



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

2026 – 2025

المقدمة:

يعدّ البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تعليمية تُنظّم ضمن مفردات دراسية، يكون الهدف الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين، بما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل. ويخضع البرنامج للمراجعة والتقييم الدوري سنويًا من خلال إجراءات ضمان الجودة، وبرامج التدقيق الداخلي والخارجي، بما في ذلك برنامج الممتحن الخارجي، لضمان تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة. يقدّم وصف البرنامج الأكاديمي ملخصًا موجزًا للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته، موضحًا المهارات والمعارف التي يُعمل على إكسابها للطلبة، استنادًا إلى أهداف البرنامج الأكاديمي. وتبرز أهمية هذا الوصف كونه يمثل حجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي، حيث تشترك في إعداد الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام. وفي هذا السياق، يتضمن هذا الدليل بنسخته الحديثة وصفًا محدثًا للبرنامج الأكاديمي بعد تطوير مفرداته وفقراته بما ينسجم مع مستجدات النظام التعليمي في العراق، سواء في النظام التقليدي (السنوي أو الفصلي) أو وفق متطلبات مسار بولونيا، استنادًا إلى تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وانطلاقًا من هذا الإطار، يُعدّ قسم طب الأسنان في كلية الشرق الأوسط الجامعة أحد الأقسام العلمية الحيوية التي تسعى إلى إعداد كوادر طبية مؤهلة علميًا وعمليًا في مجال صحة الفم والأسنان. وقد تأسس القسم عام (2022) استجابةً للحاجة المتزايدة إلى أطباء أسنان يمتلكون كفاءة عالية وقدرة على تقديم خدمات صحية متكاملة للمجتمع. ويهدف القسم إلى توفير بيئة تعليمية متطورة تجمع بين الجانب النظري والتطبيقي، من خلال مختبرات حديثة وعيادات تعليمية، إضافة إلى اعتماد أساليب تعليم وتقييم متقدمة تسهم في تنمية مهارات الطلبة السريرية والبحثية والمهنية. كما يحرص القسم على مواكبة التطورات العلمية والتقنية في مجال طب الأسنان، وتعزيز دوره في خدمة المجتمع من خلال الأنشطة الصحية والتوعوية.

وفي هذا السياق، تبرز أهمية إعداد وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية وفق منهجية علمية دقيقة، كونه يُعد أداة أساسية لضمان جودة التعليم وتحقيق معايير الاعتماد الأكاديمي والتحسين المستمر.

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 مبرهنناً 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.



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



وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد
للعام الدراسي 2026-2025

الجامعة :

الكلية / المعهد : كلية الشرق الأوسط الجامعة

القسم العلمي : طب الاسنان

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٥ / ١٠ / ٢٠

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. دنيا وديع سبع

التاريخ : ٢٠٢٥ / ١١ / ٢٠



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. جواد كاظم ايدام

التاريخ : ٢٠٢٥ / ١١ / ٢٠

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

أ.د. متمرس مثني علوان الجشعمي

التاريخ : ٢٠٢٥ / ١١ / ٢٠

1. رؤية البرنامج

يسعى قسم طب الأسنان في كلية الشرق الأوسط إلى أن يكون برنامجًا متميزًا ورائدًا على المستوى المحلي والإقليمي في التعليم الطبي والبحث العلمي وخدمة المجتمع في مجال صحة الفم والأسنان، من خلال إعداد خريجين يمتلكون المعرفة السريرية المتقدمة، الكفاءة المهنية، والقدرة على التعامل مع التطورات العلمية والتقنية الحديثة، مع الالتزام بأعلى معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.

2. رسالة البرنامج

تتمثل رسالة قسم طب الأسنان في تقديم تعليم وتدريب أكاديمي وعلمي متكامل قائم على أحدث المناهج والمعايير العلمية، مع تعزيز المهارات السريرية والبحثية والأخلاق المهنية، بهدف تخريج أطباء أسنان مؤهلين علميًا ومهنيًا قادرين على تلبية احتياجات المجتمع الصحية، والمساهمة في رفع جودة خدمات صحة الفم والأسنان من خلال بيئة تعليمية محفزة ومتكاملة.

3. أهداف البرنامج

1. إعداد أطباء أسنان مؤهلين علميًا وعمليًا يمتلكون الكفاءة في التشخيص والعلاج والوقاية من أمراض الفم والأسنان.
2. تطوير المناهج الدراسية والتدريب السريري بما يتوافق مع المعايير العلمية الحديثة ومتطلبات الاعتماد الأكاديمي.
3. تعزيز المهارات البحثية والتفكير النقدي لدى الطلبة للمساهمة في التطوير العلمي وحل المشكلات الصحية.
4. ترسيخ الأخلاق المهنية والمسؤولية المجتمعية لدى الخريجين في العمل الصحي.
5. نشر الوعي الصحي حول صحة الفم والأسنان لدى المجتمع من خلال برامج التوعية والخدمات الصحية العامة.
6. إدماج التقنيات الحديثة في التعليم والعيادات التعليمية والتشخيص والعلاج، بما يعزز كفاءة الخريجين.
7. تعزيز الشراكات العلمية والتعاون الدولي مع المؤسسات الأكاديمية والصحية المحلية والدولية.
8. تهيئة بيئة تعليمية محفزة تشجع على الإبداع والابتكار وتدعم التعلم المستمر.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي؟ ومن اي جهة؟ كلا (القسم لم يخرج أي دفعة لحد لان)

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج؟

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	5	10	6%	اساسي
متطلبات الكلية	10	40	24%	اساسي
متطلبات القسم	25	100	60%	اساسي
التدريب الصيفي	2	10	6%	اساسي
أخرى	1	4	4%	اساسي

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

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الأولى	GeAn101	التشريح العام	30	60
الأولى	MeBi102	علم الاحياء	60	60
الأولى	Comp103	الحاسوب	30	60
الأولى	MePh104	الفيزياء الطبية	60	60
الأولى	HuRi105	حقوق الانسان	30	-
الأولى	DeAn106	تشريح الاسنان	60	60
الأولى	Mt101	مصطلحات طبية	30	-
الأولى	ArLa108	اللغة العربية	30	-
الأولى	MeCh109	الكيمياء الطبية	60	60
الثاني	GeAn201	التشريح العام	30	60
الثاني	BiCh202	الكيمياء الحياتية	60	60
الثاني	OrHi203	انسجة الفم	60	60

60	60	الانسجة العامة	GeHi204	الثاني
60	30	المادة السنية	DeMa205	الثاني
120	30	صناعة الاسنان	Pros206	الثاني
60	60	الفسلجة العامة	Geph207	الثاني
-	60	جرائم البعث	Baath208	الثاني
-	30	الحاسوب	Com203	الثاني
-	30	اللغة العربية	ArLe208	الثاني
60	30	طب اسنان المجتمع	CoDe301	الثالثة
60	30	اشعة الاسنان	DeRa302	الثالثة
60	60	الامراض العامة	GePa303	الثالثة
60	30	صناعة الاسنان	Pros304	الثالثة
150	30	جراحة الفم	OrSur305	الثالثة
60	60	الادوية	Phar306	الثالثة
60	60	الاحياء المجهرية	Micr307	الثالثة
60	30	معالجة الاسنان	Cons308	الثالثة
75	30	الطب العام	GeMe401	الرابعة
75	30	جراحة عامة	GeSu402	الرابعة
90	60	امراض الفم	OrPa403	الرابعة
150	30	جراحة الفم	OrSu404	الرابعة
150	30	تقويم الاسنان	Orth405	الرابعة
60	30	طب اسنان الاطفال	PeDe406	الرابعة
75	30	امراض اللثة	Peri407	الرابعة
75	30	صناعة الاسنان	Pros408	الرابعة
150	30	معالجة الاسنان	CoDe409	الرابعة
180	30	صناعة الاسنان	PROS501	الخامسة
120	30	طب الفم	OrMe502	الخامسة
180	30	جراحة الفم	Orsu503	الخامسة
120	30	تقويم الاسنان	Orth504	الخامسة
90	30	طب اسنان الاطفال	peDe505	الخامسة
90	30	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	الخامسة
90	30	امراض اللثة	PeRi507	الخامسة
180	15	معالجة الاسنان	CoDe508	الخامسة
-	30	مشروع بحث	RePr509	الخامسة

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم 1	يملك الخريج معرفة علمية رصينة بأساسيات علوم طب الأسنان، بما يشمل تشريح الفم والأسنان، أمراض الفم، وطرق التشخيص والعلاج الحديثة.
المهارات	
مخرجات التعلم 2	يتمكن الخريج من تطبيق المهارات السريرية في فحص المرضى وتشخيص الحالات ووضع

الخطط العلاجية المناسبة.	
يُظهر الخريج مهارات تواصل فعّالة واستخدام التقنيات الحديثة والأجهزة الطبية في مجال طب الأسنان.	مخرجات التعلم 3
القيم	
يلتزم الخريج بأخلاقيات المهنة والمعايير المهنية ويحافظ على سرية معلومات المرضى.	مخرجات التعلم 4
يُظهر الخريج التزامًا بالتعلم المستمر وخدمة المجتمع وتعزيز الوعي الصحي.	مخرجات التعلم 5

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تعتمد كلية طب الأسنان في تنفيذ برنامجها الأكاديمي على مجموعة متنوعة ومتكاملة من استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم التي تهدف إلى تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة، وتنمية الجوانب المعرفية والمهارية والقيمية لدى الطلبة، وبما ينسجم مع المعايير الوطنية والدولية في التعليم الطبي. وتشمل هذه الاستراتيجيات ما يأتي:

التعليم النظري (المحاضرات):

تقديم المفاهيم الأساسية باستخدام وسائل تعليمية حديثة مثل العروض التقديمية والوسائط المتعددة.

التعليم العملي والمختبري:

تدريب الطلبة في المختبرات لتطوير المهارات الأساسية قبل الانتقال إلى الجانب السريري.

التعليم السريري (Clinical Training):

إشراك الطلبة في معالجة المرضى تحت إشراف تدريسيين مختصين، بما يعزز مهارات التشخيص والعلاج.

التعلم القائم على حل المشكلات (Problem-Based Learning - PBL):

تنمية التفكير النقدي لدى الطلبة من خلال تحليل الحالات السريرية وربطها بالمعرفة النظرية.

التعلم التفاعلي:

مثل المناقشات الجماعية، العصف الذهني، والعروض التقديمية التي يقدمها الطلبة.

التعلم الذاتي (Self-Directed Learning):

تشجيع الطلبة على البحث والاطلاع باستخدام مصادر علمية حديثة لتعزيز التعلم المستمر.

استخدام التقنيات الحديثة:

توظيف التعليم الإلكتروني والمنصات الرقمية والمحاكاة الافتراضية في دعم العملية التعليمية.

التعليم القائم على الكفاءة (Competency-Based Education):

التركيز على تحقيق كفاءات محددة لدى الخريج وفق متطلبات سوق العمل.

10. طرائق التقييم

تعتمد كلية طب الأسنان في تنفيذ برنامجها الأكاديمي على منظومة متكاملة من طرائق التقييم التي تُطبق في جميع مراحل البرنامج، وتهدف إلى قياس مدى تحقق مخرجات التعلم المعرفية والمهارية والقيمية، وبما ينسجم مع المعايير الأكاديمية المعتمدة. وتشمل طرائق التقييم ما يأتي:

الاختبارات التحريرية:

مثل الاختبارات الفصلية والنهائية، وتشمل الأسئلة المقالية وموضوعية (MCQS) لقياس الجانب المعرفي.

الاختبارات العملية والمختبرية:

لتقييم المهارات الأساسية في المختبرات ومدى إتقان الطلبة للإجراءات العملية.

الاختبارات السريرية (Clinical Assessment):

تقييم أداء الطلبة في البيئة السريرية من خلال التعامل المباشر مع المرضى تحت إشراف تدريسي.

الامتحانات الموضوعية المنظمة (OSCE):

لقياس الكفاءات السريرية والمهارات العملية والتواصلية بطريقة معيارية.

التقييم المستمر (Continuous Assessment):

من خلال الواجبات، التقارير، العروض التقديمية، والمشاركة الصفية.

تقييم الأداء والسلوك المهني:

من خلال ملاحظات التدريسيين وتقارير المشرفين حول الالتزام بأخلاقيات المهنة والعمل ضمن الفريق.

المشاريع والبحوث:

لتقييم مهارات البحث العلمي والتحليل والتفكير النقدي لدى الطلبة.

التقييم الذاتي وتقييم الأقران:

لتعزيز مهارات النقد البناء والتعلم المستمر.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
د. دنيا وديع سيع		طب اسنان	طب وجراحة الوجه والفكين			✓	
م. مناف علي حسين حمود		طب اسنان	طب وجراحة الوجه والفكين			✓	
م. د. رشا محمد علي		طب بيطري	احياء مجهرية			✓	
أ. احمد أنور البير مارديك		علوم حياة	احياء مجهرية			✓	

	✓			كيمياء سريرية	كيمياء	م.د. حسين علي نايف
	✓			صيدلة سريرية	صيدلة	م.م. نوار عبد الرضا عبود
	✓			كيمياء حيائية	كيمياء	م.م. مرتضى حسين علوان
	✓			قانون دولي	قانون	د. سعدي عجلان مضحي
✓				معالجة	طب وجراحة الفم والاسنان	ا.م. د زينة طارق عبد الوهاب
✓				صناعة اسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م. محمد رياض عبد الجبار
✓				امراض اللثة وجراحة ما حول الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان	م.م. حيدر سلام كاظم
✓				طب وقائي	طب وجراحة الفم والاسنان	م. د. بسام عبد الرزاق عبد الوهاب
✓				تقويم	طب وجراحة الفم والاسنان	م. د. رحاب عادل شكر
✓				اشعة	طب وجراحة الفم والاسنان	م. م. ايناس حسن سهيل
✓				تقنيات الليزر	طب وجراحة الفم والاسنان	غياث الدين طارق عبود
✓				صناعة الاسنان	طب وجراحة	م.د. احمد مهدي هادي موسى

				الفم والاسنان	
				علوم حياة	معتز محمد حسين محمود
				علوم حاسبات	مروة عطالله مصطفى يوسف
					م. روشن طارق احمد حمدي
				قانون	م.م. اية حسن تركي عمير
				طب بيطري	مصطفى محمد خلف عزيز
				اداب	عماد عباس خلف حمد
				طب اسنان	ضحى علي شاكر عباس
				صيدلة	م. د. همام توفيق هادي

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
تعتمد الكلية برنامجاً منظماً لتوجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد يشمل التعريف بالمؤسسة والبرنامج الأكاديمي، والتدريب على أساليب التدريس والتقييم، وتوفير الإرشاد الأكاديمي، والتدريب على الأنظمة الإلكترونية، مع متابعة الأداء وتقديم التغذية الراجعة لضمان جودة العملية التعليمية.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
تعتمد الكلية خطة شاملة للتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس تشمل التدريب على استراتيجيات التدريس الحديثة، وتطوير مهارات التقييم، ودعم البحث العلمي، واستخدام التقنيات التعليمية، مع تقييم دوري للأداء وتوفير فرص مستمرة للتدريب والتحفيز، بما يضمن تحسين جودة العملية التعليمية.

12. معيار القبول
تعتمد الكلية في القبول على نظامي القبول المركزي والقبول (المنح) المباشر وفق رغبة الطالب وتعليمات الوزارة، مع مراعاة المعدل التراكمي، وتوافر القدرات البدنية والعقلية والاجتماعية، وإمكانية إجراء مقابلات شخصية لتقييم الجوانب السلوكية والمهنية، بما يضمن اختيار طلبة مؤهلين لمتطلبات دراسة طب الأسنان.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

لموقع الإلكتروني الرسمي للكلية: يتضمن وصف البرنامج، الخطة الدراسية، مخرجات التعلم، وأخبار ونشاطات الكلية.

دليل الطالب (Student Handbook): يحتوي على الأنظمة والتعليمات الأكاديمية، ومتطلبات الدراسة، وحقوق وواجبات الطلبة.

دليل وصف البرنامج والمقررات الدراسية: يتضمن تفاصيل المقررات، الأهداف، مخرجات التعلم، وطرائق التدريس والتقييم.

المنصات التعليمية الإلكترونية: تُستخدم لإدارة العملية التعليمية، وتوفير المحاضرات والمواد الدراسية والتواصل مع الطلبة.

الإعلانات الرسمية ولوحات الإعلانات: لنشر التعليمات والمستجدات الأكاديمية داخل الكلية.

وحدة ضمان الجودة: توفر تقارير الأداء، ونتائج التقييم، وخطط التحسين المستمر للبرنامج.

اللقاءات والاجتماعات الدورية: مثل اللقاءات التعريفية وورش العمل التي تعزز التواصل وتبادل المعلومات.

14. خطة تطوير البرنامج

التفاوض والإقناع: أن يكون الطالب قادرًا على التأثير في الآخرين وإقناعهم، وإدارة النقاشات بشكل فعال، والتوصل إلى حلول واتفاقات مناسبة في مختلف المواقف.

القيادة: أن يكون الطالب قادرًا على قيادة الآخرين وتحفيزهم وتوجيههم، والعمل بروح الفريق لتحقيق الأهداف المشتركة.

الاستقلالية في العمل: أن يكون الطالب قادرًا على تحمل المسؤولية والعمل بشكل مستقل تحت مختلف الظروف، مع القدرة على اتخاذ القرارات المناسبة.

