العملي، فيمكن تقييم الطلاب استناداً إلى جودة وإبداع منتجاتهم وأدائهم في المهام العملية.

ج- الهدف الوجداني والقيمي

: تحقيق اندماج الطالب مع المادة والبدء في التفكير في إيجاد حلول للتعامل مع المعوقات التي تواجههم أثناء أداء الأعمال

طرائق التقييم

تقييم الطلاب في تخصص طب الأسنان يمكن أن يتضمن العديد من الطرق المختلفة بما في ذلك

1. الامتحانات النظرية: تشمل الامتحانات الكتابية لقياس فهم الطالب للنظريات والمفاهيم الطبية
2. الامتحانات العملية: تقييم مهارات الطلاب في تطبيق العلاجات والإجراءات السريرية
3. تقييم الأداء السريري: يتضمن تقييم الأداء العملي والسريري للطلاب أثناء التفاعل مع المرضى أو أداء الإجراءات السريرية
4. مشروعات البحث: تقييم قدرة الطالب على البحث وتحليل البيانات وكتابة التقارير العلمية

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- يقوم التدريسي بجلب بعض نماذج الصور الشعاعية المتطورة التي يتعذر وجودها داخل المؤسسة ويتم بشرحها وعرضها امام الطلبة لغرض المواكبة للمسيرة العلمية في مجال اشعة الفم والوجه والفكين

الاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة /	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Fundamentals of radiology	1	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Production & interaction of X-ray	2	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	X-ray film & processing cycle	3	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Factors relating to the production of radiograph	4	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Ideal radiographic projections & artifacts	5	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Hazards of X-radiation & its biological effects	6	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	7	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Intraoral techniques 1	8	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Intraoral techniques 2	9	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات
1	Darkroom	10	اشعة الفم والوجه والفكي	محاضرات باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	11	Patient's management	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	12	Localization techniques	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	13	Radiographic survey	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	14	Viewing techniques (conventional & digital)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	15	Dental panoramic radiography (principals)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	16	Dental panoramic radiography (anatomy)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	17	Introduction for normal radiographic anatomy	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	18	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	19	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	20	Extra oral radiography	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكي	21	Digital imaging system	1

الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	22	Computed Tomography (theory & physics)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	23	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	24	CBCT (theory & advantages over conventional CT).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	25	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	26	TMJ Radiography (normal & pathological)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	27	TMJ Imaging	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	28	MRI (theory & physics)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	29	MRI (clinical applications)	1
الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي وسمنارات	محاضرات باستخدام Power Point	اشعة الفم والوجه والفكّي	30	Radiography & Implantology	1
			Total		30

.11 البنية التحتية

White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier.

-1 الكتب المقررة المطلوبة

	2- المراجع الرئيسية
	- الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكترونية	- المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
توجد أهداف تطويرية مهمة في مجال التعليم في طب الأسنان. هذه الأهداف تشمل تحسين المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال، واستخدام طرق تدريس حديثة لتناسب مستوى المتعلمين، وتحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب، وتعزيز التعليم الإلكتروني، بالإضافة إلى إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان وضرورات العصر الحالي. هذه الأهداف مهمة جداً لضمان تقديم تعليم عالي الجودة ومواكبة التطورات الحديثة في المجال.

Clinical requirements

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	"Fundamentals of radiology: Introduction , Similarity and differences between x-ray and visible light, component of x-ray machine	2
	Fundamentals of radiology :X-ray tube ,Generation of x-ray, ,Selection of target material	
2	Production & interaction of X-ray :X-ray beam shape and position, Inverse square law, Rectification, Filtration , and Colimation. X-ray spectrum, half value layer, X-ray measuring units.	2
3	X-ray film & processing cycle X-ray films, intra-oral, chemical composition, film type and speed, extra-oral , screen an non screen, film properties, density, contrast, details.	2
4	Ideal radiograph	2
5	Intraoral techniques	2
6	Factors relating to the production of radiograph	2
7	Hazards & protection	2
8	Dental panoramic radiography	2
9	Clinical work	2
10	Clinical work	2
11	Clinical work	2
12	Clinical work	2

13	Clinical work	2
14	Clinical work	2
15	Clinical work	2
16	Clinical work	2
17	Clinical work	2
18	Clinical work	2
19	Clinical work	2
20	Clinical work	2
21	Clinical work	2
22	Clinical work	2
23	Clinical work	2
24	Clinical work	2
25	Clinical work	2
26	Clinical work	2
27	Clinical work	2
28	Clinical work	2
29	Clinical work	2
30	Clinical work	2
Total		60

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
GRP321 / الامراض العامة	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
تأهيل أطباء الأسنان ليكونوا قادرين على معرفة الأسباب المهمة لمختلف الأمراض العامة ودراسة التشخيص لهذه الأمراض، بما في ذلك استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الأمراض وأسبابها".	
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

الأهداف المعرفية الشائعة لدراسة طب الأسنان:

١. فهم تمييز بين مختلف الأمراض والحالات التي تؤثر على الفم والأسنان.
٢. اكتساب المعرفة حول كيفية استخدام الصبغات والتقنيات الأخرى لتشخيص الحالات السريرية.
٣. تعلم كيفية إجراء التقطيع النسيجي وتحليل العينات النسيجية للكشف عن الحالات المرضية.

الأهداف المهاراتية الخاصة بمقرر دراسي. هذه الأهداف تشمل

- ب١ - تطوير القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض المتعلقة بالفم والأسنان
- ب٢ - اكتساب المهارات اللازمة لاستخدام الصبغات والتقنيات اللازمة لتشخيص الحالات السريرية
- ب٣ - تعلم كيفية إجراء التقطيع النسيجي وتحليل العينات النسيجية للكشف عن الحالات المرضية

طرائق التعليم والتعلم

الوسائل التعليمية المستخدمة في مجال طب الأسنان. يمكن استخدام المحاضرات النظرية والمناقشات العلمية والسمنارات لنقل المعرفة وتبادل الأفكار بين الطلاب والتدريسين. كما يمكن استخدام الشاشات (LCD) ووسائل التوضيح مثل أفلام الأشعة والفيديو لتوضيح المفاهيم والإجراءات السريرية.

طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية وامتحانات نصف السنة ونهاية السنة أن تكون جزءاً من التقييم الشامل للمقرر. يمكن أيضاً للطلاب أن يقوموا بتقييم السمنارات التي قاموا بإعدادها، بالإضافة إلى التقييم للمنتوج العملي والتطبيق العملي الذي قاموا به خلال الدراسة.

10. بنية المقرر

الاسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	Introduction	1	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
3	Cell damage	2	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
4	Inflammation	4	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
2	Healing and repair	5	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
1	Deposits and pigmentation	6	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
5	Infections	7	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
4	Immunopathology	8	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
3	Disorders of cell growth and development	9	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
5	Neoplasia	10	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
4	Genetics	11	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
4	Disturbances in body fluids and blood flow	12	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
4	Diseases of the cardiovascular system	13	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
2	Diseases of respiratory system	14	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة
6	Hematological diseases	15	علم الامراض	المحاضرات النظرية POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة

الأمثلة القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة	المحاضرات النظرية POWER POINT	علم الامراض	16	Diseases of G.I.T	4
الأمثلة القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة	المحاضرات النظرية POWER POINT	علم الامراض	17	Diseases of liver, pancreas and gall bladder	3
الأمثلة القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة	المحاضرات النظرية POWER POINT	علم الامراض	18	Bone diseases	2
الأمثلة القصيرة ونصف السنة والفصلية ونهاية السنة	المحاضرات النظرية POWER POINT	علم الامراض	19	Joints , Muscle and C.T. diseases	3
			Total		60
.11 البنية التحتية					
Robbins basic pathology. Kumar, Abbas and Aster. 10th edition. 2018, Elsevier.			-1 الكتب المقررة المطلوبة		
			-2 المراجع الرئيسية		

.12 خطة تطوير المقرر الدراسي		
<p>الأهداف التطويرية الهامة في مجال التعليم في طب الأسنان. من بين هذه الأهداف:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تطوير المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان الأحدثية والجودة. • استخدام طرق تدريس حديثة وملائمة لمستوى المتعلمين. • تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب لضمان التقييم الشامل. • تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة تعليمية فعالة. • إكساب الطلاب المهارات المطلوبة لمهنة طب الأسنان وتكييفها مع تطورات العصر. 		
number	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney	2
4	necrosis Power points and histopathological slides of coagulative in heart muscles and caseous necrosis in lung	2

5	lung Power points and histopathological slides of anthracosis of and hemosiderosis in liver	2
6	histopathological slides of amyloidosis in Power points and stain E. and congo-red&kidney, H	2
7	histopathological slides of acute appendicitis Power points and ,)and lobar pneumonia (lung (appendix),acute osteomyelitis	2
8	histopathological slides of chronic Power points and osteomyelitis in bone cholecystitis in gall bladder and chronic	2
9	Power points and histopathological slides of keloid in skin and granulation tissue	2
10	Power points and histopathological slides of TB in lung and actinomycosis	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin	2
15	Power points and histopathological slides of osteoma of the bone	2
16	Power points and histopathological slides of S.C. carcinoma and adeno carcinoma of the colon	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimoto's thyroiditis in thyroid	2
18	Data show slides	2
19	Data show slides	2
20	Power points and histopathological slides of myocardial infarction of heart and atherosclerosis in blood vessels	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus	2
24	Data show	2
25	Data show	2
26	Data show	2
27	Data show	2
28	Data show	2
29	Power points slides	2
30	Power points slides	2
Total		60

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي / كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	فرع جراحة الفم و الوجه و الفكين
3. اسم / رمز المقرر	جراحة الفم/ OS322
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
<p>الأهداف تتعلق بتطوير مهارات الطالب في جراحة الفم والفكين. يشمل ذلك الاستعداد لمستوى عالٍ من الخبرة العلمية في هذا المجال، بما في ذلك التعرف على الأدوات الجراحية وأنواع التخدير الموضعي وأساليبه، بالإضافة إلى فهم المشاكل والمضاعفات المرتبطة بهذه العمليات.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>الهدف المعرفي ١ : اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم لتحقيق هذا الهدف، يمكنك البدء بدراسة أجزاء الفم والأسنان، مثل اللثة والأسنان والفكين، وفهم وظيفتهم وكيفية العناية بهم</p> <p>الهدف المعرفي ٢ : التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم والأساليب الجراحية يمكنك البحث عن الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم، مثل المشروط والملقط والمرآة الجراحية، وكيفية استخدامها في الجراحة</p> <p>الهدف المعرفي ٣ : المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي وأساليبه يمكنك الاطلاع على أنواع التخدير الموضعي المستخدمة في جراحة الفم، وكيفية عملها والاستعمال الصحيح لها</p>	
طرائق التقييم	
<p>١. الاختبارات القصيرة ٢. امتحان عملي ٣. الاختبارات النصفية والفصلية ٤. الامتحان النهائي ٥. السمونات ٦. النشاطات اليومية</p>	

الاسبوع	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 الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Extraction of teeth (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Contra indications of extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	General arrangement for extraction (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	2	Dental forceps (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	2	Elevators (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	2	Techniques of forceps extraction and post operative instructions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	3	Complications of teeth extractions (exodontia)	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	3	Basic surgical instruments	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

النهائي	Point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia (local anesthesia)	1	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، 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 الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25
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	
Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية

- استخدام طرق حديثة للتدريس: يمكنك استكشاف تطبيق أساليب تدريس مبتكرة مثل التعلم التفاعلي والتعلم القائم على المشروع والتعلم عن بُعد. يمكن أن تكون تلك الطرق أكثر جاذبية للطلاب وتتناسب مع احتياجاتهم.
- تحديث وسائل التقويم: يمكنك إعادة النظر في وسائل التقييم الحالية وتحديثها لتعكس مستوى التعلم الحقيقي للطلاب. يمكن استخدام تقنيات التقويم الشاملة والمشاريع العملية لقياس مهارات الطلاب بشكل أفضل.
- تشجيع التعليم الإلكتروني: يمكنك دمج التعلم الإلكتروني في المنهج الدراسي، مما يتيح للطلاب فرصة الوصول إلى المواد التعليمية عبر الإنترنت والاستفادة من التعلم المتزامن والمتأخر.
- إكساب الطلاب المهارات المطلوبة في مجال طب الأسنان ومتغيرات العصر: يمكنك تضمين مواضيع تتعلق بالتكنولوجيا الحديثة والاتجاهات الحالية في مجال طب الأسنان، مثل طرق علاج الأسنان بالليزر واستخدام التقنيات الرقمية في تصميم الأسنان.