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	التشريح العام	GeAn101	الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	علم الاحياء	MeBi102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الحاسوب	Comp103	الأولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الفيزياء الطبية	MePh104	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	حقوق الانسان	HuRi105	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تشريح الاسنان	DeAn106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مصطلحات طبية	EnLa107	الاولى الاولى
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	اللغة العربية	ArLa108	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الطبية	MeCh109	الاولى

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

مخطط مهارات البرنامج												
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي
		√	√				√			√	√	أساسي
												أساسي
												أساسي

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

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	طب اسنان المجتمع	CoDe301	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اشعة الاسنان	DeRa302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الامراض العامة	GePa303	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	صناعة الاسنان	Pros304	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جراحة الفم	OrSur305	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الادوية	Phar306	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء المجهرية	Micr307	الثالثة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	معالجة الاسنان	Cons308	

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

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	الطب العام	GeMe401	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة عامة	GeSu402	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض الفم	OrPa403	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة الفم	OrSu404	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقويم الاسنان	Orth405	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب اسنان الاطفال	PeDe406	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض اللثة	Peri407	الرابعة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان	Pros408	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة الاسنان	CoDe409	الرابعة

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	صناعة الاسنان	PROS501	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب الفم	OrMe502	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	جراحة الفم	Orsu503	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	تقويم الاسنان	Orth5044	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب اسنان الاطفال	peDe505	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	طب الاسنان الوقائي	PrDe506	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	امراض اللثة	Peri507	الخامسة
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	معالجة الاسنان	CoDe508	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	أساسي	مشروع بحث	RePr509	الخامسة

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
التشريح العام					
2. رمز المقرر					
GeAn101					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
3 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: أ. احمد أنور البير ماريك البريد الإلكتروني: ahmed.anwar@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية ☐ يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري ☐ التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة ☐ يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية. ☐ التعرف على المكونات الهامة لجسم الإنسان.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
1. معرفة الطالب بالتراكيب التشريحية المختلفة لجسم الإنسان وكيفية عملها . 2. معرفة الطالب بكيفية تأثير هذه التراكيب والأعضاء في عمل بعضها البعض . 3. تمكن الطالب من تشخيص التراكيب والأعضاء السليمة ومقارنتها بالتراكيب غير السليمة .					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري/ اسبوع 2 عملي/ اسبوع	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	1 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Bone, Cartilage,	Basic Structures: Bone, Cartilage,	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	, Blood Vessels, Lymphatic System	, Blood Vessels, Lymphatic System	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	1 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1 نظري 2 عملي 1 نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	External Views of the Skull	External Views of the Skull	1 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	External Views of the Skull	External Views of the Skull	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	The Cranial Cavity • Major Foramina and Fissures locations and structures pass through	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Neonatal Skull	Neonatal Skull	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal</i>	<i>Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity,</i>	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر

		<i>Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone</i>	<i>Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone</i>		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Exam.</i>	<i>Exam.</i>	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>The Vertebral Column</i>	<i>The Vertebral Column</i>	1 نظري 2 عملي	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall</i>	<i>Structure of the Thoracic Wall ,Joints of the Chest Wall</i>	1 نظري 2 عملي	السابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Suprapleural Membrane ♣ Diaphragm ♣ Surface Anatomy</i>	<i>Suprapleural Membrane Diaphragm ♣ Surface Anatomy</i>	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,</i>	<i>Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae,</i>	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Trachea, Bronchi, Lungs</i>	<i>Trachea, Bronchi, Lungs</i>	1 نظري 2 عملي	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pericardium, Heart, Large arteries,</i>	<i>Pericardium, Heart, Large arteries,</i>	1 نظري 2 عملي	الحادي والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>veins of thorax</i>	<i>veins of thorax</i>	1 نظري 2 عملي	الثاني والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>nerves of thorax</i>	<i>nerves of thorax</i>	1 نظري 2 عملي	الثالث والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles</i>	<i>Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles</i>	1 نظري 2 عملي	الرابع و العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>♣ Bones of the Upper extremities</i>	<i>♣ Bones of the Upper extremities</i>	1 نظري 2 عملي	الخامس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>♣ Bones of the Pelvic girdle ♣</i>	<i>♣ Bones of the Pelvic girdle ♣</i>	1 نظري 2 عملي	السادس والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Bones of the Lower extremities</i>	<i>Bones of the Lower extremities</i>	1 نظري 2 عملي	السابع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Abdominal cavity and organs</i>	<i>Abdominal cavity and organs</i>	1 نظري 2 عملي	الثامن والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Abdominal cavity and organs</i>	<i>Abdominal cavity and organs</i>	1 نظري 2 عملي	التاسع والعشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Exam.</i>	<i>Exam.</i>	1 نظري 2 عملي	الثلاثون
11. تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1 .Snell's Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 Netter's Head and Neck Anatomy for Dentistry 3rd edition. Elsevier 2017 3 .Gray's Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier 2021	المراجع الرئيسة (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

No.	Title of the sessions	Hou rs
1	Introduction to Human Anatomy 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		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 Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
13	The Cranial Cavity Major Foramina and Fissures locations and structures pass through Neonatal Skull	2
14	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
15	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses Auditory ossicles Hyoid bone	2
16	The Vertebral Column	2
17	The Vertebral Column	2
18	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm Surface Anatomy	2
19	Structure of the Thoracic Wall Joints of the Chest Wall Suprapleural Membrane Diaphragm 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	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	2
26	Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles Bones of the Upper extremities	2
27	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
28	Bones of the Pelvic girdle Bones of the Lower extremities	2
29	Abdominal cavity and organs	2
30	Abdominal cavity and organs	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علم الاحياء					
2. رمز المقرر					
MeBi102					
1. الفصل / السنة					
سنوي / الاولى					
2. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
3. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
4. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
5. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: معتز محمد حسين محمود الأيميل : mutaz.mohammed@meuc.edu.iq					
6. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
•مدخل إلى علوم الحياة وفهم فروعها المختلفة: علم الخلية والأنسجة والوراثة والطفيليات والتركيز على ما يتعلق باختصاص طب الأسنان					
7. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1- تعليم الطالب علاقة علوم الحياة بالإنسان 2- فهم تأثير علوم الحياة على صحة الجسم والفم 3- علاقة علم الوراثة بصحة الإنسان والتعرف على أهم الأمراض التي تصيب الفم 4- علاقة علم الأنسجة بالإنسان والتركيز على فهم أنسجة الفم 5- علاقة علم الالتهاب بالدم 6- علاقة علم الطفيليات وعلم الخلية بالأمراض التي تصيب الإنسان وخاصة أمراض الفم					
8. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن علم البايولوجي الطبي والبايولوجي المتعلق بالفم	Introduction to medical and oral biology	محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Prokaryotes and Eukaryotes</i>	البدائيات وحقيقيات النواة	2	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>General and oral immunity</i>	علم المناعة العام ومناعة الفم	2	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Bacteria and oral disease</i>	البكتريا ودورها في امراض الفم	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Genetics and its role in oral diseases</i>	الوراثة ودورها في امراض الفم	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Simple Epithelial tissue (Tongue)</i>	النسيج الطلائي البسيط (مثال نسي للسان)	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Stratified epithelial tissue</i>	النسيج الطلائي المتعدد الطبقات	2	السابع

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Glandular epithelial (salivary tissue gland)</i>	النسيج الطلائي الغدي (مثال الغدة اللعابية)	2	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>General connective tissue (Blood)</i>	النسيج الرابط العام (مثال نسي الدم)	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Muscular tissue</i>	النسيج العضلي	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Nervous tissue</i>	النسيج العصبي	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Cell structure (oral mucus membrane)</i>	تركيب الخلية (الغشاء المخاطي الفمي)	2	الثاني عشر
الامتحانات	point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Plasma membrane</i>	تركيب الغشاء البلازمي	2	

اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	structure			الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	Passage of materials across cell membrane	مرور المواد عبر الغشاء الخلوي	2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	Cell cycle	دورة الآلية	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	Mitosis and meiosis	الانقسام الخلوي	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	Cell energy	طاقة الخلية	2	السابع

عشر				باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	والامتحان النهائي
الثامن عشر	2	الحامض النووي وأنواعه	<i>Nucleic acid, DNA, RNA</i>	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
التاسع عشر	2	مقدمة في علم الطفيليات	<i>Introduction to parasitology</i>	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
العشرون	2	أنواع الطفيليات والمضيف	<i>Types of parasites and host</i>	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الحادي والعشرون	2	البدائيات	<i>General and oral protozoa</i>	محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point محاضرة نظرية	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

	power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point				
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Human amoebas,</i> <i>E. histolytica, E. coli,</i> <i>E. gingivalis</i>	الأميبيا وأنواعها في الإنسان	2	الثاني والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Flagellates, Giardia</i> <i>lamblia, Trichomonas</i> <i>tenax,</i> <i>T. hominis,</i> <i>T. vaginalis</i>	السوطيات وأنواعها	2	الثالث والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Leishmania,</i> <i>cutaneous and</i> <i>vesicular</i>	الليشمانيا وأنواعها (الجلدية والاحشائية)	2	الرابع و العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Sporozoa,</i> <i>Plasmodium spp.</i>	البوغيات (مثل طفيلي البلازموديوم وأنواعه)	2	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point محاضرة نظرية power باستخدام point	<i>Toxoplasma gondii</i>	طفيلي التورسوبلازما	2	السادس والعشرون

	باستخدام power point محاضرة نظرية باستخدام power point				
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Nemathelminthes,</i> <i>Ascaris lumbricoides</i>	الديدان الايطية مثال (دودة الاسكارس)	2	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Ancylostoma</i> <i>duodenale, Entrobios</i> <i>vermicularis</i>	الديدان الايطية (الانكلستوما والدودة الدبوسية)	2	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Platyhelminthes,</i> <i>Fasciola hepatica</i>	الديدان المسطحة (الدودة الكبدية)	2	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point	<i>Schistosoma spp</i>	دودة البلهارزيا وانواعها	2	الثلاثون

9. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

10. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Human biology, 8 edition, Inderbir Singh Cell Biology, 3 edition. 2017, Thomas, D; Willia Jennefer, L and Graham, T.	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

Lab numbe r	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	Entamoeba histolytica , Entamoeba coli	2
19	Giardia lamblia , Trichomonas vaginalisTrichomonan tenax	2
20	Leishmania tropica,Leshmania donovani	2
21	Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense	2
22	Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii	2
23	Balantidium coli	2
24	Echinococcus granulosus,Taenia saginataTaenia solium	2
25	Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus	2
26	Schistosoma spp, Fasciola hepatica	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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحاسوب					
2. رمز المقرر					
Comp103					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مروة عطا الله مصطفى يوسف الأيمل : marwa.a.mustafa@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية • يهدف المقرر الى معرفة الطالب اداء الحاسوب ومكوناته والاساليب المعتمدة والبرامج المستدامة فضلا عن تطبيقات الحاسوب في مجال طب الأسنان .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- تعليم الطالب الية استخدام الحاسوب وماهي أنظمة التشغيل 2- كيفية استخدام الحاسوب وتطبيقاته المكتبية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	الحاسوب	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	الحاسوب	Introduction to E- Learning Google classroom Google drive	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	computer Hardware, Software,	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Generations of Computer	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Memory units	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Data Representation in the Memory	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/output Devices Application Software	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/output Devices Application Software	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	The operating system,	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Types of Operating systems	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Using keyboard shortcuts	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Parts of a computer	1	14

15	1	File properties, Working with files and folders	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	file types	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	Types of computers	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	1	Computer Programming Languages	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	1	Types of Programming Language: 1. Machine language (Low-level language)	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	2. Assembly language (Low-level language), 3. High-level language	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	1	Internet	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	Computer Security	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	Computer virus	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	1	Classification of a Computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	1	Features of a Computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

26	1	Uses of Computer in Our Daily Life	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	Introduction	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	1	Introduction to E-Learning Google classroom Google drive	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	computer Hardware, Software,	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	1- E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond 2- Computer application in management Dr. P. S. Aithal
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الفيزياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MePh104					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م. روشن طارق احمد حمدي صالح الايميل : rawshan.taraiq@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		1-تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية للفيزياء الطبية 2- فهم كيفية تطبيق المفاهيم الفيزيائية داخل جسم الانسان 3- معرفة كيفية استخدام المفاهيم الفيزيائية في الاجهزة الطبية لتشخيص الامراض و علاجها			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية		1- معرفة الطالب لمفهوم الفيزياء الطبية وتطبيقه داخل جسم الانسان وخارج جسم الانسان للأغراض الطبية 2- تعريف الطالب بالأقسام الاساسية والفرعية للفيزياء الطبية 3- معرفة الطالب للأجهزة التي تستخدم المبادئ الفيزيائية لتشخيص الامراض و علاجها			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Terms: Medical Physics, physical medicine, Physical	Terminology	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

			therapy, Health Physics, Radiological Physics, clinical physics.		
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Terminology	Modeling, Accuracy, Precision, False Positive, False Negative	2 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Force on & in body	Static forces :(type of levers with medical examples).	2 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Force on & in body	Dynamic forces (Centrifuge)	2 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Physics of the skeleton	Bones:(Function of bones, Composition of bone, bone remodeling, compact and trabecular bone)	2 نظري 2 عملي	الخامس
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Physics of the skeleton	Stress-strain curve :(compressive and tensile stress, young modulus). Bone joints :(Synovial fluid, coefficient of a joint).	2 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Heat and cold in medicine	Physical basis of heat and temperature, Temperature scales, Converting Temperatures, Temperature in Dentistry, Thermal expansion	2 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Heat and cold in medicine	(Linear, Area, Volume Thermal Expansion), Thermometry, Heat therapy, Thermography, Cold in medicine and cryosurgery. Thermal conductivity.	2 نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Energy, work and power of the body	First law of thermodynamic. Energy change in the body (Met, Basal metabolic rate (BMR).	2 نظري 2 عملي	التاسع

			Work and power. Efficiency heat losses from the body.		
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Energy, work and power of the body</i>	Anaerobic phase and aerobic phase. Hypothalamus (body's thermostat).Heat lost by (radiation, convection, evaporation of sweat and respiration).	2 نظري 2 عملي	العاشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pressure</i>	Definition, absolute pressure, gauge pressure, negative pressure, unit of pressure. Measurement of pressure in the body (Manometer).Pressure inside the skull. Eye pressure.	2 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Pressure</i>	Pressure in the skeleton. Pressure in the urinary bladder. Boyle's law: (pressure while diving).HOT (hyperbaric oxygen therapy)	2 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Electricity within the body</i>	Electrical potential of nerves (resting potential, action potential in myelinated and unmyelinated nerves) Electromyogram (EMG	2 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Electricity within the body</i>	). Electrical potential in the heart (electrocardiogram ECG). Electroencephalogram (EEG)	2 نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	<i>Sound in medicine</i>	Properties of sound.	2 نظري 2 عملي	الخامس عشر

السادس عشر	2 نظري 2 عملي	Stethoscope (including heart sound).mechanism of hearing	<i>Sound in medicine</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع عشر	2 نظري 2 عملي	(A-scan, B-scan, M-scan and Doppler effect	<i>Ultrasound</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن عشر	2 نظري 2 عملي	). Physiological effect of ultrasound in therapy.	<i>Ultrasound</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع عشر	2 نظري 2 عملي	Light nature, Planck Equation, (Reflection, Refraction and Absorption of Light, Properties of light),	<i>Light in medicine</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
العشرون	2 نظري 2 عملي	Diffuse reflection, Specular reflection, Phototherapy, Application of ultraviolet and infrared light in medicine, Tanning and Skin Cancer.	<i>Light in medicine</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	2 نظري 2 عملي	What is laser? Application of laser in medicine Atomic Transitions, Population inversion, Laser Typical	<i>Laser in medicine</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	2 نظري 2 عملي	Characteristics, General Applications of Laser, Laser Dental Applications, Reshape gum tissue, Laser aided teeth whitening, Laser Drill.	<i>Laser in medicine</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	2 نظري 2 عملي	Focusing element of the eye (cornea, lens). Element of the eye (pupil, aqueous humor, vitreous humor, sclera).	<i>Physics of eye and vision</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Visual acuity, Snellen chart, optical density.	<i>Physics of eye and vision</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	2 نظري 2 عملي	Properties of X-ray, production of X-ray. Absorption of X-ray	<i>Physics of diagnostic X-ray</i>	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

السادس والعشرون	2 نظري 2 عملي	contrast media-ray image (penumbra, grid, and intensifying screens). Radiation to patients from X-ray (filters).	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Radioactivity decay, half-life, units. Basic instrumentation and its medical application (GM-tube, Photomultiplier tube, scintillation detector, solid state detector).	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	2 نظري 2 عملي	Therapy with radioactivity. Radiation doses in nuclear medicine.	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	2 نظري 2 عملي	The dose units (Rad and Gray). Principles of radiation therapy.	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثلاثون	2 نظري 2 عملي	Brach therapy, quality factor (QF).	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Medical Physics, John R. Cameron & James G. Skofronick , Physics of Human Body Irving Herman
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	

الجانب العملي

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	حقوق الانسان
2. رمز المقرر	HuRi105
3. الفصل / السنة	سنوي/الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	2/30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. اية حسن تركي عمير الأيمل : aya.h.turkey@meuc.edu.iq	
8. اهداف المقرر	1- تعريف شامل بحقوق الانسان من جذور نشأتها والتطورات التي شهدتها هذه الحقوق الاساسية عبر العصور والمجتمعات البشرية واسهام الشرائع السماوية والاديان والحضارات في مدها بالقيم والمثل مرورا بمختلف العصور. 2- بيان الاعتراف الدولي بهذه الحقوق من قبل المنظمات الدولية، في مقدمتها الامم المتحدة، ثم الاعتراف الاقليمي في مختلف بقاع العالم. 3- الضمانات العالمية لحقوق الانسان على الصعيد الوطني في الدساتير والتشريعات الوطنية متمثلة بالضمانات الدستورية والقضائية، ثم الضمانات السياسية الى جانب دور الذي تقوم به المنظمات الوطنية المعنية بحقوق الانسان في الدفاع عن هذه الحقوق وحمايتها. 4- التعريف بحقوق الطفل وحقوق الطفل في الحضارات القديمة ، فضلا عن حقوق الطفل في الاسلام. وحقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989. 5- التعريف بالديمقراطية ، وماهى اشكال الديمقراطية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					تعريف الطالب بحقوق الانسان والديمقراطية ومضامينها وتصنيف الحريات العامة.
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	التعريف بمفهوم الحق وحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثاني	ساعة	انواع حقوق الانسان واثار التفريق بينهما	انواع حقوق الانسان واثار التفريق بينهما	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثالث	ساعة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	التطور التاريخي لحقوق الانسان في الحضارات القديمة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع	ساعة	حقوق الانسان في الاديان والشرائع السماوية	حقوق الانسان في الاديان والشرائع السماوية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس	ساعة	مصادر حقوق الانسان	مصادر حقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس	ساعة	العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع	ساعة	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	المصادر الوطنية لحقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن	ساعة	اللائحة الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	اللائحة الفرنسية التي تلت اعلان الحقوق الصادر في 1789	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع	ساعة	حقوق الانسان في ظل دستور جمهورية العراق 2005	حقوق الانسان في ظل دستور جمهورية العراق 2005	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
العاشر	ساعة	ضمانات حقوق الانسان	ضمانات حقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الحادي عشر	ساعة	الضمانات الدستورية	الضمانات الدستورية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثاني عشر	ساعة	الضمانات القضائية	الضمانات القضائية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

الثالث عشر	ساعة	ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي	ضمانات حقوق الانسان على الصعيد الدولي	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع عشر	ساعة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	الجمعية العامة للأمم المتحدة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس عشر	ساعة	امتحان	امتحان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس عشر	ساعة	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	المجلس الاقتصادي والاجتماعي	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع عشر	ساعة	مجلس حقوق الانسان	مجلس حقوق الانسان	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن عشر	ساعة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	حقوق الطفل حقوق الطفل في الحضارات القديمة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
التاسع عشر	ساعة	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	حقوق الطفل في الحضارة الرومانية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
العشرون	ساعة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	حقوق الطفل في الحضارة المصرية القديمة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الحادي والعشرون	ساعة	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	حقوق الطفل في حضارة وادي الرافدين	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثاني والعشرون	ساعة	حقوق الطفل في الاسلام	حقوق الطفل في الاسلام	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثالث والعشرون	ساعة	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	حقوق الطفل في الاتفاقية الدولية لعام 1989	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الرابع و العشرون	ساعة	الديمقراطية	الديمقراطية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الخامس والعشرون	ساعة	مفهوم الديمقراطية	مفهوم الديمقراطية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السادس والعشرون	ساعة	اشكال الديمقراطية	اشكال الديمقراطية	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
السابع والعشرون	ساعة	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية المباشرة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان
الثامن والعشرون	ساعة	الديمقراطية غير المباشرة	الديمقراطية غير المباشرة	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	الديمقراطية النيابية	الديمقراطية النيابية	ساعة	التاسع والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	امتحان	امتحان	ساعة	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

7.5	فصل اول
15	نصف السنة
7.5	فصل ثاني
70	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب (حقوق الإنسان)، جامعة بغداد ،كلية العلوم السياسية 2009، أ.د. علوان الدليمي.	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تشريح الاسنان					
2. رمز المقرر					
DeAn106					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: غياث الدين طارق عبود رشيد الأيمل : ghiath.d.tariq@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية إعطاء الطلبة برنامج عملي ونظري متكامل من خلال تدريبهم على نحت الاسنان على قوالب شمعية .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استراتيجية 1 . تدريب الطالب على نحت الاسنان 2 . اعطاء المعلومات المهمة لشكل الاسنان 3 . اعطاء الارشادات ومتابعة عمليات نحت الاسنان					
10. ب. اية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

			Permanent Teeth		
			Anterior and Posterior Teeth The Jaw		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Introduction	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw	2	الثاني
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Numbering Systems	Numbering Systems Universal notation system. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	الثالث
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Numbering Systems	Numbering Systems Universal notation system. Palmer notation system. Crown and Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	الرابع
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical Landmarks	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	الخامس
الامتحانات القصيرة والفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical Landmarks	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	السادس
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Central Incisor	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal)	2	السابع

الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Central Incisor	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal)	2	الثامن
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Lateral Incisor	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)	2	التاسع
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Lateral Incisor	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect Variations from the typical form (Anomalies)	2	العاشر
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Incisors	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	الحادي عشر

الاجداث القصيرة والصلابة ونصف السنه النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Incisors	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	2	الثاني عشر
			Main differences between maxillary central and lateral incisors		
الاجداث القصيرة والصلابة ونصف السنه النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Incisors	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	الثالث عشر
الاجداث القصيرة والصلابة ونصف السنه النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Canines	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	الثالث عشر

الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Canines	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	الرابع عشر
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Premolars	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar	2	الخامس عشر
			Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features		
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Premolars	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	السادس عشر
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السن، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary Premolars	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features	2	السابع عشر

الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular First Premolars	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	الثامن عشر
الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular First Premolars	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	التاسع عشر
الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Second Premolar	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	العشرون
الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	الحادي والعشرون
الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Maxillary First Molar Permanent maxillary second and third molars	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	الثاني والعشرون
الامدادات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular First Molar	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	الثالث والعشرون

الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Permanent Mandibular Second and third Molars	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	الرابع والعشرون
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Tooth Development	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	الخامس والعشرون
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Tooth Development	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth	2	السادس والعشرون
			Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth		
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Pulp Cavities	Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	السابع والعشرون
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Pulp Cavities	Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	الثامن والعشرون
الاعتدال القصير، والفصل، ونصف السنة، والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusion and	Occlusion and physiologic form of teeth and		

		<i>periodontium</i>			
المحاضرة النظرية بإستخدام برنامج الاندكس القصير، والفصل، ونصف السنة النهائي		<i>Occlusion and periodontium</i>	<i>Occlusion and physiologic form of teeth and</i>		
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
	12.5	فصل اول			
	15	نصف السنة			
	12.5	فصل ثاني			
	60	نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
1- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance t Dentistry.	المراجع الرئيسة (المصادر)				
2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form					
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

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 1st Premolar.	2
16	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Max. Right 1st Premolar.	2
17	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
18	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right 1st Premolar	2
19	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Mand. Right 1st Premolar.	2

20	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P.Mand. Right 1st Premolar.	2
21	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
22	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1st Premolar	2
23	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Max. Right 1st Molar.	2
24	Description, Carving & Finishing of the Occlusal Aspect of P. Max. Right 1st Molar.	2
25	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2
26	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1st molar.	2
27	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P. Mand. Right 1st Molar	2
28	Description ,Carving & Finishing of the Occlusal aspect of P.Mand 1st Molar/Practical Training of Carving p.Mand 1st molar.	2
29	Practical Examination of Carving of P. Mand. Right 1st molar	2
30	Final Oral & Practical Examination of Tooth carving	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المصطلحات الطبية					
2. رمز المقرر					
Mt101					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
1/15					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مصطفى محمد خلف عبدالعزيز الأيمل : mustafa.muhammad@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية الإلمام بأكبر قدر ممكن من المصطلحات الطبية والصحية الأكثر شيوعاً واستعمالاً باللغة الإنجليزية. توضيح تلك المصطلحات وشرحها وفهمها وحفظها. تمكين الطلاب ومساعدتهم في تخزين وحفظ أكبر قدر ممكن من المصطلحات الطبية المستخدمة في المستشفيات والمرافق الصحية الأخرى					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية المعرفة والفهم للمصطلحات الطبية والصحية الأكثر شيوعاً واستعمالاً باللغة الانكليزية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	Prefixes & suffixes)	البداية والنهاية للكلمات	المحاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
الثاني	1	Integumentary system	الجهاز الخارجي	المحاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
الثالث	1	Muscular system	الجهاز العضلي	المحاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
الرابع	1	Respiratory system	الجهاز التنفسي	المحاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري

الخامس	1	Digestive system	الجهاز الهضمي	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السادس	1	Nervous system	الجهاز العصبي	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السابع	1	Cardiovascular system	جهاز القلب والرئتين	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثامن	1	Blood and Lymph	سائل الدم واللمف	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
التاسع	1	Immune system	الجهاز المناعي	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
العاشر	1	Endocrine system	جهاز الغدد الصم	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الحادي عشر	1	Five senses	الحواس الخمسة	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثاني عشر	1	Genitourinary system	الجهاز البولي	المحاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثالث عشر	1	Dental terminology 1	مصطلحات أسنان 1	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الرابع عشر	1	Dental terminology 2	مصطلحات أسنان 2	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الخامس عشر	1	Dental terminology 3	مصطلحات أسنان 3	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السادس عشر	1	Small talk	جمل صغيرة	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السابع عشر	1	Common Mistakes	الأخطاء الشائعة	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثامن عشر	1	Passive voice	مبني للمجهول	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
التاسع عشر	1	Direct and indirect speech	الكلام المباشر وغير المباشر	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
العشرون	1	Synonyms in English	مرادفات في اللغة الانكليزية	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الحادي والعشرون	1	Adjectives	الصفات	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثاني والعشرون	1	Integrating a quotation into an essay	دمج الاقتباس في مقال	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الثالث والعشرون	1	Prepositions in English Grammar with Examples	حروف الجر	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الرابع والعشرون	1	Idioms and Phrases	التعابير والعبارات	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
الخامس والعشرون	1	Writing assignment	كتابة مقال	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السادس والعشرون	1	Pronunciation rules	قواعد النطق	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري
السابع والعشرون	1	Tenses	الازمنة	محاضرة	مُتَحان أسبوعي أو شهري

الثامن والعشرون	1	Synonyms and Antonyms	المتراكبات او المضادات	محاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
التاسع والعشرون	1	Paraphrasing	اقتباس	محاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
الثلاثون	1	Essay writing skills	سهولة مهارات الكتابة	محاضرة	مُتَحان اسبوعي او شهري
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
فصل اول	7.5				
نصف السنة	15				
فصل ثاني	7.5				
نهائي	70				
12. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
Headway-English Course John and Liz Soars		المراجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
ArLa108					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4/60					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: عماد عباس خلف حمد الأيمل : emad.abass@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية يهدف المقرر الى الحفاظ على اللغة العربية لطلاب المرحلة الأولى لكلية طب الاسنان، من خلال اعداد الطلاب وتأهيلهم علميا وتربويا وتوضيف مؤهلهم العلمي توضيفا جيدا لتعزيز الارتباط باللغة العربية وتحقيق التوازن بين ماضي الامة وحاضرها وتدريب الطلاب على الحوار والنقاش واللقاء الجيد وتطوير مهاراتهم الكتابية والاملائية، وصقلها ليكونوا مؤهلين اكاديميا، ولكي يقدموا خدماتهم للمجتمع بأفضل صورة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- التعرف إلى مستويات نظام اللغة العربية. 2- معرفة القواعد النحوية والصرفية. 3- تحديد المشكلات اللغوية والأدبية لدى الدارسين. 4- القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية. 5- تحليل النصوص وشرحها. 6- الربط بين النص ومحيطه الخارجي.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	المتنبي	المحاضرة	الاختبارات
الثاني	1	القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية،	بدر شاكر السياب	المحاضرة	الاختبارات

			وتحليل النصوص وشرحها.		
الاختبارات	المحاضرة	نزاك الملايكة	1 القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	الثالث	
الاختبارات	المحاضرة	الجواهري	1 القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية، وتحليل النصوص وشرحها.	الرابع	
الاختبارات	المحاضرة	الجملة الاسمية	1 معرفة القواعد النحوية	الخامس	
الاختبارات	المحاضرة	الجملة الفعلية	1 معرفة القواعد النحوية	السادس	
الاختبارات	المحاضرة	المتبدا	1 معرفة القواعد النحوية	السابع	
الاختبارات	المحاضرة	الخبر	1 معرفة القواعد النحوية	الثامن	
الاختبارات	المحاضرة	النواسخ	1 معرفة القواعد النحوية	التاسع	
الاختبارات	المحاضرة	علامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل والحرف	1 معرفة القواعد النحوية	العاشر	
الاختبارات	المحاضرة	علامات الاصلية والفرعية في الاسم والفعل والحرف	1 معرفة القواعد النحوية	الحادي عشر	
الاختبارات	المحاضرة	علامات النصب الفرعية	1 معرفة القواعد النحوية	الثاني عشر	
الاختبارات	المحاضرة	علامات الجر الفرعية	1 معرفة القواعد النحوية	الثالث عشر	
الاختبارات	المحاضرة	علامات الجزم الفرعية	1 معرفة القواعد النحوية	الرابع عشر	
الاختبارات	المحاضرة	اسم الفاعل	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الخامس عشر	
الاختبارات	المحاضرة	صينغ المبالغة	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	السادس عشر	
الاختبارات	المحاضرة	اسم المفعول	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	السابع عشر	
الاختبارات	المحاضرة	الفعل والمجرد والمزيد	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الثامن عشر	
الاختبارات	المحاضرة	الفعل الناقص	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	التاسع عشر	
الاختبارات	المحاضرة	الاسم المنقوص	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	العشرون	
الاختبارات	المحاضرة	الاسم المقصور	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الحادي والعشرون	
الاختبارات	المحاضرة	الاسم الممدود	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الثاني والعشرون	
الاختبارات	المحاضرة	جمع التكسير	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الثالث والعشرون	
الاختبارات	المحاضرة	المذكر والمؤنث وعلامات التأنيث	1 معرفة الموضوعات الصرفية: (المشتقات)	الرابع و العشرون	
الاختبارات	المحاضرة	الحذف والزيادة	1 معرفة الموضوعات الاملائية:	الخامس والعشرون	

السادس والعشرون	1	معرفة الموضوعات الاملائية:	الالف المقصورة والالف الممدودة (الالف اللينة)	المحاضرة	الاختبارات
السابع والعشرون	1	معرفة الموضوعات الاملائية:	الناء المفتوحة والناء المربوطة	المحاضرة	الاختبارات
الثامن والعشرون	1	معرفة الموضوعات الاملائية:	الضاد والطاء	المحاضرة	الاختبارات
التاسع والعشرون	1	معرفة الموضوعات الاملائية:	الهمزة واحكامها	المحاضرة	الاختبارات
الثلاثون	1	معرفة الموضوعات الاملائية:	علامات الترقيم	المحاضرة	الاختبارات

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	7.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	7.5
نهائي	70

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	اللغة العربية القسم غير الاختصاص، فحطان رشيد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الطبية					
2. رمز المقرر					
MeCh109					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. حسين علي نايف الأيمل: hussain.ali@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- اعداد طلبة ذوي كفاءة عالية في مجال الكيمياء الطبية 2- تعريف الطالب عن المفاهيم الاساسية للكيمياء الطبية والاستخدامات في المجالات الصناعية والدوائية 3- التأكيد على الجانب التطبيقي و ربطه بالحياة و مواكبة التطور العلمي باستخدام التحاليل بأحدث التكنولوجيا		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- ان يتعرف الطالب على الحوامض والقواعد والأملاح و اهمية وجودها بسوائل جسم الانسان 2- ان يفهم الطالب محلول بفر و pH الدم و الغرويات و اللاغرويات. 3- يتعرف الطالب على المركبات الهيدروكربونية الألكانات و الألكينات و الألكاينات و المركبات الأروماتية و الحوامض الكربوكسيلية و ان يكون قادرا على توصيفها. 4- ان يكون الطالب ملما بمركبات الكربوهيدرات و الاحماض الامينية والبروتينات و الدهون و اهميتها داخل الجسم		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الاحماض و القواعد و الاملاح	Acids and bases and salts	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و الامتحان

اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Salts, preparation of salts , Fluid and electrolyte	الاملاح, تحضيرها الموانع و المحاليل الالكتروليتيه	2	الثاني
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	exam	exam	2	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Buffer PH and acid base balance	محلول بفر وتوازن الاحماض والقواعد	2	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Acid base balance and blood PH	توازن الحوامض والقواعد و PH الدم	2	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Colloids and colloidal dispersions	الغرويات	2	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Concentration, preparation of solutions	التركيز و تحضير المحاليل	2	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Concentration, preparation of solutions	تحضير المحاليل	2	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و	pollution	التلوث البيئي	2	التاسع

اليومي و الفصلي	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Radiochemistry	Radiochemistry	2	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Alkanes and cycloalkanes	الالكانات و الالكانات الحلقية	2	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Alkenes and alkynes	الالكينات و الالكينات	2	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Aromatic compounds	المركبات الاروماتية	2	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Aromatic compounds in nature	المركبات العطرية في الطبيعة	2	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Stereoisomers of carbon	Stereoisomers of Carbon	2	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Diastomers	Diastomers	2	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و	Alcohols, phenol, ether, and thiol	الكحولات و الفينولات و الثايولات	2	السابع عشر

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Carboxylic acid part 1</i>	الحوامض الكربوكسيلية <i>part 1</i>	2	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Carboxylic acid part 2</i>	الحوامض الكربوكسيلية <i>part 2</i>	2	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Aldehydes and ketones</i>	الالدهيدات والكيثونات	2	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Carbohydrates</i>	الكاربوهيدرات	2	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Monosaccharides</i>	السكريات الأحادية	2	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Disaccharides</i>	السكريات الثنائية	2	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Lipids</i>	الدهون	2	الرابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و	<i>The role of lipids in teeth diseases</i>	<i>The role of lipids in teeth diseases</i>	2	الخامس والعشرون

	جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	proteins	البروتينات	2	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amino acids	الاحماض الامينية	2	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Nucleic acids	الاحماض النووية	2	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Nucleosides	Nucleosides	2	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dioxy and ribo nucleic acid	Dioxy and ribo nucleic acid	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	The Chemical Basis of Life, George H. Schmid
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية

الجانب العملي

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:					
التشريح العام					
2. رمز المقرر					
GeAn201					
3. الفصل / السنة					
سني/الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: أ. احمد أنور البير ماريك الأيمل: ahmed.anwar@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
• يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات التشريح البشري • التعرف على آليات عمل الهياكل والأعضاء التشريحية المختلفة • يحصل الطلاب على فكرة عن التشريح التطبيقي والمصطلحات التشريحية. • التعرف على المكونات العامة لجسم الإنسان.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 4- معرفة الطالب للتركيب التشريحية المختلفة لجسم الانسان ورفيقه عملها. 5- معرفة الطالب كيفية تأثير هذه التركيب والأعضاء على عمل بعضها البعض 6- تشخيص الطالب للأعضاء والتركيب السليمة لمقارنتها مع التركيب الغير سليمة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري / اسبوع 2 عملي / اسبوع	• Layers of the scalp • Muscles of the scalp • Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of	Scalp	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

			the Scalp • Clinical Notes		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The orbital region	- Eyelids - Movements of the Eyelids - Lacrimal Apparatus - Openings into the Orbital Cavity - Nerves of the Orbit - Blood and Lymph Vessels of the Orbit - Structure of the Eye - Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Nasal region	- The Nose - External Nose - Nerve Supply of the External Nose - Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose - Nasal Cavity - Nerve Supply of the Nasal Cavity - Blood Supply to the Nasal Cavity - Venous Drainage of the Nasal Cavity - Lymph Drainage of the Nasal Cavity - The Paranasal Sinuses - Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses - Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mandibular nerve	- Introduction - Branches of the Mandibular Nerve - Otic Ganglion - Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Face	- Skin of the Face - Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) - Sensory Nerves of the Face - Arterial Supply of the Face - venous driange of the Face - venous driange of the Face - Lymphatic driange of the face	1 نظري 2 عملي	الخامس

			Facial nerve		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral cavity	The Lips The oral Cavity vestibule and Proper Sensory innervation of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of the Soft Palate Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	1 نظري 2 عملي	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Tongue	Muscles of the Tongue • Movements of the Tongue	1 نظري 2 عملي	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporal region	• The temporal fossa anatomy • The infratemporal fossa • Communications • Muscles of mastication	1 نظري 2 عملي 1 نظري 2 عملي	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Parotid gland	• Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervation of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat • Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	التاسع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The Pterygopalatine fossa	• Boundaries, Communications and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine ganglion • THE PTERYGOPALATINE GANGLION • THE VEINS OF THE PTERYGOPALATINE FOSSA	1 نظري 2 عملي	العاشر

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Temporomandibular joint	• Introduction • The Articular Disk • Retrodiscal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint • Clinical Notes	1 نظري 2 عملي	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	The neck	• Overview • Skin of the Neck • Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia • Deep Cervical Fascia • Cervical Ligaments • Muscles of the Neck • Cervical Plexus • Bones of Neck • Blood Supply • Key Neck Muscles	1 نظري 2 عملي	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Triangles of the neck	• ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland • blood supply & venous drainage • nerve supply	1 نظري 2 عملي	الثالث عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Submandibular region	- MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION - The submandibular gland - Sublingual Gland	1 نظري 2 عملي	الرابع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Root of the neck	• Muscles of the Root of the Neck • The Thoracic Duct • Main Nerves of the Neck • Cervical Plexus & Brachial Plexus • Lymph Drainage of the Head and Neck • Veins of the Head and Neck	1 نظري 2 عملي	الخامس عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Arteries of the neck	• Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries (3 parts) • Circle of Willis	1 نظري 2 عملي	السادس عشر

المحاضرة	Brain	• Nervous System • Gross Anatomy of the Brain • Parts of the Brain • Ventricular System of the Brain • The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses) • Blood Supply of the Brain • Cranial Meninges • Dural Nerve Supply • Dural Arterial Supply Dural Venous Drainage Clinical Focus	1 نظري 2 عملي	السابع عشر	امتحانات اسبوعية وشهرية
المحاضرة	Cranial nerves	• Introduction • Functional Components • Summary of cranial nerves	1 نظري 2 عملي	الثامن عشر	امتحانات اسبوعية وشهرية
المحاضرة	Pharynx	Muscles of the Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils • Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	1 نظري 2 عملي	التاسع عشر	امتحانات اسبوعية وشهرية
المحاضرة	Larynx	Cartilages of the Larynx • Membranes and Ligaments of the Larynx • Inlet of the Larynx • Laryngeal Folds • Muscles of the Larynx • Nerve & blood Supply of the Larynx	1 نظري 2 عملي	العشرون	امتحانات اسبوعية وشهرية

11. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100		
12.5	فصل اول	
15	نصف السنة	
12.5	فصل ثاني	
60	نهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس		
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1 .Snell’s Clinical Anatomy by Regions, 10th edition. Wolters Kluwer 2019 2 .Netter’s Head and Neck Anatomy for Dentistry3 ,rd edition. Elsevier 2017 3 .Gray’s Atlas of Anatomy, 3rd edition. Elsevier2021	المراجع الرئيسية (المصادر)	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،....)
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