No.	Laboratory sessions & Clinical requirements	Hours
1	Introduction	2
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

التعليم العالي - كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العملي / المركز
PR310 صناعة الاسنان	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري /60 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
<p>تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الأسنان الجزئي يمكن أن يكون موضوعًا مثيّرًا للاهتمام. من الجيد أن نبدأ بتوضيح المفاهيم الأساسية والخطوات الأساسية في صناعة الأسنان الجزئي بنوعيه الكريليكي والكروم كوبلت.</p> <p>الصناعة بنوعية الكريليكي:</p> <p>1. الصب والتشكيل: شرح عملية صب الكريليكي وتشكيله لتكوين القاعدة والأسنان الاصطناعية.</p> <p>2. التلوين والتشطيب: توضيح عمليات تلوين وتشطيب الطقم الكريليكي للحصول على المظهر الطبيعي.</p> <p>الصناعة بنوعية الكروم كوبلت:</p> <p>1. تصميم الهيكل الداخلي: شرح عملية تصميم هيكل الكروم كوبلت وتثبيتته بشكل صحيح.</p> <p>2. التشكيل والتشطيب: توضيح عمليات تشكيل الأسنان الاصطناعية وتشطيب الطقم الكروم كوبلت.</p> <p>النقاط العامة:</p> <ul style="list-style-type: none"> المواد والتكنولوجيا الحديثة: تسليط الضوء على أحدث المواد والتقنيات المستخدمة في صناعة الأسنان الاصطناعية. الجودة والمعايير: تعريف الطلاب بالمعايير والجودة المطلوبة في صناعة الأسنان الاصطناعية. 	

الهدف المهاراتي ١ :

وصف الأدوات المستخدمة لتحضير المواد

سيتم توضيح وصف كافة الأدوات المستخدمة في تحضير المواد المتعلقة بصناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت. سيتعلم الطلاب عن كل أداة ووظيفتها في العملية.

الهدف المهاراتي ٢ :

تعليم الطالب كيفية استخدام الأدوات ومتابعتها أثناء العمل

سيتم توجيه الطلاب حول كيفية استخدام الأدوات بشكل صحيح وفعال خلال عملية صناعة الطقم الجزئي الكروم كوبلت. سيتعلمون كيفية مراقبة العمل وضمان تنفيذه بدقة وفقاً للمعايير المطلوبة.

طرانق التعليم والتعلم

١. استخدام الوسائط التعليمية: يمكنك استخدام شاشات LCD لعرض المحتوى التعليمي، وعقد محاضرات توضيحية لشرح الخطوات بشكل مباشر، بالإضافة إلى عرض البيانات والمعلومات المهمة.
٢. التفاعل المباشر والتعامل مع المواد: يمكن تخصيص أيام محددة في الأسبوع لتقسيم الطلاب إلى مجموعات وتوجيههم في التعامل المباشر مع المواد المذكورة. يمكن تقديم شرح توضيحي تفصيلي لكل خطوة، بما في ذلك جلب نماذج من أطقم مراجعين سابقين أو أطقم محضرة خصيصاً كوسائل توضيح.
٣. استخدام الكاميرات الرقمية: يمكن استخدام الكاميرات الرقمية لتوثيق العمل ومشاركته مع الطلاب، مما يمكنهم من متابعة العمل والاستفادة من التجارب السابقة.

الأهداف الوجدانية والقيمية في مجال صناعة طقم الأسنان. بعض الأفكار حول كيف يمكن تحقيق تلك الأهداف:

الهدف الوجداني والقيمي ١ : حل المشاكل

- يمكن تعزيز هذا الهدف من خلال تشجيع الطلاب على التعاون وتبادل الأفكار في حل المشاكل التي قد تواجههم خلال عملية صناعة الطقم.

الهدف الوجداني والقيمي ٢ : تعامل مهاري مع مواد طب الأسنان

- يمكن تحقيق هذا الهدف من خلال توجيه الطلاب وتدريبهم على التعامل السليم مع مواد طب الأسنان وتطويعها بمهارة لتسهيل وتحسين صناعة الطقم.

الهدف الوجداني والقيمي ٣ : الشرح الحي والتفاعل المباشر

- يمكن تحقيق هذا الهدف من خلال تقديم شروحات مفصلة واضحة، والتفاعل المباشر مع الطلاب للرد على استفساراتهم وتوجيههم خلال عملية الصناعة.

الهدف الوجداني والقيمي ٤ : تحفيز الإبداع والموهبة

- يمكن تحفيز الطلاب على تجاوز الصعوبات التي قد تواجههم خلال صناعة الطقم، مما يعزز إبداعهم

وموهبتهم في هذا المجال.

الهدف الوجداني والقيمي ٥: توفير جو العمل والتدريس الجماعي

- يمكن تحقيق هذا الهدف من خلال توفير بيئة محفزة وسلمية تساعد الطلاب على التركيز والتنبه لكافة الهفوات والأخطاء وتحفيزهم على تصحيحها.
من خلال توجيه الجهود نحو تحقيق هذه الأهداف، يمكنك تعزيز تجربة التعلم والتعليم في مجال صناعة طقم الأسنان وتأهيل الطلاب بشكل شامل.

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Terminology & Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Component parts of Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Maxillary Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Mandibular Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Minor Connector	1	8
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Rest and rest seat	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Direct Retainers,	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Internal Attachments	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Indirect retainers	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Indirect retainers (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Block out & Relief	1	16

النهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Duplication & Refractory Cast Construction	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Wax Pattern	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	1	19
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Stress Breaker	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22

الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Principles of Removable Partial Denture Design	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Phases of Removable Partial Denture Treatment	1	25
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures	1	26
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc.)	1	30

طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان		الساعات	الأسبوع
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	4	1
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Kennedy Classification	4	2
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Cast Trimming	4	3
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	4
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	5
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable	4	10

			Partial Denture Laboratory Procedures		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	19

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Duplication Of the Master Cast	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	28
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Framework Fabrication	4	30

<p>Carr, A.B. Brown, D.T. (2011) McCracken's Removable Partial Prosthodontics. 12th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, Inc., Elsevier Inc. ▪ Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. ▪ Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D. (2008) Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co, Inc. ▪ GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontic Terms. J Prosth. Dent. ▪ Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G. The use of a modified poly-etherether- ketone (PEEK) as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2. المراجع الرئيسية</p>
	<p>الكتب والمراجع التي يوصى بها</p>
<p>موقع الكلية الإلكتروني</p>	<p>المراجع الالكترونية</p>

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>1. التحسين على محتوى المنهج الدراسي: • يمكنك إجراء تحليل شامل للمنهج الحالي وتحديد الجوانب التي يمكن تحسينها من خلال الحذف والإضافة والاستبدال. 2. استخدام طرق حديثة للتدريس: • تطبيق طرق تدريس مبتكرة مثل التعلم التفاعلي والتعلم القائم على المشروع لتلبية احتياجات ومستوى المتعلمين بشكل فعال. 3. تحديث وسائل التقويم: • إعادة النظر في وسائل التقويم واستخدام أساليب تقييم شاملة تعكس مستوى الطلاب بشكل دقيق وموضوعي. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني: • تعزيز الاستخدام الفعال للتعلم الإلكتروني وتوفير موارد تعليمية رقمية تحفز الطلاب وتساهم في تحسين تجربتهم التعليمية. 5. إكساب الطلاب المهارات المطلوبة لمهنة طب الأسنان: • تضمين مهارات حديثة ومتطورة في المنهج لتأهيل الطلاب بشكل أفضل لمتطلبات سوق العمل في مجال طب الأسنان.</p>

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الطب العام / GMR423
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

1. فهم الأمراض العامة: تمكين الطلاب من فهم الأمراض العامة وآلياتها وتأثيرها على الجسم بشكل عام.
2. تشخيص الأمراض المرتبطة بالفم والأسنان: تدريب الطلاب على تعرف على الأمراض الخاصة بالفم والأسنان وطرق تشخيصها بشكل دقيق.
3. علاج الأمراض المرتبطة بالفم والأسنان: تعريف الطلاب بالطرق المتقدمة لعلاج الأمراض الفموية والأسنانية والتعامل معها بشكل فعال.
4. تفاعل الأمراض بالتخصص الدقيق لطب الأسنان: توضيح كيفية تفاعل الأمراض العامة مع تخصص طب الأسنان والتأثير على عملية التشخيص والعلاج.
5. تطبيق المعرفة العامة في سياق طب الأسنان: تدريب الطلاب على تطبيق المعرفة العامة في مجال طب الأسنان بشكل عملي وفعال.

الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر التي تتعلق بطرق التشخيص والفحوصات المختبرية المتعلقة بأمراض الجسم كما يلي:

الهدف المهاراتي ١: طرق التشخيص الخاصة

يهدف هذا الهدف إلى تمكين الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة لاستخدام وفهم الأساليب والتقنيات المختلفة المستخدمة في تشخيص الأمراض العامة وكيفية تطبيقها في سياق طب الأسنان.

الهدف المهاراتي ٢: معرفة أنواع الفحوصات المختبرية

هذا الهدف يهدف إلى تزويد الطلاب بفهم عميق لأنواع الفحوصات المختبرية المختلفة المرتبطة بالأمراض العامة، وكيفية تحليل النتائج واستخدامها في تقديم الرعاية الصحية.

طرائق التقييم

1. الاختبارات القصيرة: تعتبر هذه الاختبارات فرصة لتقييم فهم الطلاب للمواد التعليمية بشكل مستمر خلال الفصل الدراسي.

٢. **الاختبارات النصفية والفصلية:** تُجرى هذه الاختبارات عادة في منتصف الفصل الدراسي ونهايته لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم للمنهج بشكل شامل.