No.	Title of the sessions	Hours
1	Anatomy of scalp	2
2	Anatomy of face part 1	2
3	Anatomy of face part 2	2
4	Anatomy of parotid region	2
5	Temporal, infratemporal fossa	2
6	muscles of mastication	2
7	Mandibular nerve	2
8	Maxillary artery	2
9	Pterygopalatine fossa	2
10	Maxillary nerve	2
11	Nasal cavity and paranasal sinuses	2
12	Tempromandibular joint (TMJ)	2
13	Orbital region and Muscles of the eye	2
14	Ophthalmic nerve, artery and vein	2
15	anatomy of eyeball	2
16	Anatomy of mouth(The Lips ,oral Cavity,Tongue)	2
17	The Palate	2
18	Superficial anatomy of neck	2
19	Triangles of neck	2
20	Arteries of head and neck (internal carotid artery)	2
21	External carotid artery	2
22	Subclavian artery	2
23	Veins of the Head and Neck (internal jugular vein, subclavian vein, and venus sinuses)	2
24	Anatomy of brain	2
25	Submandibular region	2
26	Anatomy of pharynx	2
27	Lymph drainage of head and neck	2
28	Anatomy of larynx	2
29	Root of neck	2
30	Cranial nerves	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء الحياتية					
2. رمز المقرر					
BiCh202					
3. الفصل / السنة					
سني / الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. حسين علي نايف البريد الإلكتروني: hussain.ali@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
مدخل إلى الكيمياء الحياتية وتوضيح وظائفها والمتغيرات الحاصلة بها وعدم الانتظام في مستوياتها ومدلولاتها الحياتية والمرضية وطرق قياس مستوياتها					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
✓ 1 - دراسة الفعاليات الحيوية التي تحدث داخل الجسم ✓ 2 - فهم المتغيرات التي تحصل عند تغير تراكيز المواد الكربوهيدراتية وعلاقتها مع مرض السكر ✓ 3 - دراسة البروتينات وعلاقتها وتأثيراتها على وظائف الأعضاء ✓ 4 - معرفة الدهون وتركيبها وعلاقتها بغلاف الخلايا ✓ 5 - التركيز على الأحماض النووية والفيتامينات والهرمونات وعلاقتها بصحة الإنسان ✓ 6 معرفة القيم الطبيعية للمركبات الحيوية ومتابعة الحالات المرضية الناتجة من اضطراب تلك التراكيز مسببة أمراض الكلى، الكبد، والسكر وغيرها من الأمراض الوراثية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Enzymes: Definition,	Enzymes: Definition, Terminology, and Classification	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

	power point برنامج		Terminology, and Classification		
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Mechanism of enzyme action	Mechanism of enzyme action	2	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Clinical significance of enzyme assays	Clinical significance of enzyme assays	2	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power point برنامج	Vitamins, definition, classification	Vitamins, definition, classification	2	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins	2	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Chemistry of carbohydrates	Chemistry of carbohydrates	2	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Carbohydrates: part 1	Metabolism of Carbohydrates: part 1	2	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Carbohydrates :part 2	Metabolism of Carbohydrates :part 2	2	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Carbohydrates metabolism regulation	Carbohydrates metabolism regulation	2	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Chemistry of Proteins and amino acids	Chemistry of Proteins and amino acids	2	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Proteins and amino acids	Metabolism of Proteins and amino acids	2	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Protein and amino acid regulation	Metabolism of Protein and amino acid regulation	2	الثاني عشر

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder	2	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Exam	Exam	2	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Lipid :definition, classification	Lipid :definition, classification	2	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	Metabolism of Lipid: oxidation of Fatty Acids	2	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Biosynthesis of Fatty Acids	Biosynthesis of Fatty Acids	2	السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	2	الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Purines and pyrimidines	Metabolism of Purines and pyrimidines	2	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	Metabolism of Purines and pyrimidines disorder	2	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	Nucleic Acids Definition and Protein synthesis	2	الحادي والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Hormone definition, classification	Hormone definition, classification	2	الثاني والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Hormone disorder	Hormone disorder	2	الثالث والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Acid-base balance	Acid-base balance	2	الرابع والعشرون

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Trace elements disorder	Trace elements disorder	2	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice	2	السادس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Electrolytes	Electrolytes	2	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Liver Function Test	Liver Function Test	2	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Kidney Function Test	Kidney Function Test	2	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج	Exam	Exam	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Chemical Bases of life, Textbook of Biochemistry , Gen Chemistry principle and applications of Inorganic, Organic Biochemistry
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

Lab number	Study unit title	Hours
1	Lab safety	2
2	Sample collection-1	2
3	Sample collection -2	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 (ALT&AST)	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-1	2
18	General Urine Analysis-2	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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
انسجة الفم				
2. رمز المقرر				
OrHi203				
3. الفصل / السنة				
سنوي / الثاني				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025-2026				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
6/120				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.م. مناف علي حسين حمود الأيمل : manaf.ali@meuc.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		1. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. 2. Review the histology of the constituents of the periodontium. 3. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		1. To acquire an understanding of how cells, tissues and organs develop and function. 2. Outline the basic components of the enamel, dentin, and pulp. 3. Review the histology of the constituents of the periodontium. 4. Identify the varying divisions and functions of the oral mucosa. 5. Differentiate between the histology and salivary composition of the major and minor salivary glands.		
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	2	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	2nd week, Bilaminar germ layer	2nd week, Bilaminar germ layer	2	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	2	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	(Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft	2	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of face and anomalies	Development of face and anomalies	2	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of tongue and anomalies	Development of tongue and anomalies	2	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Development of palate and anomalies	Development of palate and anomalies	2	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Slide preparation	Slide preparation	2	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Tooth development and developmental disturbances of teeth	2	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentinogenesis and dentin structure	Dentinogenesis and dentin structure	2	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Amelogenesis, Enamel structures	Amelogenesis, Enamel structures	2	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Clinical consideration for dentin and enamel	Clinical consideration for dentin and enamel	2	12

الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dental Pulp	Dental Pulp	2	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Cementum and clinical consideration	Cementum and clinical consideration	2	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Root formation& Cementogenesis	Root formation& Cementogenesis	2	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal ligaments	Periodontal ligaments	2	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles fiber of pdl and gingival fibers	Principles fiber of pdl and gingival fibers	2	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Alveolar bone	Alveolar bone	2	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Bone formation and resorption	4. Bone formation and resorption	2	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	5. Proteins involve in mineralization of bone and dentin	2	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral mucosa and their types	Oral mucosa and their types	2	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingiva and dentogingival junction	Gingiva and dentogingival junction	2	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Eruption of teeth	Eruption of teeth	2	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Shedding of teeth	Shedding of teeth	2	24

25	2	Salivary gland	Salivary gland	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	2	Salivary proteins	Salivary proteins	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	2	TMJ	TMJ	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	2	Maxillary sinus	Maxillary sinus	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	2	Histochemistry	Histochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	2	Age changes of soft and hard tissues	Age changes of soft and hard tissues	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

11. تقييم المقرر	12.5
توزيع النتيجة من 100	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	ORAL HISTOLGY TEXT BOOK
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

Lab.No	Study unit title	Presentation	Hours
1	first week of development ovulation and implantation	data show slides	2h
2	Second week of development: bilaminar germ Layer	data show	2h
3	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Video presentation	2h
4	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	data show	2h
5	Development of face and anomalies	data show	2h
6	Development of tongue and anomalies	data show	2h
7	Development of palate and anomalies	data show	2h
8	Slide preparation	data show	2h
9	Tooth development	data show& microscopic slides	2h
10	Dentinogenesis and dentin structure	data show& microscopic slides	2h
11	amelogenesis and enamel structure	data show& microscopic slides	2h
12	Clinical consideration for dentin and enamel	data show	2h
13	Dental Pulp	data show& microscopic slides	2h
14	Cementum	data show& microscopic slides	2h
15	Root formation & cementogenesis	data show& microscopic slides	2h
16	PDL	data show& microscopic slides	2h

17	PDL fiber & gingival fiber	data show& microscopic slides	2h	30
18	Alveolar bone	data show& microscopic slides	2h	
19	Bone formation and resorption	data show& microscopic slides	2h	
20	mineralization of bone and dentin	data show& microscopic slides	2h	
21	Oral mucosa	data show& microscopic slides	2h	
22	Gingiva and dentogingival junction	data show& microscopic slides	2h	
23	Eruption of teeth	data show& microscopic slides	2h	
24	Shedding of teeth	data show& microscopic slides	2h	
25	Salivary gland	data show& microscopic slides	2h	
26	Salivary proteins	data show	2h	
27	TMJ	data show	2h	
28	Maxillary sinus	data show	2h	
29	Histochemistry	data show	2h	
30	Changes in dental hard & soft tissue	data show	2h	
Total		60		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الانسجة العامة					
2. رمز المقرر					
GeHi204					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ. أحمد أنور البير ماريك الایمیل : ahmed.anwar@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			تعلم طرق التقطيع النسيجي وتشخيص الحالات المرضية ويصبح الطالب ملماً بالانسجة المختلفة للجسم		
استراتيجيات التعليم والتعلم : 1. يكتسب الطالب المعرفة بالمصطلحات العلمية المستخدمة في المادة النظرية. 1. يتعرف الطالب على أنواع المواد والأجهزة المختلفة المستخدمة في مجال علم الانسجة. 2. تعزيز ثقة الطالب للتعامل مع جميع أنواع العينات. 3. معرفة الطالب بأهمية ووظائف الانسجة. تعزيز مبدأ مشاركة مجموعة من الطلبة لمناقشة أنواع الانسجة وموقعها.					
9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Cells, Basic Tissue	Cells, Basic Tissue	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني	2 نظري 2 عملي	Epithelial Tissue	Epithelial Tissue	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث	2 نظري 2 عملي	Connective Tissue	Connective Tissue	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع	2 نظري 2 عملي	Respiratory System: conducting portion	Respiratory System: conducting portion	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

الخامس	2 نظري 2 عملي	Respiratory System: respiratory portion	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	2 نظري 2 عملي	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	2 نظري 2 عملي	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	2 نظري 2 عملي	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	2 نظري 2 عملي	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	2 نظري 2 عملي	Hemopoiesis: bone marrow	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	2 نظري 2 عملي	Hemopoiesis: blood cells	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	2 نظري 2 عملي	Circulatory System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	2 نظري 2 عملي	Circulatory System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	2 نظري 2 عملي	Lymphoid System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس عشر	2 نظري 2 عملي	Lymphoid System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	2 نظري 2 عملي	Nervous System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	2 نظري 2 عملي	Nervous System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	2 نظري 2 عملي	Endocrine System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع عشر	2 نظري 2 عملي	Endocrine System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	2 نظري 2 عملي	Endocrine System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	2 نظري 2 عملي	Digestive System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	2 نظري 2 عملي	Digestive System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	2 نظري 2 عملي	Digestive System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون	2 نظري 2 عملي	Digestive System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	2 نظري 2 عملي	Male Reproductive System	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

السادس والعشرون	2 نظري 2 عملي	Male Reproductive System	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Female Reproductive System	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	2 نظري 2 عملي	Female Reproductive System	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Special Sense Organs: eye	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثلاثون	2 نظري 2 عملي	Special Sense Organs: ear	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

10. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
تصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
11. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1. Jonquiere's Basic histology text Atlas 2. Difiore's Atlar of Histology 3. Histology A text and Atlas. Micheal H. Ross
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

Lab number	Study unit title	Hours
1	Slides of basic types of tissue	2
2	Slides of types of epithelial tissue	2
3	Slides of types of blood cells in blood smears	2
4	Slides of larynx, trachea	2
5	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2
6	Slides of kidney	2
7	Slides of ureter, urinary bladder	2
8	Slides of layers of epidermis, dermis	2
9	Slides of skin glands, hair	2
10	Slides of bone marrow types	2
11	Slides of blood cells development	2
12	Slides of large artery (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 ganglia, cerebrum, and cerebellum	2
18	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2
19	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2
20	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2
21	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2
22	Slides of esophagus, stomach	2
23	Slides of duodenum, ileum, and colon	2
24	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2
25	Slides of testes, duct of the epididymis	2
26	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2
27	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2
28	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2
29	Slides of vertical section of cornea, retina	2
30	Slides of vertical section of internal ear	2

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المادة السنية					
2. رمز المقرر					
DeMa205					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الثانيه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ضحى علي شاكور عباس الأيمل : duha.ali@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الاسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطوير هذه المواد					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1. تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الاسنان 2. اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	• Introduction to dental materials Physical, chemical and	Introduction and physical properties of	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

			biological properties of dental materials		
		dental material			
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Mechanical properties	Mechanical properties	2	الثاني
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Gypsum materials	• Definition, requirement, types, • gypsum bonded investment • phosphate bonded investment - ethyl silicate bonded	2	الثالث
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Gypsum materials		2	الرابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	• Definition • Ideal properties of impression materials • Classification of impression materials ✓ Non elastic impression materials ➤ Impression plaster ➤ Impression compound ➤ Zinc oxide - eugenol - Elastomeric impression material	2	الخامس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السادس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	السابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	الثامن
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Impression materials	Impression materials	2	التاسع

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Waxes	• Definition, • Requirements, • classification of wax according to origin & melting point, classification of wax according to uses, properties of dental waxes.	2	العاشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Waxes		2	الحادي عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Polymers	• Polymers an d polymerization • Definition of polymer, co-polymer, cross-link polymer and Degree of polymerization • Factors which control structure and properties of polymer • Types of polymerization • Heat activated acrylic ✓ Composition ✓ Properties • Chemically activated resin ✓ Composition ✓ Properties • Light activated resin ✓ Composition ✓ Properties • Chemically activated resin compared to heat activated resins • Polymers used in dentistry Processing errors	2	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Polymers	Polymers	2	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Investment materials	• factors affecting setting time, setting expansion, strength, storage and manipulation of gypsum products, and hygroscopic expansion	2	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Cement materials	• Classification of dental cements • Definition Requirements	2	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Temporary filling	Definition • indication • Types Requirement	2	السادس عشر

			s		
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy	• Metallic denture base materials ✓ Types of metal and metal alloys ✓ 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 Properties	2	السابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy		2	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy	• Alternative of gold alloys ✓ Metal ceramic alloys ➤ Requirement ➤ Types ✓ Removable denture base alloys ➤ Requirements ➤ Types ✓ Co-Cr alloy ➤ Application ➤ Composition ➤ properties, ➤ Advantages - Disadvantages	2	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Metal and metal alloy	✓ Titanium and Titanium alloys ➤ Applications ➤ Properties ✓ Ni/Cr alloys ➤ Composition ➤ Indications Wrought stainless steel alloy	2	العشرون

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Filling materials	• Direct filling material ✓ Definition Factors causing loss of tooth substance ✓ Requirement of an ideal filling material. ✓ Classification of filling material ➤ Anterior filling materials ✚ Disadvantages ✚ Composite filling materials composition and structure ✚ Types of composite ➤ Posterior filling materials ✚ Dental amalgam ▪ Classification of amalgam alloys ▪ Properties of set amalgam ▪ Shaping and finishing - Mercury toxicity	2	الحادي والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Filling materials		2	الثاني والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Filling materials	Filling materials	2	الثالث والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Filling materials	Filling materials	2	الرابع و العشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Preventive materials	Preventive materials	2	الخامس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Root canal filling materials (obturator materials)	• Root canal filling materials (obturator materials)	2	السادس والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Finishing and polishing material	Finishing and polishing material	2	السابع والعشرون

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Relining material	• Definition • Types • Requirements • Indication • Soft liners ✓ Types ✓ Requirements ✓ Indication Properties	2	الثامن والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Implant materials	Implant materials	2	التاسع والعشرون
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Maxillofacial materials	Maxillofacial materials	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر			
توزيع الدرجة من 100			
12.5	فصل اول		
15	نصف السنة		
12.5	فصل ثاني		
60	نهائي		
12. مصادر التعلم والتدريس			
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use		المراجع الرئيسة (المصادر)	
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)	
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

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 and 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-	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
9-	Polyether, 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 filling (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 (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29-	Finishing and polishing materials	2
30-	Relining materials	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros206					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ضحى علي شاكور عباس الأيمل : duha.ali@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدرسها لمدة اربعة سنوات قادمة لتعليم الخطوات المخبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستعمال وتطويع المواد المستخدمة في صناعة الطقم					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
استراتيجية اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة .					
10. بداية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	- Complete denture ✓ Objective of complete denture ✓ General consideration in complete denture construction Complete denture component parts	Introduction	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical landmarks	- Anatomical landmarks ✓ Maxillary arch anatomical landmarks ➤ Supporting structures ➤ Limiting structures Relief areas	2	الثاني
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomical landmarks	- Anatomical landmarks ✓ Mandibular arch anatomical landmarks ➤ Supporting structures ➤ Limiting structures Relief areas	2	الثالث
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	- Impression tray - Definition - Parts of the impression tray - Types of tray - Stock tray – Definition - Types of stock trays Factors effect in selection of stock tray	2	الرابع
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	- Special tray ✓ Advantages of special tray ✓ Materials used for construction of special tray Types of special tray ✓ Techniques or methods for construction of special tray Criteria for special tray construction	2	الخامس

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Impression	- Dental impression - Definition - Complete denture impression - Definition - Objective of impression making - Primary impression - Definition - Materials used for making primary impression - Primary cast - Definition - Production of study cast - Secondary impression - Definition - Master cast- Definition - Materials used for final impression - Technique used for making final impression - Boxing an impression and making the casts	2	السادس
			- Advantages of boxing - Common fault in impression making		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Record Base	- Record base - Definition - Requirements of record base Types of materials used in construction of record base	2	السابع
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusion Rims	- Occlusion rims - Definition - Requirements of occlusion rim - Materials used in construction of occlusion rim Measurements of maxillary occlusion rim - Measurements of mandibular occlusion rim - Uses of occlusion rim - Occlusal plane Fox – bite	2	الثامن

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	- Temporomandibular joint (TMJ) – Definition - Ligaments - Muscles	2	التاسع
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	- Mandibular axes and mandibular movements - Knowledge of mandibular movements Mandibular movements	2	العاشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Maxillomandibular relation	- Types of jaw relation ✓ Vertical jaw relation ➤ Rest position ➤ Inter – occlusal distance ➤ Importance of vertical dimension ➤ Increased vertical dimension Decreased vertical dimension	2	الحادي عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Methods Of Recording Vertical Relation	- Method of recording rest vertical dimension - Method of recording occlusal vertical dimension - Pre – extraction records Methods without pre – extraction record	2	الثاني عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Horizontal Jaw Relation	- Centric jaw relation ✓ Importance of centric jaw relation ✓ Methods of recording jaw relation ✓ Factors that complicates centric jaw relation Methods of recording	2	الثالث عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Dental Articulators (Classification & Digital computerized articulator programming)	- Dental articulator ✓ Definition ✓ Functions of articulator ✓ Requirements of articulator Types of articulator	2	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Face – Bow	- Face- bow ✓ Definition ✓ Parts of face – bow ✓ Types of face – bow Important of the face – bow	2	الخامس عشر

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Mounting	- Mounting ✓ Definition ✓ Preparation of articulator ✓ Preparation of the casts and mounting the upper cast on CL II articulator ✓ Mounting the lower cast Errors occurred during mounting	2	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Artificial Teeth	- Selection of anterior teeth ✓ The factors of shade selection ✓ Size selection a. Lengthb. Width ✓ Form selection ✓ Materials of anterior teeth ✓ Difference between acrylic and porcelain Teeth	2	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Selection Of Posterior Teeth	✓ Shade ✓ Bucco-lingual width ✓ Mesio-distal length ✓ Occluso-gingival height ✓ Occlusal form ✓ Advantages of cusp form teeth Advantages of non- cusp form teeth	2	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Arrangement Of Artificial Teeth	Guideline of artificial teeth arrangement Arrangement of	2	التاسع عشر
نصف السنة و النهائي			anterior teeth Arrangement of upper anterior teeth		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Arrangement Of Posterior Teeth	- Curve of Spee - Compensatory curves - Arrangement of lower posterior teeth - Arrangement of upper posterior teeth Common errors in arrangement of teeth	2	العشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Waxing And Carving	• Waxing ✓ Definition ✓ Requirements of waxing the polish surfaces ✓ The procedure of waxing ✓ Establishing the posterior palatal seal area ✓ Procedure for carving of posterior palatal seal area ✓ Advantages of posterior palatal seal Esthetic consideration in complete denture	2	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Occlusion	• Occlusion ✓ Occlusion of complete denture ✓ Centric occlusion Centric relation	2	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Complete Denture Occlusion	✓ Eccentric occlusion ✓ Concepts of complete denture occlusion Try-in appointment	2	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Processing Of The Denture (Flasking)	• Flasking of the denture Flasking techniques	2	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Occlusal Correction	• Causes of errors in occlusion • Selective grinding • Correction of occlusal errors • Disadvantages of intra – oral correction Advantages of extra – oral correction	2	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Finishing And Polishing Of Complete Denture	• Procedure of finishing • Grinding and cutting instruments • Polishing of complete denture • Principles of polishing Procedures of polishing	2	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	• Types of material used in repair • Causes of denture fracture • Types of repair Laboratory procedure for repairing fractured denture base	2	السابع والعشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Repair Of Complete Denture	- Replacement of broken or missing tooth - Replacement of missing or lost part Requirement of repair	2	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	- Indication for relining or rebasing - Relining - Contraindications of relining and rebasing The impression techniques for relining and rebasing	2	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	Relining And Rebasing	- Laboratory procedures for relining - Rebasing The chair – side reline technique	2	الثلاثون

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
2- Syllabus of complete denture (text book of complete denture) 3- Dental laboratory technology for removable prosthodontics 4- Iraqi virtual library	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Lab no.	Study unit title	Hours
1	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	4
2	Taking primary impression on metal mold by impression compound and beading and boxing and pouring by dental plaster	4
3	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast)	4
4	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular arch)	4
5	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure Acrylic	4
6	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4
7	Demonstration of taking final impression and construction of master cast	4
8	Evaluation of record base construction, finishing and polishing	4
9	Bite rims construction (upper and lower arch)	4
10	Demonstration of face bow and fox bite and description of types of jaw Relation	4
11	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4
12	Description about the methods of recording horizontal jaw relation	
13	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action	4
14	Mounting of upper and lower casts on articulators	4
15	Mounting of upper and lower casts on articulators (continue) and evaluation of the student work	4
16	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture	4
17	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4
18	Arrangement of upper and lower anterior teeth (continue) and evaluation of the student work	4
19	Demonstration about arrangement of upper and lower posterior teeth	4
20	Arrangement of upper and lower posterior teeth(continue).	4
21	Arrangement of posterior teeth and carving of posterior palatal seal and evaluation of the student work	4
22	Demonstration about carving and waxing of upper complete denture.	4
23	Carving and waxing of lower complete denture (continue) and evaluation of the student work	4
24	Flasking and investment of the denture	4
25	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic	4
26	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4
27	Deflasking ,finishing and polishing of lower complete denture (continue)	4
28	Demonstration of selective grinding	4
29	Repair of fracture denture	4
30	Repair of missing tooth	4
Total		120

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الفلسفة العامة					
14. رمز المقرر					
Geph207					
15. الفصل / السنة					
سنوي/ الثاني					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: رشا محمد علي سالم الأيمل : rasha.mohammed@meuc.edu.iq					
20. أهداف المقرر					
معرفة الطالب بأهم العمليات الفسلجية ووظائف الأعضاء			أهداف المادة الدراسية		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- دراسة علم الخلية وطرق الانتقال عبر غشاء الخلية 2- دراسة سوائل الجسم 3- دراسة فسلجة الدم من حيث الوظيفة والمكونات مع الية تخثر الدم 4- دراسة فصائل الدم 5- دراسة وظيفة جهاز الدوران 6- دراسة وظيفة الجهاز البولي 7- دراسة فسلجة الجهاز الهضمي والتوازن الحامضي القاعدي 8- دراسة فسلجة العصب والعضلة 9- دراسة الجهاز العصبي المركزي والمحيطي 10- دراسة فسلجة الفم 11- دراسة غدد الصم والهرمونات 12- دراسة الجهاز التكاثري الذكري والانثوي 13- تنظيم درجة حرارة الجسم					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	(Function organization of the human body, Cell physiology, Cell	Introduction	المحاضرة	امتحان اسبوعي واو شهري

			membrane, Cell		
			components, Cell Junction)		
أندال البيوتي أو شهري	المحاضرة	Body fluid	Body fluid (Type of body fluids, Intracellular and extracellular, Daily intake of water, Daily loss of body water, Constituents of extracellular and intracellular fluids, Major factors contribute to the movement of fluid, Specialized Fluids of the Body) Edema (Types of Edema, Causes of edema, Measurement of body fluid volume, Dehydration, Types of dehydration, Classification, Causes, Signs and Symptoms of Dehydrations)	2	الثاني
أندال البيوتي أو شهري	المحاضرة	Homeostasis and Transport across cell membrane	Homeostasis and Transport across cell membrane (Diffusion (passive), Carrier-mediated transport (passive or active), Vesicular transport).	2	الثالث

المحاضرة	المحاضرة	ORAL CAVITY and Salivary Glands	ORAL CAVITY and Salivary Glands (Functions of Mouth, Salivary Glands (Structure, Development, Major glands, Minor glands, Clinical correlations, Regulation of Salivary Secretion, Factors Influencing Salivary Flow and Composition) (Mastication, Deglutition, Bolus Formation for Swallowing, Digestion), (speech: Definition, Mechanism, Nervous Control, Applied Physiology)	2	الرابع
المحاضرة	المحاضرة	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion	Salivary functions and Regulation of Salivary Secretion (Composition of Saliva, Saliva Components, Properties of Saliva, Functions of Saliva, Effect of Drugs and Chemicals on Salivary Secretion, Maintenance of Tooth Integrity, The Diagnostic Applications of Saliva and forensic uses of saliva, Disadvantages/Limitations of Saliva)	2	الخامس
المحاضرة	المحاضرة	BLOOD	BLOOD (Composition of blood , Hematocrit, Plasma , Functions of blood), Red blood cells (Genesis of R.B.C, polycythemia, Anemia, Destruction of R.B.C.s)	2	السادس
المحاضرة	المحاضرة	White Blood Cells	White Blood Cells (Types of W.B.C. , Genesis of the leukocytes, Life span of the W.B.C, Phagocytosis, Inflammation, Leukemia's, Leukopenia)	2	السابع

المحاضرة	المحاضرة	Hemoglobin	Hemoglobin (Formation of Hemoglobin , Iron Metabolism , Hb Compounds , Destruction of Hb , The common causes of jaundice)	2	الثامن
المحاضرة	المحاضرة	Blood groups	Blood groups (Agglutination, Agglutinins, The Rh Group, Formation of Anti-Rh, agglutinins, Erythroblastosis Fetalis , Effect of the Mother's Antibodies on the Fetus, Transfusion Reactions resulting from mismatched Blood Types , Nature of Antibodies)	2	التاسع
المحاضرة	المحاضرة	Hemostasis and blood coagulation	Hemostasis and blood coagulation (Vascular Spasm , Formation of a Platelet Plug , Mechanism of the Platelet Plug , Mechanism of Blood Coagulation , Prevention of Clotting in the Normal Vascular	2	العاشر
			System , Prevention of Blood Coagulation outside the Body , Blood Disease)		
المحاضرة	المحاضرة	Cardiovascular system: Blood vessels	Cardiovascular system: Blood vessels (Heart: Layers, Valves, Actions of heart, Blood Vessels, Division of circulation, Properties of Cardiac Muscle, Action Potential and Ionic Basis, Conductive system of Human Heart)	2	الحادي عشر

السؤال الوبائي أو شهري	محاضرة	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell	SPECIAL SENSATION: Vision, Hearing, taste & smell (Structure of Eye, Visual Process and Field of Vision, Visual Pathway Pupillary Reflexes, Color Vision, and Errors of Refraction. Structure of Ear and Auditory Pathway ,Mechanism of Hearing and Auditory Defects, Sensation of Taste and Smell)	2	السابع عشر
السؤال الوبائي أو شهري	محاضرة	Temperature of the Body	Temperature of the Body (Normal body Temperatures, Physiological Variations of body temperature, Heat Balance, Heat gain or heat production in the body, Heat loss from the body, Insulator System of the Body, Blood flow to the skin from the body core provides heat transfer, Regulation of body temperature, Mechanisms to decrease or increase body temperature, Sympathetic "Chemical" Excitation of heat production)	2	الثامن عشر
امتحان اسبوعي او شهري	محاضرة	Urinary system	Urinary system (Parts of Renal system, The Kidney, Functions of kidneys, Components of kidney, Parenchyma of kidney, Nephron and Juxtaglomerular Apparatus, Renal corpuscle, Structure of renal corpuscle, Tubular portion of nephron, Collecting duct)	2	التاسع عشر

الأسبوعي أو شهري	محاضرة	Urinary system: Urine formation	Urinary system: Urine formation (Mechanism of urine formation, Glomerular Filtration, Pressure determining filtration, Tubular Reabsorption, Tubular secretion)	2	العشرون
الأسبوعي أو شهري	محاضرة	Endocrine System	Endocrine System (Introduction, Endocrine glands, Hormones, Nature of Hormones, Classification of hormones, Hormone Secretors, Hormonal action Hormone receptors, Synthesis and storage of hormones, Mechanism of hormonal function, Measurement of Hormone Concentrations in the Blood)	2	الحادي والعشرون
الأسبوعي أو شهري	محاضرة	Major Endocrine Glands	Major Endocrine Glands (Oral manifestations of endocrine dysfunction, Control Systems Involving Hypothalamus and Pituitary glands, The pituitary gland, Thyroid gland, Pancreas gland, Adrenal glands)	2	الثاني والعشرون
امتحان اسبوعي أو شهري	محاضرة	Digestive system	Digestive system (The Functions of the digestive, Structural layers of digestive, Stomach, Secretions of the Stomach , Regulation of Stomach Secretion , Mixing of Stomach Contents, Stomach Emptying	2	الثالث والعشرون

الأسبوع الثاني أو شهر ١	محاضرة	Digestive system	Digestive system (small intestine , Secretions of the Small Intestine, Movement in the Small Intestine, Liver, Functions of the Liver, Pancreatic Secretions, Regulation of Pancreatic Secretion, Large Intestine, Movement in the Large Intestine, Digestion, Intestine	2	الرابع والعشرون
			Absorption, and Transport)		
الأسبوع الثاني أو شهر ١	محاضرة	Muscular system: Muscle structure	Muscular system: Muscle structure (Types, Structure, Microscopic Structure, Muscle Physiology, Properties, Contraction and contractile elements, Tone, Electrical and Molecular Changes during Muscular Contraction)	2	الخامس والعشرون
الأسبوع الثاني أو شهر ١	محاضرة	Muscular system: Tone , contraction	Muscular system: Tone , contraction (Molecular Changes During Muscular Contraction, Neuromuscular Junction- Neuromuscular Transmission and Blockers, Nutrition and Metabolism (Energy Requirements))	2	السادس والعشرون
الأسبوع الثاني أو شهر ١	محاضرة	Nervous System: Nerve impulse, synapses	Nervous System: Nerve impulse, synapses (Nervous System Division, Cranial nerves , Neuron and Neuroglia, Receptors, Nerve impulse, Synapse and Neurotransmitters)	2	السابع والعشرون

الثامن والعشرون	2	Nervous System (Reflex Activity, Somatosensory System and Somatomotor System, Physiology of Pain)	محاضرة	أسبوع السبوعي أو شهري
التاسع والعشرون	2	Reproductive system: Aging & reproductive system (Male Reproductive System Female Reproductive System, Meiosis, Aging and Reproductive system.	محاضرة	أسبوع السبوعي أو شهري
الثلاثون	2	Aviation and Deep physiology (Body Response in high altitudes, physiological Changes in the Sea deep).	محاضرة	أسبوع السبوعي أو شهري
		Nutrition and metabolism (daily energy requirement, obesity and fitness)		

23. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Human physiology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
1	Microscope	2
2	Collection of Blood Samples	2
3	Blood Smears	2
4	Functions of Saliva & Taste Sensation	2

5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood samples	2
7	Differential WBCs	2
8	Total Count of WBCs	2
9	Total Count of RBCs	2
10	Blood groups	2
11	Estimation of Hemoglobin	2
12	Bleeding and clotting time	2
13	Self-Monitoring of blood glucose test	2
14	Measurement of blood pressure & pulse rate	2
15	Effect of exercise on blood pressure and respiratory rate	2
16	Mid Exam	2
17	Physiology of vision test	2
18	Physiology of hearing test	2
19	Physiology of Smell sensation	2
20	Measurement of body temperature	2
21	Thyroid function (Body mass index)	2
22	Thyroid function (Body mass index)	2
23	Resuscitation & Artificial respiration	2
24	Resuscitation & Artificial respiration	2
25	Physiology of Skeletal muscles	2
26	Physiology of Skeletal muscles	2
27	Physiology of Skeletal muscles	2
28	Examination of reflexes (Motor Function)	2
29	Seminars and examinations	2
30	Seminars and examinations	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
جرائم البعث
2. رمز المقرر
Baath208
3. الفصل / السنة
سنوي/ الثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2025-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2/30

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. اية حسن تركي عمير الأيمل : aya.h.turkey@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		تمثل مادة جرائم البعث الى التعريف بالجرائم المختلفة التي ارتكبها نظام البعث في العراق إبان حكمه مما يستلزم بيان مفاهيم وتعريف للطلاب ليكون على معرفة ودراية بما يمر به مما له عاقلة بمادة المنهاج, كمفهوم الجريمة واقسامها والجرائم الدولية التي حكم عليها قيادات أزال نظام البعث وفى قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1.دراسة مفهوم الجرائم 2-دراسة اقسام الجرائم 3-دراسة انواع الجرائم الدولية 4-دراسة جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005 5-دراسة القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا 6-دراسة ابرز القضايا والجرائم التي نظرت بها المحكمة الجنائية 7-دراسة الجرائم النفسية والاجتماعية آثارها وبرز انتهاكات النظام البعثي في العراق 8-دراسة انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة 9-دراسة القرارات والانتهاكات السياسية والعسكرية 10-دراسة الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق 11-دراسة جرائم المقابر الجماعية			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	التعريف بمفهوم الجريمة	التعريف بمفهوم الجريمة	المحاضرة	الاختبارات
الثاني	1	اقسام الجريمة	اقسام الجريمة	المحاضرة	الاختبارات
الثالث	1	انواع الجرائم الدولية	انواع الجرائم الدولية	المحاضرة	الاختبارات
الرابع	1	الجرائم ضد الانسانية	الجرائم ضد الانسانية	المحاضرة	الاختبارات
الخامس	1	جرائم العدوان	جرائم العدوان	المحاضرة	الاختبارات
السادس	1			المحاضرة	الاختبارات
السابع	1	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
الثامن	1	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
التاسع	1	جرائم الابادة الجماعية	جرائم الابادة الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
العاشر	1	جريمة مجزرة الدجيل	جريمة مجزرة الدجيل	المحاضرة	الاختبارات
الحادي عشر	1	جريمة عمليات الانفال	جريمة عمليات الانفال	المحاضرة	الاختبارات
الثاني عشر	1	جريمة اعدام التجار العراقيين	جريمة اعدام التجار العراقيين	المحاضرة	الاختبارات
الثالث عشر	1	جريمة اعدام التجار العراقيين	جريمة اعدام التجار العراقيين	المحاضرة	الاختبارات
الرابع عشر	1	الجرائم النفسية والاجتماعية	الجرائم النفسية والاجتماعية	المحاضرة	الاختبارات

الخامس عشر	1	آليات الجرائم النفسية	آليات الجرائم النفسية	المحاضرة	الاختبارات
السادس عشر	1	آثار الجرائم النفسية	آثار الجرائم النفسية	المحاضرة	الاختبارات
السابع عشر	1	موقف النظام البعثي من الدين	موقف النظام البعثي من الدين	المحاضرة	الاختبارات
الثامن عشر	1	انتهاكات القوانين العراقية	انتهاكات القوانين العراقية	المحاضرة	الاختبارات
التاسع عشر	1	عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	المحاضرة	الاختبارات
العشرون	1	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	المحاضرة	الاختبارات
الحادي والعشرون	1	صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	المحاضرة	الاختبارات
الثاني والعشرون	1	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	انتهاكات القرارات السياسية والعسكرية	المحاضرة	الاختبارات
الثالث والعشرون	1	-	-	المحاضرة	الاختبارات
الرابع والعشرون	1	التلوث الحربي والاشعاعي	التلوث الحربي والاشعاعي	المحاضرة	الاختبارات
الخامس والعشرون	1	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا	استعمال الاسلحة المحرمة دوليا	المحاضرة	الاختبارات
السادس والعشرون	1	تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار	تدمير المدن والقرن تجفيف الاهوار	المحاضرة	الاختبارات
السابع والعشرون	1	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
الثامن والعشرون	1	جرائم المقابر الجماعية	جرائم المقابر الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
التاسع والعشرون	1	مواقع المقابر الجماعية	مواقع المقابر الجماعية	المحاضرة	الاختبارات
الثلاثون	1	الامتحان	الامتحان	المحاضرة	الاختبارات

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	7.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	7.5
نهائي	70

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الكتب الخاصة بالجرائم الداخلية والدولية	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحاسوب					
2. رمز المقرر					
Comp203					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: مروة عطا الله مصطفى يوسف الأيمل : marwa.a.mustafa@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية • يهدف المقرر الى معرفة الطالب اداء الحاسوب ومكوناته والاساليب المعتمدة والبرامج المستدامة فضلا عن تطبيقات الحاسوب في مجال طب الأسنان .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- تعليم الطالب الية استخدام الحاسوب وماهي أنظمة التشغيل. 2- كيفية استخدام الحاسوب وتطبيقاته المكتبية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction to E- Learning Google classroom Google drive	1	3
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	computer Hardware, Software,	1	4
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Generations of Computer	1	5
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Memory units	1	6
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Data Representation in the Memory	1	7
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/output Devices Application Software	1	8
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Input/output Devices Application Software	1	9
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	The operating system,	1	10
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Types of Operating systems	1	11
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Introduction about MS-DOS Operating systems/DOS drive /Key-Board	1	12
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Using keyboard shortcuts	1	13
الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الحاسوب	Parts of a computer	1	14

15	1	File properties, Working with files and folders	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	file types	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	Types of computers	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	1	Computer Programming Languages	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	1	Types of Programming Language: 1. Machine language (Low-level language)	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	2. Assembly language (Low-level language), 3. High-level language	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	1	Internet	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	Computer Security	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	Computer virus	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	1	Classification of a Computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	1	Features of a Computer	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

26	1	Uses of Computer in Our Daily Life	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	Introduction	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	Basic Concepts of Computer, Data and Information, Computer Components	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	1	Introduction to E-Learning Google classroom Google drive	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	computer Hardware, Software,	الحاسوب	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	7.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	7.5
نهائي	70

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- E-learning concepts and techniques, Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond 2- Computer application in management Dr. P. S. Aithal
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موقع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
ArLe208					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/30					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: عماد عباس خلف حمد الأيمل : emad.abass@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية يهدف المقرر الى الحفاظ على اللغة العربية لطلاب المرحلة الأولى لكلية طب الاسنان، من خلال اعداد الطلاب وتأهيلهم علميا وتربويا وتوضيف مؤهلهم العلمي توضيفا جيدا لتعزيز الارتباط باللغة العربية وتحقيق التوازن بين ماضي الامة وحاضرها وتدريب الطلاب على الحوار والنقاش واللقاء الجيد وتطوير مهاراتهم الكتابية والاملائية، وصلفها ليكونوا مؤهلين اكايمياء، ولكي يقدموا خدماتهم للمجتمع بأفضل صورة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- التعرف إلى مستويات نظام اللغة العربية. 2- معرفة القواعد النحوية والصرفية. 3- تحديد المشكلات اللغوية والأدبية لدى الدارسين. 4- القراءة المعاصرة للنصوص اللغوية والأدبية. 5- تحليل النصوص وشرحها. 6- الربط بين النص ومحيطه الخارجي.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	التعريف بعلم الإملاء	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

2	1	اصل الكتابة العربية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	أنواع الكتابة العربية	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	الهمزة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	الهمزة المتوسطة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	تفصيل كتابة الهمزة المتطرفة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	تنوين الاسم الذي ينتهي بهمزة متطرفة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	تننية الاسم الذي ينتهي بهمزة متطرفة مرسومة على السطر	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	كتابة التاء المربوطة والتاء المفتوحة (ة _ ت)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	كتابة التاء المربوطة و المفتوحة في الاسماء	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	كتابة التاء في آخر الأفعال	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	أنواع همزة الممدود	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	تننية الاسماء وجمعها	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي

14	1	تثنية المقصور والمنقوص والممدود	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	معجم الكلمات التي تكتب بحرفي الضاد والطاء مع اختلاف المعنى	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	احكام العدد	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	تذكير العدد وتأنيثه	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
18	1	تذكير العدد وتأنيثه	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
19	1	تمييز العدد	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
20	1	إعراب العدد وبتاؤه	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
21	1	تعريف العدد وتذكيره	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	أحكام النعت العددي (العدد الترتيبي)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	حذف الف الوصل من الاسماء و الأفعال	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي
24	1	حالات امتناع حذف الف الوصل من كلمتي (ابن _ ابنة)	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و افصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج <i>power point</i>	اللغة العربية	ذف الألف من آخر ، ها ، التنبيه و حذف الألف من إسم الإشارة: ذا	1	25
--	---	---------------	---	---	----

26	1	علامات الترفيم	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	قواعد تتعلق بالطباعة والشكل قائمة بأهم المعاجم العربية مع إبرز سماتها	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	جدول الأخطاء اللغوية الشائعة	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	1	شرح أهم الأخطاء الشائعة في المخاطبات	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	1	المفعول به المفعول معه المفعول فيه المفعول المطلق المفعول لأجله المفعول دونه عند الجوهري وعند غيره يسمى الاستثناء المفعول منه عند السيرافي وذكره غيره منصوب بنزع الخافض	اللغة العربية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

7.5	فصل أول
15	نصف السنة
7.5	فصل ثاني
70	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1-	المراجع الرئيسة (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	تقارير المنشورة في موضع الكلية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موقع الكلية الالكتروني

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب اسنان المجتمع	
2. رمز المقرر	
CoDe301	
3. الفصل / السنة	
سنوي / ثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
4 / 90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م. بسام عبدالرزاق عبدالوهاب احمد الأيمل :	
bassam.a.razzaq@meuc.edu.iq	
8. اهداف المقرر	

أهداف المادة الدراسية تعريف طلاب طب الأسنان بطب الأسنان المجتمعي وعلم الأوبئة. يعمل أطباء أسنان المجتمع بالتعاون مع مقدمي الرعاية الصحية الآخرين وصانعي السياسات والمجتمع لتحسين نتائج صحة الفم. من ناحية أخرى، علم الأوبئة الفموية هو دراسة توزيع ومحددات الأمراض والحالات التي تؤثر على تجويف الفم والأنسجة المحيطة بها. وهو ينطوي على استخدام أساليب البحث العلمي للتحقيق في حدوث وانتشار أمراض الفم، وأنماط عوامل الخطر، وفعالية العلاج والتدابير الوقائية. يلعب علم الأوبئة عن طريق الفم دوراً حيوياً في الصحة العامة من خلال توجيه صناعات السياسات ومقدمي الرعاية الصحية في تطوير وتنفيذ برامج فعالة لصحة الفم. يشكل طب أسنان المجتمع وعلم أوبئة الفم معاً العمود الفقري لمبادرات الصحة العامة التي تهدف إلى تعزيز صحة الفم والوقاية من أمراض الفم. وهي حاسمة في الحد من عبء أمراض الفم على مستوى العالم وتحسين الصحة العامة ورفاهية السكان. ولذلك، من الضروري أن يستثمر صانعو السياسات ومقدمو الرعاية الصحية في هذين المجالين من مجالات الصحة العامة لتحقيق التغطية الشاملة لصحة الفم والحد من الفوارق الصحية.	
---	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية أ- المعرفة والفهم معرفة الطالب بطرق دراسة الأوبئة وتصنيفها معرفة الطالب بطرق توفير الخدمات العلاجية لطب الأسنان للمجتمع معرفة الطالب بطرق تنفيذ الإحصائيات والاحصاء المتعلق بطب الأسنان طرق الحماية من العدوى برامج الحماية لطب الأسنان المخصص للمدارس اخلاقيات مهنة طب الأسنان	
--	--

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	-Public health definition. - Dental Public health definition. - Community Dentistry. - Dental public health practitioners. - Public health impact of dental disease. - Tools of dental public health. 1- Epidemiology. 2- Biostatistics. 3-Social sciences. 4- Principles of administration. 5-Preventive dentistry.	- Dental public health	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	-Dental public care	- Steps in planning dental care for the patient - Steps in planning dental care for the community - Similarities between personal and community health care: - Differences between private dental practice and public health dentistry	1	الثاني
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology	- Objectives of epidemiology. - Components of epidemiological study. - Essential steps in an epidemiological study. - Hypothesis. - Population at risk. - Morbidity. - Measurements of disease frequency. Epidemiological approach. - Measurement tools in epidemiology.	1	الثالث
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiological studies	Types of Epidemiological studies: 1-Observational studies Types of observational studies - Descriptive studies. - Analytical studies. Case control studies Cohort studies Ecological studies.	1	الرابع
امتحانات اسبوعية	المحاضرة	Experimental studies	-Intervention Types of experimental studies	1	الخامس
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology of dental caries	- Definition of dental caries - Epidemiology -Etiological factors of dental caries -Types	1	السادس
			of dental caries according to their anatomical (location) site. - Factors affecting epidemiology of dental caries		
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology of Periodontal Disease	-Periodontal Diseases definition -Structure of the periodontal tissues - Epidemiology -Etiology of periodontal disease	1	السابع

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Epidemiology of Oral Cancer	- Types of cancers - Etiology of oral cancer - Constituents of tobacco smoke - Potentially malignant lesions - Levels of prevention for oral cancer - Rehabilitation after Oral Cancer	1	الثامن
امتحانات اسبوعية	المحاضرة	Dental indices	- Index - Uses of dental index - Classification of indices	1	التاسع
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Indices used for assessment of dental caries	-DMF index -Principles in recording DMF index - Calculation of DMFT/DMFS - Dental caries severity index - dmf index	1	العاشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة		Indices used for assessment of periodontal disease - Oral Hygiene Indices: - Gingival inflammation indices - Periodontal indices	1	الحادي عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental fluorosis	Indices for assessment of dental fluorosis	1	الثاني عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Biostatistics	- Data - Types of data - Methods of Data Collection - Sampling Technique -Types of sample design	1	الثالث عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Data presentation	- Methods of data presentation -The tabulation of data. 1 56 -The graphical representation of data	1	الرابع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Measures of central tendency & dispersion	-Measures of central tendency -Measures of dispersion.	1	الخامس عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fluoridation as a public health measure	- History: - Sources of Fluoride -Water fluoridation - Types of fluoride	1	السادس عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Fluoridation Mechanism and Effects	Mechanism of action -Anti-caries effects of fluoride. Metabolism of fluoride.- -	1	السابع عشر
			Dental Fluorosis -Side effects of fluoride		

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Occupational hazards in dentistry	- Major occupational hazards -Biological health hazards. - Physical hazards -Chemical hazards -Musculoskeletal disorders and diseases of the peripheral nervous system - Hearing loss -Radiation exposure -Stress -Legal hazards -Other risks	1	الثامن عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Environment and health	- Environment -Physical environment: -Biological environment: -Psychological environment - Environmental indicators	1	التاسع عشر
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Effects of air pollution on health	-Prevention and control of air pollution - Effects of radiation -Noise pollution	1	العشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	School Dental Health Program	- Purpose of School Health Program - Guidelines for an ideal school dental program - School dental survey - phases in school oral health program	1	الحادي والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Treatment need and demand	- Need - categories of need - Demand - Factors affecting dental demands	1	الثاني والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	- Dental manpower	- Manpower definition Dental health manpower planning -Steps in dental health manpower planning	1	الثالث والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Ethics in dentistry	Definition of ethics - Dentistry as a profession - Ethical principles	1	الرابع والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Oral health care for special populations	- Elderly people: - The main oral effects of aging - Pregnant women - Special Care Dentistry - Patients with special health care needs	1	الخامس والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Forensic dentistry	-Introduction -Application of forensic dentistry. -Bit marks -Person identification. -Dental identification	1	السادس والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental auxiliary personal	-Introduction. - Dental auxiliary classification. *Non operator auxiliary. * Operator auxiliary. -Four handed relationship.	1	السابع والعشرون

امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Primary health care	- Introduction. -Elements (components) of Primary health care. -Principles of Primary health care. - Primary dental health care. -Community dental health services	1	الثامن والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Infection control	- Introduction. -Concept of disease transmission. -The acquisition means of pathogens. -Transmission of infectious diseases. -Control of infectious diseases. -Personal barrier techniques. -Instrument processing(sterilization)	1	التاسع والعشرون
امتحانات اسبوعية وشهرية	المحاضرة	Dental health education	- Introduction. -Aims of health education. -Objective of health education. - Objective of dental health education. -Principle of health education. -Planning a health education programs.	1	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
12.5		فصل اول			
15		نصف السنة			
12.5		فصل ثاني			
60		نهائي			
12. مصادر التعلم والتدريس					
- Preventive and Community Dentistry Public Health Dentistry Third Edition. - A Textbook of Public Health Dentistry, CM Marya, JAYPEE BROTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
HIREMATH, S. S. <i>Textbook of preventive and community dentistry</i> . Elsevier India, 2011.			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		

BURT, Brian A.; EKLUND, Steven A. <i>Dentistry, dental practice, and the community-E-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2005.	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
---	--------------------------------------

Lab number	Study unit title	Hours
1	Community dentistry	2
2	Patient's setting & 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 / part 1	2
16	Prevention of dental caries / part 2	2
17	Fluoride	2
18	Periodontal diseases	2
19	Indices for plaque assessment	2
20	Clinical examination	2
21	Clinical examination	2
22	Indices for calculus assessment	2
23	Clinical examination	2
24	Clinical examination	2
25	Gingival disease indices	2
26	Clinical examination	2
27	Clinical examination	2
28	Periodontal diseases prevention	2
29	Tooth brushing	2

30	Clinic.....assistant	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
اشعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
DeRa302	
3. الفصل / السنة	
سنوي/ثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
4 / 90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.دنيا وديع سبع فياض الأيمل : dunya.wadee@meuc.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
الهدف من البرنامج هو تاهيل اطباء اسنان قادرين على قراءة وتشخيص الصور الشعاعية وكيفية العمل على اجهزة الاشعة بالشكل الصحيح وكيفية التعامل مع مخاطر الاشعاع	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
أ-المعرفة والفهم 1-تمكين الطالب من استخدام اجهزة الاشعة بالصورة الصحيحة 2-شرح اهمية الحماية والوقاية من الاشعاع ومخاطره 3- تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها 4-اعطاء المعلومات الكافية عن احدث انواع الاجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	
الأسبوع	مخرجات التعلم المطلوبة
اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم	

الأول		Fundamentals of radiology	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثاني	2	Production & interaction of X-ray	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثالث	2	X-ray film & processing cycle	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الرابع	2	Factors relating to the production of radiograph	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الخامس	2	Ideal radiographic projections & artifacts	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
السادس	2	Hazards of X-radiation & its biological effects	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
السابع	2	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثامن	2	Intraoral techniques 1	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
التاسع	2	Intraoral techniques 2	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
العاشر	2	Darkroom	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الحادي عشر		Patient's management	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثاني عشر		Localization techniques	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات

الثالث عشر		Radiographic survey	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الرابع عشر	2	Viewing techniques (conventional & digital)	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الخامس عشر	2	Dental panoramic radiography (principals)	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
السادس عشر	2	Dental panoramic radiography (anatomy)	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
السابع عشر	2	Introduction for normal radiographic anatomy	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثامن عشر	2	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
التاسع عشر		Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
العشرون	2	Extra oral radiography	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الحادي والعشرون	2	Digital imaging system	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثاني والعشرون	2	Computed Tomography (theory & physics)	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثالث والعشرون		Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	أشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات

الرابع و العشرون		CBCT (theory & advantages over conventional CT).	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الخامس والعشرون		CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام	الامتحانات القصيرة ونصف السنة
				POWER POINT	والفصلية والنهائي. وسمنارات
السادس والعشرون	2	TMJ Radiography (normal & pathological)	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
السابع والعشرون	2	TMJ Imaging	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثامن والعشرون	2	MRI (theory & physics)	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
التاسع والعشرون	2	MRI (clinical applications)	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
الثلاثون	2	Radiography & Implantology	اشعة الفم والوجه والفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
		فصل اول	12.5		
		نصف السنة	15		
		فصل ثاني	12.5		
		نهائي	60		
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			WHITE, Stuart C.; PHAROAH, Michael J. <i>Oral radiology-E-Book: Principles and interpretation</i> . Elsevier Health Sciences, 2014.		
المراجع الرئيسية (المصادر)			DENDY, Philip Palin; HEATON, Brian. <i>Physics for diagnostic radiology</i> . CRC press, 2011.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			THRALL, Donald E. <i>Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology-E-Book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			THRALL, Donald E. <i>Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology-E-Book</i> . Elsevier Health		

Sciences, 2017.	
-----------------	--

المتطلبات السريرية

Number	Title of clinical requirements	Hours
1	Fundamentals of radiology:component of x- ray machine and production of X-ray	2
2	X-ray film (types and indication)	2
3	Intraoral techniques(periapical, bite-wing and occlusal films)	2
4	Ideal radiograph	2
5	Land marks(maxilla, mandible)	2
6	Dental panoramic radiography(indication and anatomy)	2
7	CBCT (indication and anatomy)	2
8	Cephalometric (indication and anatomy)	2
9	Common disease (caries , PDL)	2
10	Cyst(odontogenic and nonodontogenic)	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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الامراض العامة					
2. رمز المقرر					
GePa303					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024 / 2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: رشا محمد علي سالم الأيمل : rasha.mohammed@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية تأهيل أطباء اسنان قادرين على معرفة الاسباب المهمة لمختلف الامراض العامة ودراسة التشخيص لمختلف الامراض وطرق استخدام الصبغات المختلفة لمعرفة هذه الامراض واسبابها					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية (1) القدرة على التمييز بين مختلف الامراض (2) كيفية استعمال الصبغات (3) معرفة طرق التقطيع النسيجي					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول		Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	الامراض العامة General Pathology	محاضرات نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهائية وسمنارات
الثاني	2	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	الامراض العامة General Pathology	محاضرات نظرية PowerPoint	امتحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهائية وسمنارات

الثالث	2	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology Chemical mediators	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الرابع	2	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الخامس	2	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
السادس		Genetic	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
السابع	2	Diseases of the Immune System Hypersensitivity Autoimmune diseases Transplantation	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الثامن		Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
التاسع	2	infections Bacterial and viral infection	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
العاشر	2	Environmental and Nutritional Diseases	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الحادي عشر	2	Blood Vessels	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الثاني عشر	2	The Heart	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الثالث عشر		Red Blood Cell and Bleeding Disorders	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الرابع عشر	2	Diseases of White Blood Cells	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الخامس عشر	2	Diseases of G.I.T	الامراض العامة General Pathology	مداخلات نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات

السادس عشر		Diseases of liver,	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
السابع عشر	2	pancreas and gall bladder	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الثامن عشر	2	Diseases of respiratory system	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
التاسع عشر	2	Bone diseases	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
العشرون	2	Kidney	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات
الحادي والعشرون	2	Urinary system	الأمراض العامة General Pathology	مضاراً نظرية PowerPoint	متحانات قصيرة ونصف السنة وفصلية ونهاية وسمنارات

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Robin,s Basic Pathology
المراجع الرئيسية (المصادر)	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul; ASTER, Jon C. (ed.). <i>Robbins basic pathology e-book</i> . Elsevier Health Sciences, 2017.

الجانب العملي

No	Laboratory sessions	Hours
1	Introduction to general pathology and biopsy	2
2	Power points slides	2
3	Power points and histopathological slides demonstrating fatty changes in liver and cloudy swelling in kidney The gross appearance of reversible cell injury	2
4	Power points and histopathological slides of coagulative necrosis in heart muscles and caseous necrosis in lung With explanation of gross appearance	2

5	Power points and histopathological slides of anthracosis of lung and hemosiderosis in liver With explanation of gross appearance	2
6	Power points and histopathological slides of amyloidosis in kidney, H With explanation of gross appearance& E. and congo-red stain	2
7	Power points and histopathological slides of acute appendicitis (appendix),acute osteomyelitis and lobar pneumonia (lung ,)	2
8	Power points and histopathological slides of chronic cholecystitis in gall bladder and With explanation of gross appearance osteomyelitis in bone	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 With explanation of gross appearance	2
11	Power points and histopathological slides of Sarcoidosis With explanation of gross appearance	2
12	Power points slides of CVC in lung and liver With explanation of gross appearance	2
13	Power points slides of blood vessels thrombosis	2
14	Power points and histopathological slides of lipoma, S.C papilloma of skin With explanation of gross appearance	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 With explanation of gross appearance	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and hashimotisis thyroiditis in thyroid With explanation of gross Appearance	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 With explanation of gross appearance	2
21	Power points and histopathological slides of chronic gastritis in stomach and peptic ulcer With explanation of gross appearance	2
22	Power points and histopathological slides of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma With explanation of gross appearance	2
23	Power points and histopathological slides of emphysema in lung and chronic bronchitis in bronchus With explanation of gross appearance	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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
صناعة الاسنان					
2. رمز المقرر					
Pros304					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4/90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : ضحى علي شاكر عباس الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية يهدف هذا المقرر الى اكتساب الطالب الخبرات العملية في مجال صناعة اطقم الاسنان الجزئية والكلية وكذلك زراعة الاسنان وفق أحدث التقنيات في هذا المجال من أجل تلبية متطلبات سوق العمل					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية . 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول		Introduction And Component Parts Of RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني		Terminology And Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Clinical And Laboratory Steps In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع		Classification Of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

الخامس	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	1	Surveying (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	1	Component Parts Of RPD –Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	1	Maxillary Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	1	Mandibular Major Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	1	Minor Connector	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	1	Minor Connector(Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	1	Rest And Rest Seat	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	1	Retention And RPD Retainer	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع عشر	1	Extra Coronal Direct Retainer In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس عشر	1	Intra Coronal Direct Retainer In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس عشر	1	Indirect Retainer	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع عشر	1	Indirect Retainer (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن عشر	1	Denture Base In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع عشر		Stress Breaker In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العشرون		Principles Of RPD Designing	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

العاشر والعاشر	1	Block Out And Relief	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي والعاشر	1	Phases Of RPD Treatment	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني والعاشر	1	Duplication, Refractory Cast, Wax Pattern, Casting And Finishing	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث والعاشر		Jaw Relation In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع و العاشر	1	Jaw Relation In RPD (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس والعاشر		Teeth Arrangement In RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس والعاشر	1	Trial RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع والعاشر	1	Types Of Metals Used For RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن والعاشر	1	Acrylic RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع والعاشر	1	Relining And Rebasing Of RPD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

12. مصادر التعلم والتدريس

1-Text book of Removable Partial Prosthodontics (Sharad Gupta).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2-Dental: Laboratory Technology sponsored by W.K.Kellogy Foundation	المراجع الرئيسة (المصادر)
3- McCracken's Removable Partial Denture	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Removable Partial Dentures	3
2	Kennedy Classification	3
3	Cast Trimming	3
4	Surveying	3
5	Surveying	3
6	Wire Bending	3
7	Wire Bending	3
8	Acrylic Removable Partial Denture Design	3
9	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
10	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	3
11	Flexible Partial Denture Design	3
12	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
13	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
14	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	3
15	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
16	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	3
17	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	3
18	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
19	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
20	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	3
21	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
22	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	3
23	Types of Rests	3
24	Rest Seat Preparation	3
25	Block Out and Relief	3
26	Block Out and Relief	3
27	Duplication Of the Master Cast	3
28	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
29	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	3
30	Framework Fabrication	3
Total		90