٣. **الاختبار النهائي:** يُجرى عادة في نهاية الفصل الدراسي لقياس الفهم الشامل للمواد والمفاهيم التي تم تدريسها خلال الفترة الزمنية.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Systemic hypertension	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	2	Ischemic heart disease	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Hematemesis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Rheumatic fever	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	2	Infective endocarditis	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	2	Diseases of the heart valves	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	2	Hemorrhagic diseases	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
12	2	Anemias	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
14	1	Hemolytic anemia	General Medicine	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Erythrocytosis and polycythemia	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Leukemia	1	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Esophagitis	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Acute abdomen	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diabetes mellitus	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Tuberculosis	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Symptoms of elimentary tract disease	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Branchial asthma	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Peptic ulcer	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Jaundice	2	25

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Diarrhea and constipation	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Upper GIT bleeding and hepatic disorders causes	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Medicine	Congestive heart failure	2	29

11. البنية التحتية	
Dental Management of the Medically Compromised Patient, Ninth Edition, 2018	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>الحذف والإضافة والاستبدال في المحتوى الدراسي: يمكن تحديث المناهج الدراسية بتحديد المحتوى القديم الذي لم يعد مفيداً أو مناسباً، واستبداله بمحتوى جديد يعكس التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان. استخدام طرق حديثة للتدريس: استخدام طرق متنوعة مثل التعلم التفاعلي والتعلم القائم على المشروع لكي تتناسب مع احتياجات ومستوى الطلاب وتعزز فهمهم واستيعابهم للمواد. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة: يمكن تطوير وسائل التقويم لتكون أكثر شمولية ودقة، بحيث تقيس مهارات الطلاب وفهمهم بشكل شامل وموضوعي. تشجيع التعليم الإلكتروني: تعزير استخدام التعلم الإلكتروني كوسيلة فعالة لتعزيز التفاعل والمشاركة وتوفير موارد تعليمية متنوعة وملئمة لاحتياجات الطلاب. إكساب الطالب المهارات المهنية: تضمن المهارات الحديثة المطلوبة في مجال طب الأسنان مثل التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في عمليات العلاج والتشخيص.</p>

Lab number	Study unit title	Hours
1	History, Clinical and communication skills.	2.5
2	Principals of physical examination.	2.5
3	The analysis of symptoms and signs.	2.5
4	The general examination and the external features of disease.	2.5
5	Examination of the head.	2.5
6	Examination of the neck.	2.5
7	Examination of the hands.	2.5
8	Examination of the skin.	2.5
9	Cardiovascular system; presenting symptoms.	2.5
10	Cardiovascular system physical examination.	2.5
11	Examination of the heart.	2.5
12	Examination of the arteries and veins.	2.5
13	Introduction to ECG	2.5
14	Acute rheumatic fever and rheumatic heart disease presenting features.	2.5
15	Infective endocarditis presenting features.	2.5
16	The cardinal symptoms of respiratory disease.	2.5
17	Physical examination of the respiratory system	2.5
18	Physical examination of the respiratory system	2.5
19	Presenting features in renal and urinary tract disease.	2.5
20	Clinical examination of kidneys and urinary tract.	2.5
21	Presenting features of thyroid disease, and clinical examination of the thyroid gland.	2.5
22	Presenting problems in adrenal gland disease and clinical examination of patients.	2.5
23	Presenting symptoms in diabetes mellitus and clinical examination of patients.	2.5
24	Physical examination of the abdomen and groins	2.5
25	Presenting features in liver disease and clinical examination	2.5
26	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
27	Presenting problems in blood disease and clinical examination	2.5
28	Use of the ophthalmoscope	2.5
29	Presenting problems in neurological disease	2.5
30	Clinical examination of the nervous system	2.5
Total		75

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	الجراحة العامة/ GSR424
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

1. فهم الحالات الجراحية العامة: تمكين الطلاب من فهم الحالات الجراحية العامة وآلياتها وتأثيرها على الجسم بشكل عام.
2. تشخيص الحالات الجراحية: تدريب الطلاب على تعرف الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها بشكل دقيق.
3. علاج الحالات الجراحية: تعريف الطلاب بالطرق المتقدمة لعلاج الحالات الجراحية العامة والتعامل معها بشكل فعال.
4. تفاعل الحالات الجراحية بالتخصص الدقيق لطب الأسنان: توضيح كيفية تفاعل الحالات الجراحية العامة مع تخصص طب الأسنان والتأثير على عملية التشخيص والعلاج.
5. تطبيق المعرفة العامة في سياق طب الأسنان: تدريب الطلاب على تطبيق المعرفة العامة في مجال طب الأسنان بشكل عملي وفعال.

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Case history	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
2	1	Clinical examination	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
3	2	Surgical wound and infections	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
5	2	Wound healing	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
7	2	Hemorrhage and blood transfusion	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
9	2	Fracture and dislocation of bones	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
11	1	Head injuries	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
12	2	Parenteral feeding	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي
14	2	Fluid and electrolytes balance	General Surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Surgical resuscitation and medical emergencies	2	16
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Differential diagnosis of swelling in the neck	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of the nose and Para nasal sinuses	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Diseases of pharynx and larynx and esophagus	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	General anesthesia, pain management and postoperative care	2	24
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Chest trauma and diseases	2	26
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Thyroid gland and goiter	2	28
الامتحانات القصيرة، و الفصليّة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General Surgery	Tumors, Cyst, Ulcer & fistula	1	29

Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
	- الكتب والمراجع التي يوصى بها
بوئع الكلية الإلكتروني	- المراجع الالكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>التطوير على المحتوى الدراسي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تحسين المحتوى الدراسي بتحليل العناصر غير الضرورية والإضافة المحتوى الجديد الذي يعكس التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان. <p>استخدام طرق حديثة للتدريس:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن استخدام طرق تدريس متنوعة ومبتكرة مثل التعلم النشط والمشاركة الفعالة لضمان تلائمها مع مستوى واحتياجات المتعلمين. <p>تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يجب تحديث وسائل التقويم لتكون أكثر شمولية ودقة، بحيث تقيس مهارات الطلاب وفهمهم بشكل شامل وموضوعي. <p>تشجيع التعليم الإلكتروني:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تشجيع الطلاب على استخدام الموارد التعليمية الإلكترونية والتفاعل مع التعلم الذاتي والتعلم النشط. <p>إكساب الطالب المهارات المهنية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تضمين المهارات الحديثة المطلوبة في مجال طب الأسنان مثل التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في عمليات العلاج والتشخيص.
--

Clinical sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	History taking.	2.5
2	History taking	2.5
3	How to fill case sheet.	2.5
4	General Examination	2.5
5	Pulse rate measurement	2.5
6	Blood pressure measurement	2.5
7	Body temperature	2.5

8	Respiratory rate measurement and oximetry (oxygen saturation)	2.5
9	Head & Neck examination	2.5
10	Cranial nerve examination	2.5
11	Abdominal examination	2.5
12	Abdominal examination	2.5
13	pelvic examination.	2.5
14	pelvic examination	2.5
15	Upper limb examination	2.5
16	Lower limb examination	2.5
17	Central nervous system & Peripheral nervous system.	2.5
18	Intramuscular & Intravenous injections	2.5
19	Types of fluids	2.5
20	Types of solutions	2.5
21	Examination of the cardiovascular system	2.5
22	X-Rays	2.5
23	U\S	2.5
24	MRI	2.5
25	Specific laboratory examination	2.5
26	Laboratory examination.	2.5
27	CT scan	2.5
28	Types of drains	2.5
29	Manifestation of endocrine disease	2.5
30	Manifestation of endocrine disease	2.5
Total		75

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
جراحة الفم/ OS422	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>1. فهم الأمراض المزمنة والمعدية: تمكين الطلاب من فهم الأمراض المزمنة والمعدية وتأثيرها على الفم والتدخلات الجراحية.</p>	

٢. تدبير الأسنان للمرضى ذوي الأمراض المزمنة والمعدية: تعليم الطلاب كيفية تدبير الأسنان للمرضى الذين يعانون من أمراض مزمنة ومعدية بشكل خاص.
٣. التعرف على التداخلات الجراحية الصغرى: تدريب الطلاب على التعرف على وتنفيذ التداخلات الجراحية الصغرى للفم بشكل ملائم وفعال.
٤. التعرف على التهابات والعدوى في الفم والوجه والفكين: تمكين الطلاب من التعرف على أنواع التهابات والعدوى في الفم والوجه والفكين وكيفية التعامل معها.

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Dental pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	3	Cardiovascular diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Bleeding disorders	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	1	Blood dyscrasias	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	1	Thyroid disease	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	1	Adrenal insufficiency	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	1	Diabetes mellitus	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11	1	Pulmonary diseases	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	1	Arthritis	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Allergy	1	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Renal disease	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Liver disease	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	C.N.S. disease	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Pregnancy	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	AIDS.	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Management of patient receiving chemotherapy and radiotherapy	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Intra oral incisions, flaps and suturing	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Principles of management of impacted teeth	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Pyogenic infections of the soft tissues	3	24

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Inflammatory disease of the bone	2	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	جراحة الفم	Complications of exodontia	2	29

11. البنية التحتية

-Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition , 2018. - Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>التطوير على المحتوى الدراسي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تحسين المحتوى الدراسي بتحليل العناصر غير الضرورية والإضافة المحتوى الجديد الذي يعكس التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان. • استخدام طرق حديثة للتدريس: • يمكن استخدام طرق تدريس متنوعة ومبتكرة مثل التعلم النشط والمشاركة الفعالة لضمان تلائمها مع مستوى واحتياجات المتعلمين. • تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة: • يجب تحديث وسائل التقويم لتكون أكثر شمولية ودقة، بحيث تقيس مهارات الطلاب وفهمهم بشكل شامل وموضوعي. • تشجيع التعليم الإلكتروني: • يمكن تشجيع الطلاب على استخدام الموارد التعليمية الإلكترونية والتفاعل مع التعلم الذاتي والتعلم النشط. • إكساب الطالب المهارات المهنية: • يمكن تضمين المهارات الحديثة المطلوبة في مجال طب الأسنان مثل التكنولوجيا الحديثة وتطبيقاتها في عمليات العلاج والتشخيص.
--

Clinical requirement

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases - Seminars of oral surgery	5 Hours/ week 150 Hours/ Year

التعليم العالي – كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
معالجة الاسنان RSD419	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>1. تدريب الطالب على فحص وتشخيص الحالات: تمكين الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة لفحص المرضى وتشخيص الحالات باستخدام أحدث أساليب التشخيص.</p> <p>2. إعداد خطة العلاج: تعليم الطلاب كيفية وضع خطط علاجية شاملة وفعالة استنادًا إلى التشخيص الدقيق.</p> <p>3. البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية: تدريب الطلاب على البدء في علاج الحالات المرضية باستخدام المواد والطرق الحديثة بشكل علمي وفعال.</p> <p>4. محاضرات نظرية والعمل في العيادات: توفير محاضرات نظرية متقدمة مع فترات عمل عملية في العيادات لتطبيق المعرفة النظرية على الواقع السريري.</p> <p>5. تدريب على حشوات الجذور: تعليم الطلاب مهارات حشوات الجذور على أسنان مقلوعة لتهيئتهم للعمل السريري.</p>	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part 1)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Objectives of endodontic treatment -Basic phases of treatment -Pulp pathologies	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical Significance in Practice of Operative Dentistry.(part2)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Classification of periapical diseases	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 1)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Access opening preparation	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry(part 2)	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Endodontic instruments	المعالجة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Dentin Bonding, Current strategies for Adhesion of Resin to Dentin. Expanded Clinical Indications for Dentin Adhesives.	1	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Roentgenography in endodontics and root canal preparation	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part 1)	1	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	The rubber dam and its applications	1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning(part2)	1	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Techniques in root canal preparation 1- Conventional technique 2- Stepback technique 3- Crown down technique Errors in root canal preparation	1	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) The treatment goal in caries	1	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Obturation of root canals Lateral condensation	1	16

الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) Pit & fissure lesions Lesions involving proximal surfaces. Lesions in smooth free surfaces Root caries	1	17
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Biological consideration of enamel and dentin its practical significant in operative dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies) New Detection Devices. Treatment of the Lesion or Cavity: -Causal, noninvasive, or preventive treatment -Symptomatic (invasive or restorative) treatment. New technologies for caries removal & cavity preparation.	1	19
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Cervical Lesion Non-carious cervical lesions((Erosion, Abrasion, Abfraction)	1	20
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	21
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	22
الامتحانات القصيرة والفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 1)	1	23