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSur305					
3. الفصل / السنة					
سنوي / ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
4 / 90					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. مناف علي حسين حمود الأيميل : manaf.ali@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1.تقديم وصف شامل لإجراءات جراحة الفم الأساسية 2.لتوفير معلومات عن الإدارة الجراحية المتقدمة والمعقدة للمريض 3. أن يتعلم الطلاب كيفية التعامل وإدارة المضاعفات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			معرفة الطالب بالية القلع الجراحي واللاجراحي وطرق اجراءها تعريف الطالب بالادوات المستخدمة لقلع الاسنان تعريف الطالب بالمشاكل المتوقع حدوثها اثناء وبعد قلع الاسنان		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول		التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني	1	التشخيص	Diagnosis in oral surgery	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث		السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

الرباع		السيطرة على العدوى	Infection control in surgical practice	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الخامس	1	دواعي وممنوعات القلع	Extraction of teeth and contra indication of extraction	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السادس	1	دواعي وممنوعات القلع	Extraction of teeth and contra indication of extraction	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع		ترتيب الادوات	General arrangement for extraction and dental forceps	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن		ترتيب الادوات	General arrangement for extraction and dental forceps	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع	1	طرق القلع	Technique for forceps extraction	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
العاشر		اداة القلع البيفير	elevators	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الحادي عشر	1	اداة القلع البيفير	Elevator	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني عشر	1	مضاعفات القلع	Complication of dental extraction	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث عشر	1	مضاعفات القلع	Complication of dental extraction	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع عشر	1	الأدوات الأساسية لجراحة الاسنان	Basic surgical instrument	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الخامس عشر		مقدمة للتخدير الموضعي	Introduction to local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السادس عشر		دوائية التخدير	Pharmacology of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع عشر	1	دوائية التخدير	Pharmacology of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية

الثمان عشر		التشريح الجراحي للتخدير	Surgical anatomy in local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع عشر	1	التشريح الجراحي للتخدير	Surgical anatomy in local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
العشرون	1	أدوات التخدير	Instrument of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	1	طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون		طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	1	طرق التخدير الموضعي	Technique of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون		مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	1	مضاعفات التخدير الموضعي	Complication of local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	1	الطرق المتقدمة للتخدير الموضعي	Advances in local anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	1	تخدير الواعي	Conscious sedation	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	1	التخدير العام	Fundamental in general anesthesia	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
الثلاثون	1	معالجة الحالات الطارئة والحرية	Medical emergency in dental treatment	المحاضرة	امتحانات اسبوعية وشهرية
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
فصل اول			12.5		
نصف السنة			15		
فصل ثاني			12.5		
نهائي			60		

12. مصادر التعلم والتدريس	
Hand book of local anesthesia	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Contemporary oral and maxillofacial surgery	المراجع الرئيسة (المصادر)
Google scholar articles	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Google scholar articles	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي و المتطلبات السريرية

- History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction.
- Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction
- Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone
- Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management.
- Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth.
- Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps.
- Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator
- Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periotomes, guiding principles of using dental elevators.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	الادوية
2. رمز المقرر	Phar306
3. الفصل / السنة	سنوي/ ثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-2026
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	6 / 120
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م. نبيل عبود حسين نجم الايمل : nabeal.a.hussain@meuc.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية الهدف من دراسة علم الصيدلة لطلاب طب الأسنان متعدد الأوجه، ولكن يمكن تلخيصه في تزويدهم بالمعرفة والمهارات اللازمة لما يلي: 1- فهم الأدوية واستخدامها بأمان في ممارسة طب الأسنان: وهذا يشمل التعرف على: - آليات عمل الدواء: كيفية تفاعل الأدوية مع الجسم لإنتاج التأثيرات المرغوبة - حركية الدواء: كيفية امتصاص الأدوية وتوزيعها واستقلابها وإخراجها من الجسم. - الديناميكية الدوائية: كيف تنتج الأدوية آثارها العلاجية والضارة - فئات الأدوية ودواعي استعمالها: الأنواع المختلفة للأدوية المستخدمة في طب الأسنان وتطبيقاتها المحددة - مبادئ كتابة الوصفات الطبية: كيفية وصف الأدوية للمرضى بأمان وفعالية 2- إدارة المرضى الذين يعانون من حالات طبية: يتعرف طلاب طب الأسنان على الحالات الطبية الشائعة وكيف يمكن أن تؤثر على علاج الأسنان. يتضمن ذلك فهم كيفية تفاعل الأدوية المستخدمة لإدارة هذه الحالات مع أدوية طب الأسنان، وكيفية تعديل خطط العلاج وفقاً لذلك 3- التعرف على حالات الطوارئ وإدارتها: يتعلم طلاب طب الأسنان تحديد وإدارة حالات الطوارئ المحتملة المتعلقة بالأدوية، مثل ردود الفعل التحسسية أو الجرعات الزائدة 4- التواصل بشكل فعال مع المرضى بشأن الأدوية: ويشمل ذلك مناقشة الآثار الجانبية المحتملة والتفاعلات والاستخدام السليم للأدوية الموصوفة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	1) معرفة الطالب لانواع الادوية 2) تعريف الطالب باستعمالات الادوية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري	مقدمة عن الادوية	Pharmacology: General concepts	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2 نظري		Pharmacokinetics and pharmacodynamics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث	2 نظري	ادوية الجهاز العصبي	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist (and antagonist	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	2 نظري		Adrenergic agonists	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	2 نظري		Adrenergic antagonists	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	2 نظري	ادوية الضغط	Antihypertensive drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	2 نظري	ادوية الذبحة القلبية	Management of angina and heart failure	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	2 نظري	ادوية عدم انتظام كهربائية القلب	Management of arrhythmia	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	2 نظري	ادوية التآثر	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	2 نظري	ادوية المسكنات	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and antiseizures drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	2 نظري	الادوية النفسية	Antipsychotic and antidepressant drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	2 نظري	ادوية التخدير	Local and general anaesthetics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	2 نظري	ادوية المسكنات القوية	Drug of abuse and opioid analgesics	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	2 نظري	ادوية السكر	Managements of diabetes mellitus	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس عشر	2 نظري	ادوية الجهاز الهضمي	Drugs affecting GIT	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	2 نظري	ادوية الجهاز التنفسي	Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	2 نظري	ادوية الالتهابات 1	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

الثامن عشر	2 نظري	ادوية الالتهابات 2	Non-steroidal anti-inflammatory drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
			(NSAIDs) part2 and Steriods in Dentistry		
التاسع عشر	2 نظري	المضادات الحيوية	Chemotherapeutic drugs (Principles of antimicrobial therapy)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	2 نظري	المضادات الحيوية 1	Cell wall inhibitors (part1)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	2 نظري	المضادات الحيوية 2	Cell wall inhibitors (part 2)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	2 نظري	المضادات الحيوية 3	Protein synthesis inhibitors	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	2 نظري	المضادات الحيوية 4	Quinolones, Folic acid antagonists and antimycobacterial	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع والعشرون	2 نظري	المضادات الحيوية 5	Antifungal, antiviral and antiprotozoal drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	2 نظري	الهرمونات	Sex hormone and contraceptive	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	2 نظري	ادوية الغدد الدرقية	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	2نظري	ادوية مرض السرطان	Anticancer drugs	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	2نظري	الادوية في طب الاسنان	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	2 نظري	الادوية في تسوس الاسنان	Anticaries and drugs used in prevention of dental plaque	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثلاثون	2 نظري	الادوية في الطوارئ	Essential emergency drugs in dental clinic	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
فصل اول		12.5			
نصف السنة		15			
فصل ثاني		12.5			
نهائي		60			
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجد			Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018		
المراجع الرئيسة (المصادر)			Stanley Zaslau - Lippincott's Illustrated Q&A Review of Pharmacology-Lippincott Williams & Wilkins. 2013		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			Karen Whalen - Lippincott Illustrated Reviews_ Pharmacology-LWW. 2018		

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction and animal (e.g rabbits) handling	2
2	Routes of drug administration (Part 1)	2
3	Routes of drug administration (Part 2)	2
4	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 1)	2
5	Clinical parameters in drug pharmacokinetics (Part 2)	2
6	Demonstration of common dosage forms used in clinical practice (Part 1)	2
7	Demonstration of common dosage forms used in dentistry (Part 2)	2
8	Cholinergic agonists and antagonists (Physostigmine Vs Curare)	2
9	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 1-B-Blockers)	2
10	Effects of Drugs on Human Blood Pressure (Part 2) (Nitrates Effect on Human Volunteers)	2
11	Effects of Drugs on The Arterial Blood Pressure Of Human (Part- 3)	2
12	The effects of drugs and light on human eyes	2
13	The effects of drugs and light on human eyes	2
14	Effects of parasympathomimetic drugs on glandular secretions	2
15	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
16	The response of human skin to histamine and adrenaline	2
17	Evaluation of Analgesics	2
18	Evaluation of analgesics (Opioids)	2
19	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
20	Evaluation of Anti-inflammatory Drugs	2
21	Local Anaesthesia	2
22	General Anaesthesia	2
23	General Anaesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Orodental preparation (part 1)	2
29	Orodental preparation (Part 2)	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الأحياء المجهرية					
2. رمز المقرر					
Micr307					
3. الفصل / السنة					
سنوي/ ثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025-2026					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
6 / 120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: معتز محمد حسين محمود الأيميل : mutaz.mohammed@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة ماله الأحياء المجهرية تهدف الى التعرف على مبادئ الأحياء المجهرية ودورة حياتها وسلوكها وخصائصها وأيضا يهدف الى التعرف على الامراض البوائية وطرق انتشارها وطرق معالجتها والوقاية منها حيث انه من الضروري معرفة صفات الأحياء المجهرية بصورة عامة والصفات الخاصة للأحياء 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 والتعرف على البكتريا غير الممرضة (النافعة) الموجودة بصورة طبيعية في الجسم وتأثيراتها على الكائنات المرضية من جهة كما يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وميكانيكية دفاعات الجسم والاستجابة المناعية للأمراض. وأيضا التطرق الى طرق التعقيم المستخدمة للتخلص من الكائنات المجهرية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية 1- التعرف على الأحياء المجهرية النافعة للإنسان 2- التعرف على الأحياء المجهرية المرضية 3- طرق انتقالها وتشخيصها (مختبريا) 4- التعرف على مناعة الجسم وأنواعها (طبيعية ومكتسبة) 5- العلاقة بين جسم الانسان والأحياء المجهرية بصورة عامة 6- التعرف على طرق التعقيم					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- -Eukaryotic	2 نظري	الأول
			& Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes - Comparison between G+ve & G-ve cell wal		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	-Microbial growth, growth curve -Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	2 نظري	الثاني
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	-Sterilization and Disinfection	2 نظري	الثالث
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests - Bacterial resistance - Prophylactic use	2 نظري	الرابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immunity	1 نظري	الخامس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	- Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease	2 نظري	السادس
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	2 نظري	السابع
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	2 نظري	الثامن
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection - Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic - Sources of infection in hospital and -nosocomial infections - Post-operative wound infection, burns	2 نظري	التاسع

			infections		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Streptococci -Pyogenic Streptococci -Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	2 نظري	العاشر
			Epidemiology, treatment and prevention -Viridans streptococci -Pneumococci		
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	2 نظري	الحادي عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	G- negative diplococcic , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, N. meningitidis	2 نظري	الثاني عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	2 نظري	الثالث عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres	2 نظري	الرابع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani, C. botulinum, and difficile	2 نظري	الخامس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	2 نظري	السادس عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	2 نظري	السبع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Mycobacterium -Tuberculosis & Leprae	Mycobacterium -Tuberculosis & Leprae	2 نظري	الثامن عشر
امتحانات أسبوعية	المحاضرة	bacteriology	Brucella, Haemophilus, Vibrio	2 نظري	التاسع عشر
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	2 نظري	العشرون
امتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotrichia	2 نظري	الحادي والعشرون

المتحانات أسبوعية	المحاضرة	bacteriology	Treponema and oral Treponema	2 نظري	الثاني والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsia	2 نظري	الثالث والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Ecology of oral flora - Indigenous flora - Supplemental flora - Transient flora -Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity	2 نظري	الرابع و العشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Microbiology of dental caries - Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms - Mutans Streptococci -Lactobacilli and Actinomyces	2 نظري	الخامس والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	icrobial colonizationCaries preventionAntibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries	2 نظري	السادس والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics - Subgingival microbial complex - specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection - ecology of endodontic microbiology	2 نظري	السابع والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	Virology	Virology general structure of viruses - classification	2 نظري	الثامن والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	viral replication -Isolation & diagnosis -Oral virology	2 نظري	التاسع والعشرون
المتحانات أسبوعية وشهرية	المحاضرة	bacteriology	Oral mycology and Oral parasitology -Introduction, epidemiology, transmission - E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells - classification –Candida	2 نظري	الثلاثون

11. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100		
12.5	فصل أول	
15	نصف السنة	
12.5	فصل ثاني	
60	نهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس		
Kuby Immunology Eighth edition 2019	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
Essential microbiology for dentistry 5 th edition	المراجع الرئيسة (المصادر)	
Review of medical microbiology - and immunology	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير) المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

المتطلبات السريرية

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 (colo 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	Enterobacteriaceae(part3)	2
28	<u>Neisseriae</u> spp.	2

29	Virology	2
30	Mycology	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر	معالجة الأسنان																						
14. رمز المقرر	CoDe308																						
15. الفصل / السنة	سنوي/الثالثة																						
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-2025																						
17. أشكال الحضور المتاحة	حضور																						
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	4/90																						
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: ا.م. د زينة طارق عبد الوهاب الأيمل : zeina.tarek@meuc.edu.iq																						
20. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات والالتزام بكل وسائل الحماية لكل من الطالب والمريض																						
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات السريرية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل .																						
22. بنية المقرر	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الأسبوع</th><th>الساعات</th><th>مخرجات التعلم المطلوبة</th><th>اسم الوحدة او الموضوع</th><th>طريقة التعلم</th><th>طريقة التقييم</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الأول</td><td>1</td><td>Definition of operative dentistry</td><td>Definition of operative dentistry</td><td>المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت</td><td>الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي</td></tr> <tr> <td>الثاني</td><td>1</td><td>Definition of operative dentistry</td><td>Definition of operative dentistry</td><td>المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و</td><td>الواجب المنزلي و الامتحان اليومي</td></tr> </tbody> </table>					الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	الأول	1	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	الثاني	1	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم																		
الأول	1	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي																		
الثاني	1	Definition of operative dentistry	Definition of operative dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي																		

و الفصلي	العادية جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Sterilization of operative instruments	Sterilization of operative instruments	1	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Sterilization of operative instruments	Sterilization of operative instruments	1	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class I	Amalgam cavity preparations for class I	1	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class I	Amalgam cavity preparations for class I	1	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحااضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II	Amalgam cavity preparations for class II	1	التاسع

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II	Amalgam cavity preparations for class II	1	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	1	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	1	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	Amalgam cavity preparations for class III and class V	1	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Amalgam cavity preparations for class III and class V	Amalgam cavity preparations for class III and class V	1	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 1)	Cavity liners and cement bases (part 1)	1	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و التفصيلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 1)	Cavity liners and cement bases (part 1)	1	السادس عشر

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 2)	Cavity liners and cement bases (part 2)	1	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Cavity liners and cement bases (part 2)	Cavity liners and cement bases (part 2)	1	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	1	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental amalgam alloys (material)	Dental amalgam alloys (material)	1	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	1	الحادي والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Complex amalgam restoration	Complex amalgam restoration	1	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	1	الثالث والعشرون

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Failures in amalgam restorations	Failures in amalgam restorations	1	الرابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Tooth colored restorations (composite)	Tooth colored restorations (composite)	1	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Tooth colored restorations (composite)	Tooth colored restorations (composite)	1	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Cavity preparation for anterior restorations	Cavity preparation for anterior restorations	1	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Cavity preparation for anterior restorations	Cavity preparation for anterior restorations	1	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Resin material	Resin material	1	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية و جهاز عرض سمارت	Resin material	Resin material	1	الثلاثون

23. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي
24. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

الجانب العملي

Lab number	Study unit title	Hours
	Preclinical Operative Dentistry	
1	introduction to operative dentistry, and to work in phantom lab. Demonstration about the rotary instrument, and how to cut geometrical ities (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 dent 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 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 quiz on the hand instrument and their groups.	2
8	Demonstration amalgam CL II MO cavity for lower 1 st 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	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

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر:					
صناعة الاسنان					
14. رمز المقرر					
Pros408					
15. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026/2025					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4 / 90					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: ضحى علي شاكر عباس الأيميل : duha.ali@meuc.edu.iq					
20. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية • يهدف هذا المقرر إلى توفير أساسيات صناعة الاسنان • تدريب الطالب على كيفية فحص المريض وتشخيص الحالة السريرية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم إعداد خطة العمل ثم البدء بالعمل بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي.					
21. استراتيجيات التعلم والتعليم					
استراتيجية 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات السريرية. 2- إعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل . 3- إعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الجزئي .					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1 نظري / اسبوع 2 عملي / اسبوع	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis(osteology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	1 نظري 2 عملي	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (Myology)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

الثلث	1 نظري 2 عملي	Diagnosis and treatment plan for RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	1 نظري 2 عملي	Preparation of the mouth to receive RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	1 نظري 2 عملي	Designing Support	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	1 نظري 2 عملي	Fitting the removable partial denture framework	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	1 نظري 2 عملي	Jaw relation in RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	1 نظري 2 عملي	Initial placement and adjustment of RPD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	1 نظري 2 عملي	Pre-prosthetic Surgical Considerations	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	1 نظري 2 عملي	Diagnosis and treatment plan CD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس عشر	1 نظري 2 عملي	TMJ and mandibular movement	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	1 نظري 2 عملي	Horizontal jaw relation (Centric occlusion)	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	1 نظري 2 عملي	Try in stage in CD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع عشر	1 نظري 2 عملي	Insertion of CD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

الحدادي والعشرون	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	1 نظري 2 عملي	Relining and rebasing of CD	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع و العشرون	1 نظري 2 عملي		المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	1 نظري 2 عملي	Esthetic denture materials	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60

24. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Prosthodontics.1st edition 2003 Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd. ▪ Jon and García. Removable partial dentures a clinician's guide.1st edition, A John Wiley and Sons, Inc., Publication
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit title
1	acrylic RPD (free end extension)
2	acrylic RPD (bounded saddles)
3	immediate or flexible RPD
4	case repair
Tota	60 h/ year

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب اسنان الاطفال					
3. رمز المقرر					
PeDe407					
13. الفصل / السنة					
سنوي / الرابعة					
14. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
15. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
16. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
4/90					
17. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. بسام عبد الرزاق عبد الوهاب احمد الأيمل : bassam.a.razzaq@meuc.edu.iq					
18. اهداف المقرر					
• تعريف الطالب الية بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة • تعريف الطالب بالمكونات الأساسية للأسنان • تعريف الطالب الفرق بين الاسنان اللبنية والدائمة اهداف المادة الدراسية					
19. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- يتقن الطالب اساسيات علم طب اسنان الاطفال 2- معرفة طرق العلاج والوقاية للاطفال 3- التمييز بين الاسنان اللبنية والدائمة 4- دراسة بعض المؤثرات العامة على بزوغ الاسنان اللبنية والدائمة الاستراتيجية					
20. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	بزوغ الأسنان ، عملية الزوغ الطبيعي	Eruption of teeth , normal eruption process	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الثاني	1	التسنين والبزوغ الصعب	Teething and difficult eruption	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