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Treatment of Deep Seated Caries(part 2)	1	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Fluoride–Releasing Materi	1	25
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المعالجة	Laser Definition. Laser apparatus. Properties of laser light. -Mechanisms of laser tissue interactions. Types of lasers in dentistry.	1	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Application of Laser in Restorative Dentistry.	1	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Direct tooth-colored restorations(Composite) Direct Composite Veneers Advantages of posterior composite restorations. Disadvantages of direct posterior composite restorations.	1	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Indirect tooth-colored restorations (Inlay and onlay posterior composite restorations) Advantages of indirect posterior composite restorations	1	29
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory-processed composite inlays and onlays. Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures. CAD/CAM techniques	1	30

11. البنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> ● Textbook of Endodontics(Nisha Gart, Amit Gart ● Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry 	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2.المراجع الرئيسية
	(١) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	(٢)المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>التطوير على المحتوى الدراسي: يمكن تحسين المحتوى الدراسي عن طريق إزالة المعلومات القديمة وغير المفيدة وإضافة المحتوى الحديث الذي يعكس التطورات في مجال طب الأسنان واستبدال المعلومات غير الصحيحة بالمعلومات الدقيقة. استعمال طرق حديثة للتدريس: يمكن استخدام طرق تدريس حديثة مثل التعلم النشط والتدريس التفاعلي والمشاركة المستمرة لضمان تلائمها مع مستوى واحتياجات المتعلمين. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة: يمكن تحديث وسائل التقويم لتكون أكثر شمولية ودقة، واستخدام أساليب تقييم متنوعة وشاملة لقياس مستوى الفهم والمهارات لدى الطلاب. تشجيع التعليم الإلكتروني: يمكن تشجيع الاستخدام الفعال للتعلم الإلكتروني من خلال توفير الموارد التعليمية عبر الإنترنت وتشجيع الطلاب على التفاعل والمشاركة في البيئات الافتراضية. إكساب الطالب المهارات المهنية: يمكن تضمين المهارات الحديثة والمطلوبة في مجال طب الأسنان ومتغيرات العصر مثل التواصل الفعال والتفكير النقدي في المنهج الدراسي.</p>

Clinical Requirements

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations Class I 6 cases, Class II 4 cases. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 2, Class IV 2 ,and Class V 2 cases These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.	2.5h/wk
	75h/year

Clinical requirements (Preclinical Endodontic)

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction	2.5
2	Block construction	2.5
3	Diagnosis	2.5
4	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	2.5
5	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and	2.5
6	two premolar teeth	2.5
7		2.5
8	Instrument	2.5
9	Equipment and materials	2.5
10	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	2.5
11	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same	2.5
12	three teeth .	2.5
13		2.5
14		2.5
15	Rubber dam application	2.5
16	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	2.5
17	Review	2.5
18	Root canal instrumentation .	2.5
19	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	2.5
20		2.5
21		2.5
22		2.5
23		2.5
24	Root canal obturation.	2.5
25	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	2.5
26		2.5
27		2.5
28	Review	2.5
29		2.5
30		2.5
Total		75

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العملي/ كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان القسم العلمي
3. اسم / رمز المقرر	امراض الفم / OPT425
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/ المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية	60 ساعة نظري /150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
<p>١. تأهيل الأطباء الأسنان للتعرف على أسباب الأمراض الفموية: تدريب الأطباء الأسنان على فهم الأسباب المحتملة للأمراض التي تصيب الفم والتعرف على العوامل المؤثرة.</p> <p>٢. دراسة تقنيات التشخيص والصبغات: تعليم الأطباء الأسنان حول التقنيات المختلفة المستخدمة في التشخيص المخبري واستخدام الصبغات لتمييز بين الأمراض والتشخيص الدقيق.</p> <p>٣. تطوير المهارات في التشخيص المخبري: تمكين الطلاب من اكتساب المهارات اللازمة لتقييم العينات المخبرية وتشخيص الحالات الفموية بدقة.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
- الهدف المهاري	
<p>ب-١: القدرة على التمييز بين مختلف أمراض الفم لتحقيق هذا الهدف، ينبغي على الطلاب تطوير مهارات تمييز مختلف أمراض الفم والأسنان. يمكن أن يشمل ذلك تحليل الأعراض، العلامات السريرية، والاختبارات التشخيصية المختلفة لتحديد نوع وحالة المرض</p> <p>ب-٢: كيفية استخدام الصبغات في هذا الهدف، يتوجب على الطلاب تطوير مهارات استخدام الصبغات في سياق طب الأسنان. يمكن أن يشمل ذلك تطبيق الصبغات بشكل دقيق وفعال لأغراض التشخيص والعلاج</p> <p>ب-٣: تعلم التقطيع النسيجي هذا الهدف يتطلب من الطلاب تطوير مهارات التقطيع النسيجي في سياق طب الأسنان. يشمل ذلك استخدام الأدوات المختلفة لجمع العينات النسيجية وتحضيرها للتحليل في المختبر</p>	
طرائق التعليم والتعلم	

طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية وامتحانات نصف السنة ونهاية السنة هي جزء مهم من عملية التعلم. تهدف هذه الاختبارات إلى قياس فهم الطلاب وتقدمهم في المواد الدراسية. يمكن أن تشمل المواد المغطاة في هذه الاختبارات مواضيع مختلفة حسب المنهج الدراسي والمنهج السنوي

طرائق التعليم والتعلم

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

د-١: التدريس يقوم بجلب بعض المقاطع النسيجية والصبغات المرضية النادرة التي قد تكون غير متوفرة داخل المؤسسة، ويقوم بشرحها وعرضها أمام الطلاب بهدف مواكبة التطورات العلمية في مجال أمراض الفم.

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Introduction	1	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Principles of biopsy techniques	1	1
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Dental caries	2	2
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pulp pathology	2	3
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Periapical pathology	2	4
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone infection	2	5
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone diseases (Genetic diseases, metabolic diseases; fibro- osseous lesions)	4	6 7
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Developmental disturbances	4	8 9
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Bone neoplasms	6	10 11 12
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Cysts of the jaw	3	13
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Odontogenic tumors	3	14
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral mucosal lesions	4	15 16
		امراض الفم	White lesions	2	17

امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT				
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Vesiculo- bulbous lesions , Vesiculo- ulcerative lesions	2	18
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Oral malignancies	4	19 20
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Connective tissue lesions	5	24 25
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Forensic odontology	3	27 28
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	T.M.J pathology	2	29
امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية وسمنارات	محاضرات POWER POINT	امراض الفم	Osseointegration	2	30

11. البنية التحتية

Oral and maxillofacial pathology. Brad
Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry
Bouquot. 4 th edition. 2016, Elsevier.

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية

تقرير المشورة في موقع الكلية	١- الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكترونية	٢- المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير المحتوى الدراسي: يمكن تحسين المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان تحديث المعلومات وتناسبها مع احتياجات الطلاب والتطورات الحديثة في مجال طب الأسنان. • استخدام طرق تدريس حديثة: يمكن تطبيق طرق تدريس حديثة ثلاث مستويات المتعلمين وتعزز تفاعلهم مع المحتوى الدراسي. • تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلاب: يمكن تحسين وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس حديثة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وفعال. • تشجيع التعليم الإلكتروني: يمكن تعزيز التعليم الإلكتروني كوسيلة لتوسيع نطاق التعلم وتقديم المواد بطريقة ملائمة للطلاب. • إكساب الطالب المهارات اللازمة: يمكن تصميم المنهج ليكسب الطلاب المهارات المطلوبة في مجال طب الأسنان وفي ظل التغيرات والتطورات الحديثة.

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	show and demonstration of biopsy processing Data	3
2	Acute and chronic dental caries	3
3	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	3
4	Periapical granuloma, cyst and abscess	3
5	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	3
6	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
7	fibroma Pagets disease, GCG, Fibrous dysplasia and ossifying	3
8	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
9	Osteoma, osteosarcoma, chondrosarcoma, Burkitts lymphoma, eosinophilia granuloma	3
10	Data show	3
11	Data show	3
12	calcifying odontogenic cyst and ,Dentigerous cyst, kercatocyst cyst eruption	3
13	Ameloblastoma, adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	3
14	,leukoplakia ,Lichen planus	3
15	data show	3
16	data show	3
17	data show	3
18	data show	3

19	Pemphigus vulgaris and data show	3
20	Pemphigus vulgaris and data show	3
21	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
22	cell Epithelial dysplasia, squamous cell papilloma, squamous carcinoma	3
23	Fibroma, hemangioma and lymphangioma	3
24	Fibroma, hemangioma, pyogenic granuloma and lymphangioma	3
25	Mucocele and data show	3
26	data show	3
27	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
28	pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	3
29	Data show	3
30	Data show	3
Total		90

10.	المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
11.	القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
12.	اسم / رمز المقرر	التقويم / ORT426
13.	أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
14.	الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
15.	عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
16.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
1.	إكساب الطلاب المعرفة المتخصصة في مجال تقويم الأسنان والحالات المرضية المختلفة المتعلقة بالفم والأسنان.	
2.	فهم الأسباب المؤدية لسوء الإطباق وتقديم العلاجات المناسبة لهذه الحالات.	
3.	التعرف على أنواع أجهزة التقويم وفهم كيفية تطبيقها وصيانتها.	
4.	تطوير مهارات تقييم وتشخيص حالات تقويم الأسنان وسوء الإطباق.	

- أ- الهدف المعرفي أ-١: اكتساب المعرفة عن أسباب سوء الإطباق لتحقيق هذا الهدف، يتوجب على الطلاب دراسة وفهم العوامل المؤدية لسوء الإطباق مثل الوراثة، وسوء العناية بالأسنان، والعادات السيئة مثل الامتناع بالإبهام
- أ-٢: طرق تشخيصها وعلاجها
هذا الهدف يشمل تعلم الطلاب كيفية تشخيص حالات سوء الإطباق وتقديم الخيارات المتاحة لعلاجها، سواء كانت غير جراحية مثل جهاز التقويم أو جراحية
- أ-٣: التعرف على أنواع الأجهزة التقويمية
يجب على الطلاب أن يتعرفوا على أنواع مختلفة من الأجهزة التقويمية المستخدمة في تقويم الأسنان، مثل الأقواس والتقويم الشفاف

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية و مختبرات العمليه

طرائق التقييم

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

د-١

اعداد الطالب عمليا في التعامل مع جهاز التقويم المتحرك

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	<p><u>Introduction</u></p> <p>Definition of orthodontics</p> <p>Definition of occlusion, normal occlusion, ideal occlusion and malocclusion</p> <p>Six keys of normal occlusion</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	2	<p>Aims of orthodontic treatment</p> <p>Orthodontic definitions (overjet, overbite, crossbite, spacing, crowding, midline deviation, rotation, displacement, proclination, retroclination, protrusion, retrusion, imbrication, overlap, impaction) – including types</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	2	<p>Classification of malocclusion</p> <p>a. Angle's classification including division and subdivisions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	2	<p>b. molar, canine, incisor classifications</p> <p>c. classification of deciduous and mixed dentitions</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	2	<p><u>Growth and development</u></p> <p>Definitions of growth, development and maturity</p> <p>Stages of development (ovum till birth)</p> <p>Theories of bone growth (cartilagineous, sutural,</p>	Orthodontic	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			endosteal-periosteal, matrix theories)		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift Growth curve and maximum growth spurt	2	6
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Growth and development of hard tissues (cranial base, cranial vault, nasomaxillary complex, mandible) including prenatal and postnatal Growth and development of soft tissues (lip, nose, cheek and tongue) including prenatal and postnatal	2	7
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Developmental anomalies Jaw rotation and adaptation	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Deciduous and permanent Dentition</u> Stages of tooth development: Formation, calcification and root completion	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Tooth eruption (stages and theories) Sequences and timing of eruption	2	10

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Development of occlusion</u> New born oral cavity (relationship of gum pads, neonatal jaw relationships, natal and neonatal teeth) a. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of Age (jawrelationship, attrition, primary spaces)	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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)	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Etiology of malocclusion:</u> Genetic factors and inherited factors Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal (dental base and cranial base, variation of position and size of the jaws)	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Tooth size and arch length relationship (Crowding and spacing) including types	2	14

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Local factors: Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia) i. Anomalies of tooth size and shape	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	- Early loss of deciduous Teeth	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) vi. Large frenum (labial and lingual), periodontal diseases	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	- Oral habits - Dental caries, improper dental restoration	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<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)	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b.Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	2	20

			ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Orthodontic appliances <u>a. Overview:</u> i . passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination)	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>b.</u> Removable Orthodontic Appliance: i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) active components (springs, screws and elastics)	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4)anchorage	2	24
	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. Design of a removable orthodontic appliance	2	25

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي			iv. Construction of a removable orthodontic appliance		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	2	26
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. <u>Fixed orthodontic appliance</u> : Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	2	27
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Use of extra-oral anchorage, temporary anchorage devices (TADs), and lingual fixed appliance	2	28
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action e. Other active appliances: combination appliances, Invisalign	2	29
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. <u>Retention and retainers</u> Retention (definition, reason, time) Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	2	30

Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقارير المنشورة في موقع الكلية	1- الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	2- المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
يمكن تنظيم الأهداف المعرفية والمهاراتية والوجدانية والقيمية والمهارات العامة والمنقولة كما يلي:
1. -التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال
2. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتألف مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر
3. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة
4. -تشجيع التعليم الإلكتروني
5. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الأسنان ومتغيرات العصر

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	5
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances)	5
3	Seminar 3 (Orthodontic pliers)	5
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	5
5	Seminar 5 (Acrylic baseplate)	5
6	Seminar 6 (Principles of wire bending)	5
7	Wire bending training	5
8	Z-Spring	5
9	Recurved Z-Spring	5
10	Review	5
11	Simple Finger Spring	5
12	Modified Finger Spring	5
13	Review	5
14	Buccal Canine Retractor	5
15	Modified Buccal Canine Retractor	5
16	Review	5
17	Quarterly Exam	5

18	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	5
19	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	5
20	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	5
21	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	5
22	Review	5
23	Fitted Labial Arch	5
24	Hawley Arch	5
25	Review	5
26	Robert's Retractor	5
27	Soldering and Welding	5
28	Review	5
29	Quarterly Exam	5
30	Final Exam	5
Total		150

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
طب اسنان الاطفال / PDS427	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
<p>1. فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج حالات الصحة السنية للأطفال.</p> <p>2. التعرف على الأساليب والطرق العلمية المدعومة بوسائل توضيحية لفهم كيفية تحديد الأسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها.</p>	

يمكن تنظيم الأهداف المعرفية كما يلي:

- أ-١: صياغة المعلومات بشكل يسهل فهمها من قبل الطلاب.
- أ-٢: زيادة المعرفة فيما يتعلق بتشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال.
- أ-٣: التوعية بأهمية العناية بالفم والأسنان وتوعية الأطفال بضرورة المحافظة على الأسنان اللبنية حتى بزوغ الأسنان الدائمة.

يمكن تنظيم الأهداف المهاراتية كما يلي:

- ب١: تدريب الطلاب على التعرف على الحالات المرضية السنية للأطفال.
- ب٢: إعطاء إرشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الأطفال.
- ب٣: اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمة لدى الأطفال.

ج- الهدف الوجداني والقيمي

- ج-١: تعزيز قدرة الطالب على حل المشاكل وتنمية التفكير الإبداعي.
- ج-٢: تعزيز القدرة على قيادة المجموعات الطلابية وتنمية مهارات القيادة والتواصل.
- ج-٣: تقويم إنجازات الطلاب وتعزيز القدرة على تحليل وتقييم الأداء الشخصي والجماعي.

طرائق التقييم

١. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الأساتذة.
٢. إجراء الاختبارات القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المقدمة والمشروحة في المحاضرة.
٣. إجراء الاختبارات المخططة مثل الاختبار الفصلي واختبار منتصف السنة والاختبار النهائي.

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التقييم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	1	Functions of primary	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			teeth		
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Etiology of 龋 dental caries	1	12
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Chrome steel crowns	1	21

الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy (ART)	1	22
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

11. بالبنية التحتية	
<p>McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier</p> <p>Pediatric Dentistry Damile 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/third edition/2008</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>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
	<p>2. المراجع الرئيسية</p>
	<p>1- الكتب والمراجع التي يوصى بها</p>
	<p>2- المراجع الالكترونية</p>

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>1. التحسين وتطوير المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان تحديث المعلومات وتناسبها مع احتياجات الطلاب.</p> <p>2. استخدام أساليب تدريس متطورة وحديثة لضمان تلائمها مع مستوى المتعلمين وتعزيز عملية التعلم.</p> <p>3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس حديثة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق.</p> <p>4. تشجيع استخدام التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية.</p> <p>5. تطوير المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.</p>

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان سماطلي
3. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة/ PER428
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية	120 ساعة عملي و30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
<p>1. الهدف الرئيسي: زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة من خلال إعداد كادر صحي من الطلبة لخدمة المراكز الصحية في عموم العراق.</p> <p>2. الجانب التدريسي: يشمل إعطاء محاضرات وإقامة ندوات علمية وسمنارات، بالإضافة إلى القيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة.</p> <p>3. الجانب العلاجي والوقائي: يتضمن علاج ومتابعة جميع الحالات المرضية الخاصة بأمراض اللثة والمنطقة المحيطة بالأسنان، بالإضافة إلى الجانب الوقائي المرتبط بهذا الموضوع.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>الهدف المعرفي</p> <p>أ-1: صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلاب من فهمها وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج ومتابعة مختلف أمراض اللثة.</p> <p>أ-2: تقديم الإرشادات الخاصة بالعناية بالفم والأسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان.</p> <p>أ-3: تعزيز معرفة الطلاب بجميع وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة وما حول الأسنان وتشخيصها وعلاجها.</p>	
<p>ب - الهدف المهاراتي</p> <p>ب1: تدريب الطلاب على إزالة الرواسب والتسوسات من الأسنان.</p> <p>ب2: تقديم الإرشادات حول العناية بصحة الفم.</p> <p>ب3: تعلم الجانب الوقائي لمنع الإصابة بأمراض اللثة والحفاظ على صحة اللثة.</p>	

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	امراض اللثة	Histology of the periodontium, terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	2	امراض اللثة	Gingiva	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	2	امراض اللثة	Periodontal ligament	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	امراض اللثة	Alveolar bone	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	امراض اللثة	Root cementum	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	2	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease & risk factors	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	2	امراض اللثة	Microbial dental plaque	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
12	2	امراض اللثة	Dental calculus & tooth stain	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
14	2	امراض اللثة	Pathogenesis of periodontal disease		

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point				
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Classification of periodontal disease	امراض اللثة	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	plaque&non plaque induced gingivitis	امراض اللثة	1	17
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Chronic &aggressive periodontitis	امراض اللثة	1	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Acute periodontal conditions	امراض اللثة	1	19
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Perio-endo lesion	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal disease prevention &diet	امراض اللثة	2	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Treatment of periodontal disease	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cause related phase	امراض اللثة	2	24
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Corrective phase	امراض اللثة	3	26

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maintenance phase	امراض اللثة	1	29
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Drugs in periodontology	امراض اللثة	1	30

Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقرير المشورة في موقع الكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكترونية	ب) المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>1. التحسين وتطوير المحتوى الدراسي من خلال الحذف والإضافة والاستبدال لضمان تحديث المعلومات وتناسبها مع احتياجات الطلاب.</p> <p>2. استخدام أساليب تدريس متطورة وحديثة لضمان تلائمها مع مستوى المتعلمين وتعزيز عملية التعلم.</p> <p>3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس حديثة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق.</p> <p>4. تشجيع استخدام التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية.</p> <p>5. تطوير المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.</p>

Clinical requirement

Clinical requirement	Type of treatment
2.5h\week 75 h\year	Scaling & polishing min.= 4000 points max.=7000 points

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوث الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	PR410 صناعة الاسنان
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الرابعة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري 150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
<p>يمكن تقديم تدريب للطلاب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية باستخدام أحدث الطرق التشخيصية وإعداد خطة علاج مناسبة. يمكن ذلك من خلال جلسات حضورية تجمع بين الدروس النظرية والممارسة في العيادات السريرية. هذا يساعد الطلاب على اكتساب المهارات العملية الضرورية لممارسة مهنة طب الأسنان بشكل فعال وفعال.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>أ- الهدف المعرفي</p> <p>أ-1: تدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.</p> <p>أ-2: تقديم المعلومات الهامة والخطوات اللازمة للعلاج.</p> <p>أ-3: تقديم الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الأسنان الجزئية.</p>	
<p>أفضل طريقة لتعليم الطلاب عن الحالات الجزئية الكريليكية والمرنة تشمل مزيجًا من النهج النظري والتطبيق العملي. إليك بعض الطرق المقترحة:</p> <p>1. محاضرات نظرية: تقديم محاضرات نظرية حول أنواع المواد المستخدمة في تركيبات الأسنان الجزئية وخصائص كل نوع وكيفية التعامل معها.</p> <p>2. ورش عمل عملية: تنظيم ورش عمل عملية تتيح للطلاب فرصة تطبيق المعرفة النظرية في عملية صناعة الأسنان الجزئية تحت إشراف المدرسين المختصين.</p> <p>3. دروس تفاعلية: استخدام دروس تفاعلية تتضمن استخدام الأدوات التعليمية الحديثة مثل الأشرطة الفيديو والمحاكاة لعمليات التصنيع.</p> <p>4. تطبيقات عملية: تشجيع الطلاب على المشاركة في تطبيقات عملية على أجسام أسنان صناعية لتعزيز فهمهم ومهاراتهم العملية.</p> <p>5. دعم فردي: تقديم الدعم الفردي للطلاب وتوجيههم خلال عملية تعلمهم وتطبيقهم.</p>	
<p>يتمثل الهدف في متابعة الطلاب وتقييمهم من خلال امتحانات نظرية وعملية، بالإضافة إلى تطبيقهم للمتطلبات العلاجية. من المهم حساب عدد الحالات التي يجب على كل طالب معالجتها بصورة صحيحة ومتقنة كجزء من متطلبات السنة الدراسية. يمكن استخدام هذه البيانات لتقييم أداء الطلاب وضمان تحقيق المهارات العملية الضرورية لمهنة طب الأسنان.</p>	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم	ساعات المنهج النظري	الاسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي			osteology	1	1
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي			myology	1	2
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي			Diagnosis and treatment plan for RPD	1	3
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي			To be continued Diagnosis and treatment	1	4
الساعات العملية وشمل اربعة ساعات دوام في العيادة اسبوعيا ويطالب الطالب بعدة حالات علاجية لا يتمكن من دخول الامتحان النهائي الا بعد اتمامها			Mouth preparation and abutment tooth preparation	1	5
			To be continued	1	5
			Impression materials and techniques for R	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	1	15	

	استخدام الشاشات الكبيرة والسبورات الذكية		To be continued	1	16
	4casesFEE,2		Impression in CD	1	17
			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 rebasing in RPD	1	28

<p>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, DeFrest. 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</p>	<p>1. الكتب المقررة المطلوبة</p>
<p>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.</p>	<p>2.المراجع الرئيسية</p>
<p>تقارير المشورة في موقع الكلية</p>	<p>(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها</p>
<p>موقع الكلية الإلكتروني</p>	<p>(ب) المراجع الإلكترونية</p>

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

- يمكن تحقيق أهداف التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:
- تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان توافقه لأحدث المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان.
 - استخدام طرق حديثة للتدريس تلائم مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم.
 - تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس حديثة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق.
 - تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية.
 - إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	معالجة الاسنان RSD519
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	تدريب الطلاب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة واعداد خطة العلاج، ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والنيجان والجسور يمكن تحقيقه عن طريق:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. تقديم محاضرات نظرية تشرح الطرق الحديثة والمعتمدة في التشخيص والعلاج في مجال طب الأسنان. 2. الدمج بين المحاضرات النظرية والتطبيق العملي في العيادات لضمان اكتساب الطلاب للمهارات العملية اللازمة. 3. توفير الإشراف والتوجيه الفردي للطلاب أثناء تنفيذهم لعمليات العلاج لضمان الامتثال للإجراءات العلمية والسلامة.

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Pain control in endo.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Endodontic radiography	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Intracanal instruments (1)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Intracanal instruments (2)	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Preparation of RCS	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Microbiology	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Introduction And Definition Of Fixed Bridges And Comparison With Partial Denture.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
9	1	Clinical consideration For Bridge Construction	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	RC filling materials	1	10
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (1)	1	11
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Obturation of RCS (2)	1	12
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo. Emergency treatment	1	13
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Endo-perio relations	1	14
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restoration of endo. treated teeth	1	15
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Advantages and Disadvantages Of Fixed	1	17
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Selection And Examination	1	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types Of Retainer	1	19

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Gingival Displacement.	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Impression Materials And Procedure.	1	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Types Of Bridge.	1	22
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Tooth discoloration & bleaching	1	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Bite Registration and Articulation	1	24
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Restoration	1	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Temporay Bridges	1	26
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Pontic And Pontic Design	1	27
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Porcelain Material.	1	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Try In and Shade Selection	1	29

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	1	30
---	--	----------------	--	---	----

11. بالبنية التحتية	
<ul style="list-style-type: none"> • Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto 	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقارير المنشورة في موقع الكلية	ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكترونية	ب) المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان تواكبه لأحدث المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان. 2. استخدام طرق حديثة للتدريس ثلاث مستويات المتعلمين وتعزيز عملية التعلم والفهم. 3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس حديثة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية. 5. إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Clinical Requirements

Minimum Requirement	Hours
<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Amalgam Restorations Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases c. Crown 1 unit. d. Endodontics 1 case. <p>These requirements are the absolute minimum needed in order to take the final examination.</p>	5h/wk
Total	150 h/year

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب الفم OMD522
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أهداف المقرر المعرفية تتضمن:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. القدرة على التمييز بين مختلف الأمراض التي تصيب باطن الفم. 2. فهم وتعلم طرق علاج أمراض الفم. 3. تشخيص وعلاج المفصل الصدغي.
طرائق التعليم والتعلم
<p>يمكن تنظيم المحتوى وتقديمه للطلاب :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. المحاضرات النظرية والمناقشات العلمية والسمنارات لنقل المعرفة النظرية وتبادل الأفكار. 2. استخدام شاشات LCD لعرض المحتوى بشكل بصري وجذاب. 3. استخدام وسائل توضيح مثل الفيديو لتوضيح العمليات والإجراءات بشكل أكثر تفصيلاً ووضوحاً.
طرائق التقييم
<p>يمكن تنظيم التقييم والامتحانات كما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. المتحانات الأسبوعية لتقييم تقدم الطلاب على مدار الفصل

الدراسي.

٢. امتحان نصف السنة وامتحان

نهاية السنة لتقييم المفاهيم

والمهارات التي اكتسبها

الطلاب خلال الفصل الدراسي.

٣. سمناوات يقدمها الطلاب

لعرض أبحاثهم أو مشاريعهم

ومناقشتها.

هذا نهج تعليمي قيم لتعزيز المهارات العامة والمنقولة لدى الطلاب. من خلال جلب المقاطع النسيجية والصبغات المرضية النادرة، يمكن للتدريسي توفير فرصة للطلاب للتعرف على حالات نادرة يصعب العثور عليها في المؤسسة. هذا يمكن أن يعزز فهمهم العميق للأمراض ويساهم في تطوير مهاراتهم في مجال طب الأسنان.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	2 2	1 2 3 4
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Laboratory investigations in dentistry	2	5 6
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Facial pain Neuromuscular disorder	2 2	7 8 9 10
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	T.M.J	2	11 12
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Vesiculobullus lesions	2	13 14
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	White & red lesions	2	15 16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral cancer	2	17 18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Pigmented oral lesions	2	19 20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral ulceration	2	21 22
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	BMS	2	23 24
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Salivary glands diseases	2	25 26

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Autoimmune diseases	2	27 28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرات POWER POINT	طب الفم	Oral manifestation of allergic reaction	2	29 30

11. البنية التحتية	
Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dstephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	ب) المراجع الالكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحديث وتطوير المحتوى الدراسي بالحدف والإضافة والاستبدال لضمان تواكبه لأحدث المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان. • استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم. • تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل. • تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية. • إكساب الطلاب المهارات اللازمة لمهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	Bacterial infections.	2.5
2	Viral infections.	2.5
3	fungal infections.	2.5
4	cardiovascular system	2.5

5	cardiovascular system	2.5
6	Anemia	2.5
7	Anemia	2.5
8	Leukemia	2.5
9	Leukemia	2.5
10	GIT	2.5
11	Hepatitis	2.5
12	Respiratory disease	2.5
13	Diabetes	2.5
14	Diabetes	2.5
15	Thyroid and growth hormones.	2.5
16	Adrenal insufficiency.	2.5
17	Adrenal insufficiency	2.5
18	Renal disease	2.5
19	Bleeding disorders and blood dyscrasias	2.5
20	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
21	Granulomatous disease of the oral cavity.	2.5
22	Drug induced oral lesions	2.5
23	STDs (sexually transmitted diseases)	2.5
24	Drugs in dentistry	2.5
25	Immunological aspects of oral diseases	2.5
26	Immunological aspects of oral diseases	2.5
27	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
28	Neuromuscluar disorders of the face.	2.5
29	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
30	Benign and malignant lesions of oral cavity	2.5
Total		75

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
جراحة الفم/ OS522	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و 150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية

2024-2023

7. تاريخ إعداد هذا الوصف

يبدو أن أهداف المقرر تشمل إعداد الطلاب على مستوى عالٍ من المعرفة والمهارة في مجال جراحة الفم والوجه والفكين، وتحديدًا فيما يتعلق بالأورام الحميدة والخبيثة، والجراحة التقيويمية، وإصابات الوجه والفكين، وزراعة الأسنان. هذه الأهداف تعكس التزام المقرر بتزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات الضرورية لممارسة جراحة الفم والوجه والفكين بشكل فعال.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

يبدو أن الهدف هو تدريب الطلاب على مهارات عمليات جراحة الفم والأسنان، بما في ذلك قلع الأسنان، العمليات الجراحية السنوية الصغرى، والتشخيص الجراحي. بالإضافة إلى ذلك، يشمل تعريف الطلاب بمبادئ زراعة الأسنان واستخدام الليزر في جراحة الفم. هذه المهارات السريرية العملية تعكس التزام المقرر بتأهيل الطلاب لممارسة مهنة طب الأسنان بشكل كامل وشامل.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

يمكن تنظيم التقييم بالشكل التالي:

1. امتحانات فصلية و امتحانات نصف السنة لتقييم فهم الطلاب وتقديمهم خلال الفصل الدراسي.

2. امتحانات نهائية لتقييم المفاهيم والمهارات التي اكتسبها الطلاب بنهاية الفصل.

3. امتحانات قصيرة لتقييم الفهم السريع والمفاهيم الأساسية.

4. امتحانات عملية لتقييم مهارات الطلاب وقدراتهم على التطبيق العملي.

10. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Orofacial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Benign cystic lesions	2	3
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Preprosthetic surgery	2	5
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Salivary gland diseases	1	7
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diseases of TMJ	1	8
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Facial injuries	4	9
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Premalignant conditions	2	13
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Oral cancer	1	15
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Biopsy in oral surgery	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Odontogenic tumors	1	17
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Non-odontogenic tumors	1	18

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Fibro-osseous lesions	1	19
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnostic imaging	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical aids to orthodontics	2	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Orthognathic surgery	2	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Cleft lip & palate	2	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	LASER & Cryosurgery	1	27
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Management of foreign bodies	1	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Reconstructive surgery	2	29

11. بالبنية التحتية	
Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقرير المشورة في موقع الكلية	(ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	(ب) المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان عن طريق:</p> <ul style="list-style-type: none"> • تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان توافقه لأخر المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان. • استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم. • تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل. • تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية. • إكساب الطلاب المهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Clinical requirement	
- Extraction of simple cases	5 Hours/ week
- Surgical operations	
- Seminars of oral surgery	150 Hours/ Year

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	طب اسنان الاطفال / PDS530
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية	30 ساعة نظري و75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
<p>يتضمن هدف المقرر فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج حالات الصحة السنية للأطفال، بالإضافة إلى التعرف على الأساليب العلمية المدعومة بوسائل توضيحية لتحديد الأسنان البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها. يهدف ذلك إلى تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة والمهارات العملية لمعالجة حالات الصحة السنية للأطفال بشكل فعال ومبتكر.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p>يتضمن الهدف المعرفي للطلاب صياغة المعلومات بشكل يسهل فهمها لهم وزيادة المعرفة فيما يتعلق بتشخيص وعلاج مختلف حالات أمراض الأسنان لدى الأطفال. بالإضافة إلى ذلك، يهدف إلى تعزيز الوعي بأهمية العناية بالفم والأسنان وتوعية الأطفال بضرورة الحفاظ على الأسنان اللبنية حتى يتم بزوغ الأسنان الدائمة. يعكس هذا الهدف الرغبة في تحسين الصحة السنية للأطفال وتعزيز الوعي الصحي لديهم.</p>	
طرائق التقييم	
<p>. يمكن تنظيم عمليات التقييم والامتحانات كما يلي:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. حضور المحاضرات: يتطلب من الطلاب الحضور والمشاركة الفعالة في المحاضرات لتحقيق أقصى استفادة من المحتوى الدراسي. 2. الامتحانات اليومية القصيرة والسريعة (Quiz) يمكن استخدامها لتقييم الفهم السريع والمفاهيم الأساسية. 3. الامتحانات الفصلية ونصف السنة والنهائية: تستخدم لتقييم الفهم الشامل والمهارات المكتسبة على مدى الفترة الزمنية المحددة. 4. طريقة طرح الأسئلة والمناقشة خلال المحاضرات: يمكن استخدامها لتشجيع الطلاب على المشاركة وتطبيق المفاهيم في سياقات واقعية. 	

الاسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Eruption of teeth , normal eruption process	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Teething and difficult eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Eruption haematoma , sequestrum ,ectopic eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Natal and neonatal teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Local factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Systemic factors influence eruption	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Morphology of the primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
9	1	Morphologic differences between primary and permanent teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	1	Functions of primary teeth	pedodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	11
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Etiology of ٠٠٠ dental caries	1	12
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Early childhood caries,	1	13
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Nursing caries ,baby bottle tooth decay	1	14
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Severe childhood caries	1	15
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Rampant dental caries	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Restorative dentistry for children	1	17
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	solution & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Morphological consideration ,cavity preparation and instrumentation	1	19
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Cavity preparation on primary teeth, restorative materials used on pediatric dentistry, Matrices & retainers	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Chrome steel crowns	1	21

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Atrumatic Restorative Therapy (ART)	1	22
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Treatment of deep caries	1	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Diagnosis aids in the selection of teeth for pulp therapy	1	24
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Vital pulp therapy	1	26
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	pulpotomy	1	27
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	29
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	pedodontics	Failure after vital pulp therapy	1	30

11. البنية التحتية

McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012

1. الكتب المقررة المطلوبة

	2.المراجع الرئيسية
تقارير المشورة في موقع الكلية	(ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الالكتروني	(ب)المراجع الالكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:
1. تحديث وتطوير المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لتواكب أحدث المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان.
2. استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم.
3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية.
5. إكساب الطلاب المهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Number	Clinical requirements
1	Prophylaxis/ Prophylaxis with fluoride
2	Extraction
3	Restoration (cl I, cl II, l III, cl IV, cl V, full coverage composite)
4	Pulp treatment (FP, VP, RCT, DPC and IPC)
5	Others (mass excavation, C.S.C, splint, space maintainer and fissure sealant)
6	Patient motivation
Total	37.5 hours/year

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الأسنان	2. القسم العلمي / المركز
طب الاسنان الوقائي/ PD531	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
سنوي	5. الفصل / السنة
30 ساعه نظري 75 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف

8. أهداف المقرر

طب الأسنان الوقائي يعتبر جزءاً أساسياً من الرعاية الصحية العامة ويسهم في الحفاظ على صحة الفم والأسنان وبالتالي يؤثر بشكل كبير على الصحة العامة للأفراد والمجتمع. تطبيقات طب الأسنان الوقائي :

1. الوقاية من الأمراض الواسعة: يساعد طب الأسنان الوقائي في الوقاية من الأمراض الواسعة مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثة، مما يقلل من الإصابة بتلك الأمراض في المجتمع.
2. تحسين الصحة العامة: يساهم طب الأسنان الوقائي في تحسين الصحة العامة والعمل على تقليل تكاليف العلاج اللاحقة للأمراض السنية.
3. التثقيف الصحي: يساعد في زيادة الوعي الصحي بين الأفراد والمجتمع بشأن أهمية العناية بالصحة السنية والوقاية من الأمراض.

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

يتضمن الهدف المعرفي للطلاب:

1. صياغة المعلومات بطريقة يمكن الطلاب من فهمها وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الأمراض مثل تسوس الأسنان.
 2. إعطاء الإرشادات الخاصة بالعناية السنية والتوعية الصحية للوقاية من تسوس الأسنان وأمراض اللثة.
 3. إعطاء الإرشادات الخاصة وتقديم البرامج الوقائية لصحة الفم والأسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة من البالغين.
- هذه الأهداف تساهم في تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتقديم الرعاية الصحية السنية الشاملة لمختلف فئات المجتمع.

طرائق التعليم والتعلم

يمكن تقديم المحاضرات النظرية باستخدام شاشات LCD لعرض البيانات والمعلومات التعليمية. يمكن أيضاً استخدام الأفلام التعليمية والعروض التقديمية لتوضيح المفاهيم بشكل أكبر وأكثر إيضاحاً.

طرائق التقييم

يمكن تنظيم عمليات التقييم كما يلي:

1. إجراء الامتحانات اليومية (Quiz) لتقييم الفهم السريع والمفاهيم الأساسية.
2. القيام بالامتحانات التحريرية والشفوية لتقييم الفهم الشامل والقدرة على التعبير عن المفاهيم.
3. إجراء الاختبارات السريرية على المرضى لتقييم القدرة على التطبيق العملي والتفاعل مع الحالات السريرية.
4. تقييم أداء الطلاب في العيادة العملية وفقاً للمعايير المحددة.

يمكن تنظيم عمليات التقييم على النحو التالي:

1. إجراء الامتحانات اليومية والتحريرية والشفوية لتقييم فهم الطلاب وقدراتهم التعبيرية.
2. التقييم اليومي لأداء الطالب في العيادة أثناء علاج المرضى، مما يساعد في تقييم مهاراتهم العملية والتفاعل مع المرضى.

الاسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Fluoride in Dentistry	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Systemic fluoridation (history)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Communal water fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Fluoride supplements	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Topical fluoridation	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	1	Self-applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
9	1	Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	1	Toxicity of fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
11	1	Microbiology of caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
12	1	Cariogenic potential	prevention		

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point		of bact.		
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Diet and dental caries	1	15
Half-year Break					
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Oral immune system	1	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Dental Caries development	1	23
		prevention	Diagnosis of caries	1	24

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point				
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power Point	prevention	Uses of laser in dentistry	1	30

11. بالبنية التحتية	
<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 ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008 	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقارير مشورة في موقع الكلية	(ا) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الالكتروني	(ب) المراجع الالكتروني

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحديث وتطوير المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان تواكبه لآخر المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان. 2. استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم. 3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية. 5. إكساب الطلاب المهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	
	<p>The minimum requirements that allow the students to enter the final examination include:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Oral hygiene score ✓ Dental caries scores ✓ Nutritional assessments ✓ Prophylaxis ✓ Fluoride therapy ✓ Fissure sealant ✓ Restorations for teeth (primary and permanents) include amalgam and composite fillings ✓ Extraction for teeth that indicated for extraction 	
Total		37.5 hours/year

كلية الكوت الجامعة	1. المؤسسة التعليمية
قسم طب الاسنان	2. القسم العلمي / المركز
صناعة الاسنان PD510	3. اسم / رمز المقرر
اسبوعي	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلين دراسيين /المرحلة الخامسة	5. الفصل / السنة
30 ساعة نظري و150 ساعة عملي	6. عدد الساعات الدراسية
2024-2023	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
8. أهداف المقرر	
<p>يمكن تدريب الطلاب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض باستخدام أحدث طرق التشخيص وتطبيق خطة علاج علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الأسنان. يمكن تحقيق ذلك من خلال إعطاء محاضرات نظرية مدعمة بالممارسة العملية في العيادات.</p> <p>The practice of Prosthodontics has continuously evolved as a result of progress in laboratory and biomaterial science, clinical technologies and multi-disciplinary advancements. There is a tendency of prosthodontists to assess their patient's treatment needs on the basis of morphological consideration</p> <p>The objectives are to acquire (a) Knowledge (b) Skills and (c) Attitudes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Willing to applying the current knowledge of dentistry in the best interest of the patients and the community 2. 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 	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

يتضمن الهدف المعرفي للطلاب:

1. تدريب الطلاب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية للمرضى بشكل دقيق ومبتكر.
2. إعطاء المعلومات المهمة والخطوات اللازمة لعلاج وتشخيص الحالات المرضية.
3. إعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن وحالات أخرى مثل تبطين الطقم الكامل أو إصلاحه.
4. تزويد الطلاب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بينات ونفسيات المرضى.

يتضمن الهدف المهاراتي للطلاب:

1. وصف الأدوات المستخدمة في علاج المرضى الذين يحتاجون للطقم الكلي.
2. التدريب العملي على الخطوات المتبعة لعلاج المرضى الذين يحتاجون للطقم الكامل.
3. متابعة الطالب أثناء تدريبه في العيادات.
4. متابعة الطالب أثناء اكتمال خطوات الطقم المختبرية، حيث يكون المتدرب ملزماً بإتمام كافة الخطوات العملية داخل المختبر المخصص للمرحلة الرابعة والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والأجهزة.

طرائق التعليم والتعلم

- التدريب العملي المكثف داخل عيادات طب الأسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd لسبورات الذكية , الافلام التوضيحية
- الندوات
- الورش التعليمية الجماعية
- مؤتمر كلية طب الأسنان السنوي
- بحوث التخرج
- التدريب الصيفي

طرائق التقييم

- هذه الأهداف الوجدانية والقيمية تعزز تطوير الطلاب بشكل شامل:
1. حل المشاكل: تشجيع الطلاب على تطوير مهارات حل المشكلات والتفكير النقدي في سياق طب الأسنان.
 2. قدرة على القيادة: تشجيع الطلاب على تطوير مهارات القيادة والتوجيه، مما يمكنهم من تحقيق تأثير إيجابي في مجالهم المهني.
 3. خلق روح المنافسة العلمية: تشجيع الطلاب على المنافسة البناءة وتبادل المعرفة من خلال الأسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الواردة لطب الأسنان.
 4. تشجيع الطالب لتطوير الذات: تشجيع الطلاب على تطوير الذات من خلال القراءة والتدريب المستمر وحضور الورش والدورات التعليمية المستمرة داخل وخارج الكلية.

10. بنية المقرر (الجانب النظري)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture (Continue)	1	8
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Immediate Denture (Continue)	1	10
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients(continue)	1	12
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Single CD (Continue)	1	15
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية		Geriatric	1	16

والنهائي		صناعة الاسنان			
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	باستخدام برنامج power point		dentistry		
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Facial Prosthesis (Continue)	1	18
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy (Continue)	1	20
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Dental Implantology	1	21
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Dental Implantology (Continue)	1	22
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	power point				

الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة الاسنان	Precision Attachments (Continue)	1	30

11. بالبنية التحتية	
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.	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقرير المنشورة في موقع الكلية	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	(ب) المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:
1. تحديث المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لضمان توافقه لأخر المستجدات والتقنيات في مجال طب الأسنان.
2. استخدام طرق تدريس حديثة ومتنوعة تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم.
3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل.
4. تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية.
5. إكساب الطلاب المهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

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	1 case repair.	
Total		150

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم طب الاسنان
3. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان ORT526
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري و 75 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
الهدف المعرفي هو اكتساب المعرفة حول طرق تشخيص وعلاج حالات سوء الطباق.
الهدف المهاري هو تطوير المهارات التالية: 1. اكتساب مهارات في طرق التشخيص الخاصة بحالات سوء الطباق 2. تحقيق فهم ومعرفة بأنواع الأجهزة التقويمية المتعلقة بكل حالة
طرائق التعليم والتعلم
يمكن تنظيم محاضرات باستخدام برنامج PowerPoint لعرض البيانات والمعلومات التعليمية بشكل مرئي وجذاب. كما يمكن توفير عيادات تدريبية لتقويم الفك والأسنان لتمكين الطلاب من التدرب على الإجراءات العملية.
طرائق التقييم
يمكن تنظيم أنواع مختلفة من الاختبارات بما في ذلك الاختبارات الفصلية واختبارات منتصف الفصل والاختبارات النهائية بالإضافة إلى الاختبارات القصيرة.
أهداف الوجدانية والقيمية للمقرر تشمل 1. حل المشاكل المتعلقة بسوء الطباق باستخدام أجهزة التقويم المتحركة والوظيفية 2. تعزيز الوعي بأهمية الرعاية الصحية السنوية وتأثيرها على الصحة العامة 3. تعزيز الأخلاقيات الطبية والاحترافية في مجال طب الأسنان 4. تعزيز قيم التعاطف والاحترام تجاه المرضى وتحفيز الرعاية الشخصية

طرائق التعليم والتعلم

يمكن تنظيم المحاضرات النظرية لنقل المعرفة والمفاهيم الأساسية، بينما يمكن استخدام العيادات الطبية لتطبيق هذه المفاهيم عملياً وتوفير الفرص للتدريب العملي والتجربة السريرية.

طرائق التقييم

يمكن تنظيم أنواع مختلفة من الاختبارات بما في ذلك الاختبارات القصيرة (Quiz) والاختبارات الفصلية ونصف السنة والاختبار النهائي.

- بالتأكيد، يمكن تحقيق تطوير المهارات العامة والمنقولة من خلال
- 1. إعداد الطلاب عملياً لتشخيص وعلاج حالات سوء الطباق البسيطة
- 2. تنمية مهارات الاتصال والتعامل مع المرضى
- 3. تعزيز المهارات القيادية والتنظيمية
- 4. تطوير مهارات العمل الجماعي والتعاون

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical contents	الساعات	الاسبوع
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Orthodontic diagnosis and treatment planning:</u> a. Personal data (name, age, gender, race, address, reference and chief complaint, motivation, dental and medical history, prenatal history, postnatal history, and family history)	1	1
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Clinical examination i. General body stature ii. Face examination in 3 dimensions (facial proportion, facial divergence, profile analysis)	1	2
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. skeletal examination (sagittal, vertical and transverse relationship) iv. Soft tissue examination: extraoral (lips, nose and nasolabial angle, chin, cheek) and intraoral (tongue, frenum, gingiva, palate, tonsils and adenoids)		3
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Occlusion (classification, midline, overjet and overbite) vi. Dentition (teeth number, position, dental age, wear, cracks and white spots) vii. Temporomandibular joint	1	4

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Diagnostic aids i. orthopantomography (development, advantages, disadvantages, limitations, uses) ii. Study models (preparation, advantages, disadvantages, uses)		5
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	iii. cephalometrics (development, cephalostat, advantages, disadvantages, limitations, uses, tracing and landmarks) iv. Other views: hand wrist and periapical radiographs (skeletal maturity, localization, root resorption)	1	6
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	v. Photography vi. 3D imaging d. Consent form	1	7
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. treatment planning: preventive, interceptive, and corrective orthodontics	1	8
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Incisal overbite and crossbite:</u> a. Deep bite (types, etiology, treatment)	1	9

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Open bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	10
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	11
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Cross bite and scissors bite (types, etiology, treatment, skeletal vs. dental)	1	12
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Crowding, spacing, space need:</u> a. Types of crowding (primary, secondary and tertiary)	1	13
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Space analysis (in permanent and mixed dentition, space required and potential space, methods, Bolton's ratio)	1	14
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Space creation (molar distalization, expansion, extraction, incisor proclination, proximal stripping, derotation and uprightening)	1	15

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Closure of spaces (molar protraction, incisor retraction, conservative)	1	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	e. Teeth extraction in orthodontics (Types: enforced, therapeutic, Wilkinson, balancing and compensating extractions) (indications, advantages, disadvantages for each tooth)	1	17
			f. Serial extraction (definition, indications, procedure, advantages, limitations)		
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	<u>Treatment of common local factors:</u> Including definition, prevalence, etiology, types, effect on occlusion, and treatment (with emphasis maxillary canine): a. Extra-teeth (supernumerary) and missing teeth (hypodontia)	1	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	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

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Abnormal eruptive behavior (displacement, transposition) e. Large frenum (labial and lingual)	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	f. Bad oral habits	1	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of general factors: a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time)	1	22
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	a. Class I treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, bimaxillary proclination, treatment methods and time)	1	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	b. Class II div. 1 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, habits, treatment methods and time)	1	24

الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	c. Class II div. 2 treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	d. Class III treatment (etiology, skeletal and soft tissue pattern, dental factors, treatment methods and time)	1	26
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Treatment of adults	1	27
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Periodontal problems and orthognathic surgery	1	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Cleft lip and palate	1	29
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic	Embryology, classification, dental effects, treatment	1	30

11. بالبنية التحتية	
-Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition Textbook of Orthodontics Singh 2007	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
تقرير المنشور في موقع الكلية	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	(ب) المراجع الإلكترونية

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>يمكن تحقيق التطوير في مجال طب الأسنان من خلال:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تحديث وتطوير المحتوى الدراسي بالحذف والإضافة والاستبدال لتواكب آخر المستجدات والتطورات في مجال طب الأسنان. 2. استخدام طرق حديثة للتدريس تتناسب مع مستوى المتعلمين وتعزز عملية التعلم والفهم. 3. تحديث وسائل التقويم واستخدام أساليب قياس متقدمة لتقييم مستوى الطلاب بشكل دقيق وشامل. 4. تشجيع التعليم الإلكتروني كوسيلة لتعزيز التعلم وتوسيع نطاق الوصول إلى المواد التعليمية. 5. إكساب الطلاب المهارات اللازمة لممارسة مهنة طب الأسنان والتأقلم مع متغيرات العصر والتقنيات الحديثة في هذا المجال.

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of one patient: 1- Diagnosis :(Mandatory) a- Case sheet filling & presentation b- Upper and lower impression. c- Study models preparation d- Extra & intra oral photographs e- Cephalometric tracing 2- Treatment plan:(Mandatory) 3- Insertion(Optional) 4- Adjustment or Activation(Optional)	
Total	The student should receive at least one orthodontic case to enter the final exam	75

1. المؤسسة التعليمية	كلية الكوت الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	قسم طب الاسنان قسم العلمي
3. اسم / رمز المقرر	امراض اللثة/ PER528
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الخامسة
6. عدد الساعات الدراسية	75 ساعة عملي و30 ساعة نظري
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
<p>أن الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والأسنان وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من أمراض اللثة المزمنة. هذا يتضمن إعداد كادر صحي من الطلبة الذين سيعملون في المراكز الصحية في عموم العراق بعد تخرجهم. كما يشمل الجانب التدريسي والعمليات الجراحية المتقدمة لتدريب الطلاب. كما يغطي الفرع أيضاً تشخيص وعلاج ومتابعة جميع الحالات المرضية المتعلقة بأمراض اللثة والأسنان ويشمل الجانب الوقائي أيضاً.</p>	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
<p>أ- الهدف المعرفي هو:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. صياغة المعلومات بشكل يسهل فهمها للطلاب وزيادة المعرفة فيما يتعلق بتشخيص وعلاج مختلف أمراض اللثة. 2. تقديم الإرشادات اللازمة للطلاب حول الرعاية الفموية والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الأسنان. 3. تزويد الطلاب بالمعرفة بجميع وسائل التوعية الصحية للمراجعين للوقاية من أمراض اللثة وما حول الأسنان.

يبدو أنك تتحدث عن أهداف مهمة لتطوير الطلاب في مجال طب الأسنان. يتضمن ذلك تدريب الطلاب على إزالة الرواسب والتلويحات الداخلية والخارجية من الأسنان وتنظيف اللثة، بالإضافة إلى تقديم الإرشادات حول العناية بصحة الفم والوقاية من الإصابة بأمراض اللثة. هذه الأهداف مهمة لضمان تطوير مهارات الطلاب وتأهيلهم للعمل في مجال طب الأسنان.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التقييم

يمكن تنظيم مجموعة متنوعة من الاختبارات لتقييم تقدم الطلاب وفهمهم، بما في ذلك الاختبارات التحريرية والشفوية والسريية، بالإضافة إلى اختبارات الـ Quiz والاختبارات القصيرة. هذا يساعد في تقييم الفهم والتقدم في المواد التعليمية.

الأهداف الوجدانية والقيمية المذكورة تشمل:

1. تعزيز قدرة الطلاب على حل المشكلات وتنمية التفكير الإبداعي.
2. تطوير قدرة الطلاب على قيادة المجموعات والعمل الجماعي.
3. تقييم إنجازات الطلاب وتعزيز الثقة بأنفسهم وتعزيز الرغبة في التحسن المستمر.

طرائق التعليم والتعلم

يمكن متابعة أسلوب التفكير للطلاب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة باستخدام مجموعة متنوعة من وسائل التعلم المتاحة، مثل العروض التقديمية (show data) والأفلام التعليمية والشاشات الإلكترونية وغيرها. استخدام هذه الوسائل يمكن أن يساعد في تعزيز تفاعل الطلاب وفهمهم للمواد التعليمية بشكل أفضل.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	امراض اللثة	Diagnosis & classification of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	1	امراض اللثة	Advance diagnosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	2	امراض اللثة	Tooth mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	2	امراض اللثة	Furcation involvement	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
8	2	امراض اللثة	Epidemiology of periodontal disease	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
10	2	امراض اللثة	Immunopathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
12	1	امراض اللثة	Dentin hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
13	1	امراض اللثة	Halitosis	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
14	2	امراض اللثة	Perio& other aspects of dentistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power	الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

	point				
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Medical compromised patient	امراض اللثة	2	16
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Periodontal surgery	امراض اللثة	2	18
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Laser therapy	امراض اللثة	1	20
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Non surgical periodontal therapy	امراض اللثة	2	21
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Cross infection	امراض اللثة	1	23
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Risk factors in the etiology of periodontal disease	امراض اللثة	1	24
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Antibiotics in periodontology	امراض اللثة	1	25
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	Healing & regeneration	امراض اللثة	2	26
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	GTR	امراض اللثة	2	28
الامتحانات العملية والقصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	Gingival crevicularfluid	امراض اللثة	1	30

والنهائي	Power point				

11، بالبنية التحتية	
Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية
	(أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها
موقع الكلية الإلكتروني	(ب) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
<p>التطوير على المحتوى الدراسي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تحسين المحتوى الدراسي عن طريق حذف المعلومات غير الضرورية، وإضافة المحتوى الجديد الذي يعكس التطورات الحديثة في مجال طب الأسنان، واستبدال المعلومات القديمة بالمعلومات الحديثة. <p>استعمال طرق حديثة للتدريس:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن استخدام طرق تدريس متقدمة مثل التعلم النشط والتدريس القائم على المشاريع لتلائم الاحتياجات الفردية للطلاب ومستواهم في الفهم والتقدم. <p>تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يجب تحديث وسائل التقويم لتكون أكثر شمولية ودقة، واستخدام أساليب تقييم متنوعة وشاملة لقياس مستوى الفهم والمهارات لدى الطلاب. <p>تشجيع التعليم الإلكتروني:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تشجيع الاستخدام الفعال للتعلم الإلكتروني عن طريق توفير موارد تعليمية عبر الإنترنت وتشجيع الطلاب على المشاركة والتفاعل في البيئات الافتراضية. <p>إكساب الطالب المهارات المهنية:</p> <ul style="list-style-type: none"> • يمكن تضمين المهارات الحديثة والمطلوبة في مجال طب الأسنان ومواكبة التطورات الحديثة في هذا المجال، مثل التواصل الفعال والتفكير النقدي.

5 th year clinical requirement	Type of treatment
	Motivation and instruction
2.5h\week	Scoring Plaque & Gingival indices ,pocket depth, bleeding on probing. Min = 20, Max = 25
75 h\year	Scaling Min = 12 , Max = 20 per patient
	Root planning Min= 6 , Max= 12 teeth

	Seminar presentation =2
	Surgery =1
	Maintenance per each case