الثالث	1	ورم دموي ، بزوغ خارجي	Eruption haematoma sequestrum ,ectopic eruption	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الرابع	1	لألى ، إيسنن ، عقيدات بون ، نكيسات الصفيحة السنية ، سفك الأسنان الأولية ، آلية الارتشاف والتساقط ، العوامل المسببة لاختلافات في وقت بزوغ الاسنان	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, Shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الخامس	1	العوامل الجهازية التي تسبب البزوغ المتأخر ، لاسنان اللبنية، مرحلة البطة القبيحة	Systemic (disease) Factors which cause late eruption Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
السادس	1	شكل الاسنان اللبنية	Morphology of the primary teeth	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
السابع	1	الشكل الطبيعي لكل لاسنان اللبنية واعتباراتها السريرية	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الثامن	1	الاختلافات الشكلية بين لاسنان اللبنية والدائمة	Morphological differences between primary and permanent teeth	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
التاسع	1	وظائف الاسنان اللبنية	Functions of primary teeth	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
العاشر	1	تسوس الاسنان، تعريفه وتقسيماته	Dental caries; Definition and Classification	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الحادي عشر	1	تسوس الاسنان المتفشي؛ تسوس الطفولة المبكر	Rampant dental caries, Early childhood caries,	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي
الثاني عشر	1	طب الأسنان الترميمي للأطفال عزل وصيانة الحقول الجافة وتطبيق السد المطاطي	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of dry field and application of the rubber Dam	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Morphological consideration ,cavity preparation Cavity preparation on primary teeth,	1	الاعتبار المورفولوجي ، إعداد تجويف إعداد تجويف على الأسنان الأولية ،	الثالث عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	المواد الترميمية المستخدمة في طب أسنان الأطفال	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Matrices & retainers	1	المصفوفات والمثبتات	الخامس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Chrome steel crowns, ART	1	تيجان الكروم الفولاذية , ART	السادس عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Treatment of deep caries	1	علاج التسوس العميق	السابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Indirect pulp treatment	1	معالجة اللب غير المباشرة	الثامن عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Vital pulp therapy pulpotomy	1	إقطع الجزئي لب السن الحيوي لعلاج اللب	التاسع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Non vital pulp therapy technique	1	تقنية علاج لب السن غير الحيوي	العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Reaction of pulp to various capping material	1	تفاعل اللب مع مواد السد المختلفة	الحادي والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Local anesthesia and pain control for children	1	التخدير الموضعي والسيطرة على الألم للأطفال	الثاني والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	تخدير أسنان الفك السفلي والفك العلوي والأنسجة الرخوة	الثالث والعشرون

الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	complications after a local anesthetic	مضاعفات بعد التخدير الموضعي	1	الرابع و العشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	supplemental injection techniques	تقنيات الحقن التكميلية	1	الخامس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth,	جراحة الفم للأطفال ، إشارة وتناقضات قلع الأسنان اللبنية	1	السادس والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	technique for extraction of primary teeth	تقنية قلع الأسنان اللبنية	1	السابع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	extraction complications	مضاعفات القلع	1	الثامن والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	مضاعفات القلع بعد العملية الجراحية ، المسح الشعاعي للأسنان المقلوعة	1	التاسع والعشرون
الامتحانات اليومية والشهرية والامتحان النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Infections manifestation and management	مظاهر العدوى وإدارتها	1	الثلاثون
21. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
12.5		فصل اول			
15		نصف السنة			
12.5		فصل ثاني			
60		نهائي			
22. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier		المراجع الرئيسة (المصادر)			

2. Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Camer mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Jaypee/second edition2008 6. Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fou edition Oxford University Press, 2012	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

No	Title	hours
1	Hypodontia among children	2
2	Anodontia among children	2
3	Rampant caries among children	2
4	Staining among children	2
5	Types of Caries removal techniques	2
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	2
7	Rubber dam	2
8	Minor oral surgery	2
9	Thumb sucking habits	2
10	Pulp therapy for permanent dentition	2
11	Pulp therapy for primary dentition	2
12	Materials used for pulp therapy	2
13	Crowns in pediatric dentistry	2
14	Nail biting among children	2
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	2
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
17	Root canal treatment	2
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
19	Behavior management for young patients	2
20	Infection control re-assurance and guidance of students	2
21	Tooth colored restoration technique	2
22	Radiographic prescription and interpretation of results	2

23	Space maintainers	2
24	Fluoride application as a preventive measure	2
25	Cleft lip and palate	2
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	2
27	Management of medically compromised children	2
28	Diagnosis and treatment plan	2
29	ART technique	2
30	Periodontal diseases in children	2
Tota		60

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
14. رمز المقرر	
Orth405	
15. الفصل / السنة	
سنوي / الرابعة	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
17. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6/150	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. رحاب عادل شكر عبدالغني	الأيمل : rehab.adel@meuc.edu.iq
20. اهداف المقرر	
• معرفة الطالب بعمليات النمو والتطور واثرها على سوء الاطباق وطرق العلاج • معرفة الطالب بنمو وتطور الاسنان الدائمة واللبنية وتوقيت بزوغ و تساقط هذه الاسنان • معرفة الطالب بتطور الاطباق ومراحله	اهداف المادة الدراسية
21. استراتيجيات التعليم والتعلم	

1- معرفة طرق واسس حركة الاسنان الميكانيكية والبايولوجية 2 - معرفة أنواع أجهزة تقويم الاسنان ومبادئ عملها البايولوجية والميكانيكية 3 - معرفة طرق صناعة أجهزة تقويم الاسنان وتشغيلها					الاستراتيجية
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	- Definition of orthodontics	Introduction	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	- Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion		محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	Introduction	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1			محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Important orthodontic definitions	Introduction	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	- Classification of malocclusion		محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	- Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	Growth and development	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	- Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	Growth and development	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Growth and development	- Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Growth and development	- Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues developmental anomalies	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Growth and development	- Jaw rotation - Compensation and adaptation	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Deciduous and permanent dentition	a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Deciduous and permanent dentition	b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Development of occlusion	a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Development of occlusion	c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars.	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	-Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	-Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	1	17

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	ii. Soft tissue factors	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	6. iii. dental factors	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Etiology of malocclusion:	7. b. Local factors (definitions without treatment)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Tooth movement	a. Tissue changes associated with tooth movement: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Tooth movement	b. Accelerated tooth movement.	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Tooth movement	c. Biomechanics	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Biomechanics	i. Force (application, type, magnitude, duration and direction)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Anchorage	ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple.	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white	1	27

			spot lesions).		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	Biomechanics	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	Anchorage (definition, indications, types)	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontic appliances	a. Overview: i. passive orthodontic appliances (habit breaker, retainer and space maintainer) ii. active orthodontic appliances (removable, fixed, orthopedic and myofunctional, and combination) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	1	30
23. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
12.5		فصل اول			
15		نصف السنة			
12.5		فصل ثاني			
60		نهائي			
24. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
3-	An Introduction to Orthodontics 5th Edition Simon J. Littlewood and Laura Mitchell 2019.		المراجع الرئيسة (المصادر)		
4-	Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017				
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			

المتطلبات السريرية

Lab number	Study unit	Hours
1	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4
2	Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to removable appliance)	4
3	Seminar 3 (Orthodontic Pliers)	4
4	Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)	4
5	Seminar 5 (Principles of wire bending)	4
6	Wire bending training	4
7	Z-Spring	4
8	Recurved Z-Spring	4
9	Review	4
10	Simple Finger Spring	4
11	Modified Finger Spring	4
12	Review	4
13	Buccal Canine Retractor	4
14	Modified Buccal Canine Retractor	4
15	Review	4
16	Quarterly Exam	4
17	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar	4
18	Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar	4
19	Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar	4
20	Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar	4
21	Review	4
22	Fitted Labial Arch	4
23	Hawley Arch	4
24	Review	4
25	Robert's Retractor	4
26	Acrylic baseplate	4
27	Soldering and Welding	4
28	Review	4
29	Quarterly Exam	4
30	Final Exam	4
total		120

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
أمراض الفم					
2. رمز المقرر					
OrPa403					
3. الفصل / السنة					
سنوي / الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ١. دنيا وديع سبع البريد الإلكتروني : dunya.wadee@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية معرفة امراض الفم والوجه والفك عيانيا ونسجيا واشعاعيا واسباب حدوثهم ومدى انتشارهم فضلا عن الاسباب والية حدوث المرض					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- معرفة دراسة الامراض التي تحدث في الانسجة المكونة للفم والوجه 2- معرفة المجاهر للفحص والتشخيص					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري 2 عملي	Biopsy in oral pathology	Oral&maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني	2 نظري 2 عملي	Healing	Oral &maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

الثلث	2 نظري 2 عملي	Dental caries	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع	2 نظري 2 عملي	Pulpitis	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس	2 نظري 2 عملي	Periapical lesion	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس	2 نظري 2 عملي	Osteomyelitis	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع	2 نظري 2 عملي	Developmental disorder of teeth	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن	2 نظري 2 عملي	Developmental disorder of soft & hard tissue	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع	2 نظري 2 عملي	Non odontogenic cyst	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العاشر	2 نظري 2 عملي	Odontogenic cyst	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي عشر	2 نظري 2 عملي	Odontogenic tumors-1	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني عشر	2 نظري 2 عملي	Odontogenic tumors-2	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث عشر	2 نظري 2 عملي	Benign epithelial lesions leukoplakia	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع عشر	2 نظري 2 عملي	Epithelial Hyperplasia atrophy & dysplasia	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس عشر	2 نظري 2 عملي	Squamous cell carcinoma & other malignant epithelial tumors	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس عشر	2 نظري 2 عملي	Fibro osseous lesions metabolic & genetic conditions	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع عشر	2 نظري 2 عملي	Giant cell lesions	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن عشر	2 نظري 2 عملي	Benign tumor of the bone	<i>Oral & maxillofacial pathology</i>	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

التاسع عشر	2 نظري 2 عملي	Malignant tumor of the bone	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
العشرون	2 نظري 2 عملي	Viral infection	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الحادي والعشرون	2 نظري 2 عملي	Bacterial & fungal infection	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثاني والعشرون	2 نظري 2 عملي	Immune mediated disorder 1 immune mediate disorder 2	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثالث والعشرون	2 نظري 2 عملي	Connective tissue lesions	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الرابع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Connective tissue lesions disorder	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الخامس والعشرون	2 نظري 2 عملي	Salivary gland disorders	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السادس والعشرون	2 نظري 2 عملي	Salivary gland disorder neoplasms	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
السابع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Physical & chemical injuries	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثامن والعشرون	2 نظري 2 عملي	Hematoepoitic tumors	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
التاسع والعشرون	2 نظري 2 عملي	Forensic dentistry	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية
الثلاثون	2 نظري 2 عملي	Biopsy in oral pathology	Oral & maxillofacial pathology	المحاضرة	امتحانات أسبوعية وشهرية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل أول
15	تصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Text book of Oral pathology EiShafer s ghth Edition Neville.Damm.Allen. Bouquot.	المراجع الرئيسية (المصادر)
ORAL & maxillofacial pathology. 4 th edition	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات العملية

Lab number	Study unit	hours
1	Data show and demonstration of biopsy processing	2
2	Data show about Healing in oral pathology	2
3	Acute and chronic dental caries	2
4	Acute pulpitis, chronic pulpitis and pulp polyp	2
5	Periapical granuloma, cyst and abscess	2
6	Acute and chronic osteomyelitis and sequestrum	2
7	Data show about developmental disorder of teeth	2
8	Data show about developmental disorder of soft tissue	2
9	Data show about non odontogenic cysts	2
10	Dentigerous cyst, keratocyst, calcifying odontogenic cyst and eruption cyst	2
11	Ameloblastoma, adenomatoid odontogenic tumor and odontoma	2
12	Ameloblastic fibroma odontoma	2
13	Leukoplakia, squamous cell papilloma	2
14	Epithelial dysplasia	2
15	Squamous cell carcinoma	2
16	Fibro dysplasia, ossifying fibroma	2
17	Giant cell lesions, central and peripheral giant cell granuloma	2
18	Osteoma	2
19	Osteosarcoma	2
20	Data show about viral infections	2
21	Data show about bacterial and fungal infection	2
22	Lichen planus	2
23	Pemphigus vulgaris	2
24	Fibroma, and pyogenic granuloma	2
25	Hemangioma, and lymphangioma	2
26	Mucocele and data show	2
27	Pleomorphic adenoma and mucoepidermoid carcinoma	2
28	Data show physical and chemical injuries	2

29	Hematological neoplasms	2
30	Data show about forensic dentistry	2
total		60

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
الطب العام					
14. رمز المقرر					
GeMe401					
15. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
17. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
2/30					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: غياث الدين طارق عبود رشيد البريد الإلكتروني: ghiath.d.tariq@meuc.edu.iq					
20. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
1- شرح مبسط لمختلف الأمراض المزمنة التي يعاني منها المرضى كأمراض القلب الجهاز الهضمي الكلوي وأمراض الدم واخذ فكره تامه عن كل مرض لتفادي حدوث اي مضاعفات من خلال التدخل الجراحي وغير ذلك لأمراض طب الاسنان					
2- الوقت المناسب لاستشارة الطبيب المختص في الحالات الحرجه					
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
يتقن الطالب المعرفة التامه لاكثر الامراض المزمنة التي يعاني منها اكثر المرضى وتجنب اي تدخل دوائي يؤثر على حالة المريض					
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	ساعة	التهاب بطانة القلب	Infective endocarditis	لقاء المحاضرة	المشاركة والحضور والامتحان

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Ischemic heart disease	تصلب الشرايين التاجية	ساعة	الثاني
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Heart failure	عجز عضلة القلب	ساعة	الثالث
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Cardiac arrhythmia	خفقان القلب	ساعة	الرابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Type 1.2 diabetes mellitus	مرض السكر	ساعة	الخامس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Kidney disease	امراض الكلى	ساعة	السادس
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Hypertension	ارتفاع ضغط الدم	ساعة	السابع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Adrenal gland disease 1,2	امراض الغدة الكظرية	ساعة	الثامن
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Thyroid disease	امراض الغدة الدرقية	ساعة	التاسع
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Immunologic disease	الامراض المناعية	ساعة	العاشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Pulmonary disease	امراض الرئة	ساعة	الحادي عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Liver disease	امراض الكبد	ساعة	الثاني عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Gastrointestinal disease	امراض الجهاز الهضمي	ساعة	الثالث عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Oral disease	امراض الفم	ساعة	الرابع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Pseudomonas colitis	التهابات القولون	ساعة	الخامس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Peptic ulcer 1	قرحة المعدة والاثني عشري	ساعة	السادس عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Inflammatory bowel disease	التهاب الامعاء وتقرح القولون المناعي	ساعة	السابع عشر

المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Blood disease	امراض الدم	ساعة	الثامن عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Psychiatric disorder	الامراض النفسية	ساعة	التاسع عشر
المشاركة والحضور والامتحان	لقاء المحاضرة	Neurology	امراض الجمله العصبية	ساعة	عشرون

23. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

7.5	فصل اول
15	نصف السنة
7.5	فصل ثاني
70	نهائي

24. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Davidsons	المراجع الرئيسة (المصادر)
Medscape ECG in clinical practice	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر	
جراحة عامة	
14. رمز المقرر	
GeSu402	
15. الفصل / السنة	
سنوي/ الرابعة	
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
17. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
18. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2/30	
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. منافع علي حسين حمود	الأيمل : manaf.ali@meuc.edu.iq
20. اهداف المقرر	

اهداف المادة الدراسية		تدريب الطالب عل كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج			
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1 - تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3- اعطاء الإرشادات			
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	Metabolic response to injury	Metabolic response to injury	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثاني	2	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثالث	2	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الرابع	2	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL))	Physiological response to injury ((THE 'EBB AND FLOW' MODEL))	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الخامس	2			محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السادس	2		Insulin resistance	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
السابع	2		AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
الثامن	2	Insulin resistance	RESPONSE TO INJURY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
التاسع	2	AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE	Systemic inflammation and tissue response	محاضرة نظرية باستخدام برنامج PowerPoint	الامتحانات اليومية و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

العاشر	2	RESPONSE TO INJURY	Wound healing	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الحادي عشر	2	Systemic inflammation and tissue response	Introduction	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الثاني عشر	2	Wound healing	Classification of wound Healing	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الثالث عشر	2	Introduction	Normal sequence of wound Healing	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الرابع عشر	2	Classification of wound Healing	Factors affecting healing (local & systemic)	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الخامس عشر	2	Complications of wound healing	Complications of wound healing	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
السادس عشر	2	Surgical wound infections	Surgical wound infections	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
السابع عشر	2	Surgical sepsis	Surgical sepsis	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
الثامن عشر	2	Types of wounds	Types of wounds	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
التاسع عشر	2	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج PowerPoint	الأسبوع اليومي، الفصلية، و نصف السنة و النهائي
23. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
		فصل اول		7.5	
		نصف السنة		15	
		فصل ثاني		7.5	
		نهائي		70	

24. مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
5- Woelfel's Dental Anatomy It's Relevance to Dentistry. 2 -Wheeler's Atlas of Tooth Form	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جراحة الفم					
2. رمز المقرر					
OrSu404					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
6/150					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. منافع علي حسين حمود الأيمل : manaf.ali@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم إعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق إعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- وصف الدورات المستعملة لعلاج الأمر ضد المحتاجين للطعم الجزئي 2- التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة 3- متابعة الطالب أثناء العمل مع الأسئلة الشفهية لكل خطوه لتشجيع الطالب الربط بين المحاضرات النظرية والجانب العملي					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	Cardiovascular diseases	Cardiovascular diseases	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سماط	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي

الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة	Hypertension	Hypertension	1	الثاني
اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	1	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral Manifestations	Oral Manifestations	1	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Ischemic heart diseases	Ischemic heart diseases	1	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Angina pectoris	Angina pectoris	1	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Myocardial infarction (MI)	Myocardial infarction (MI)	1	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	1	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Heart failur	Heart failure	1	التاسع
الواجب	المحاضرة	Dental	Dental		

العاشر	1	management	management	الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و	المنزلي و الامتحان
				جهاز عرض سمارت	اليومي و الفصلي
الحادي عشر	1	Oral manifestations	Oral manifestations	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني عشر	1	Cardiac arrhythmia	Cardiac arrhythmia	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثالث عشر	1	Dental management	Dental management	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الرابع عشر	1	Infective endocarditis	Infective endocarditis	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الخامس عشر	1	Dental management	Dental management	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
السادس عشر	1	Rheumatic fever and rheumatic heart Disease	Rheumatic fever and rheumatic heart Disease	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
السابع عشر	1	Dental management	Dental management	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
		Congenital heart	Congenital heart	المحاضرة	الواجب

الثامن عشر	1	disease	disease	الأسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و	المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
				جهاز عرض سمارت	
التاسع عشر	1	Dental management	Dental management	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
العشرون	1	Oral manifestations	Oral manifestations	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الحادي والعشرون	1	Bleeding disorder	Bleeding disorder	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثاني والعشرون	1	Dental management of the patient with bleeding disorder:	Dental management of the patient with bleeding disorder:	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الثالث والعشرون	1	Hemophilia	Hemophilia	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الرابع والعشرون	1	Von Willebrand's disease	Von Willebrand's disease	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي
الخامس والعشرون	1	Thrombocytopenia	Thrombocytopenia	المحاضرة الأسبوعية بأستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Blood dyscrasias	Blood dyscrasias	1	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Disorders of the RBCs	Disorders of the RBCs	1	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Anemia and polycythemia	Anemia and polycythemia	1	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Dental management	Dental management	1	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	WBCs Disorders	WBCs Disorders	1	الثلاثون

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100

12.5	فصل اول
15	نصف السنة
12.5	فصل ثاني
60	نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
The Chemical Basis of Life, George H. Schmid	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

clinical requirement	
Extraction of teeth (simple extraction)	4 hours/ week 120 hours/ year

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض اللثة					
2. رمز المقرر					
Peri407					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5/120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : أ. دنيا وديع سبع فياض البريد الإلكتروني : dunya.wadee@meuc.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم إعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة عن طريق إعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية . 2- إعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل. 3- إعطاء الإرشادات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	Terms & definitions frequently used in periodontology	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي
الثاني	1	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة	الواجب المنزلي و

الامتحان اليومي والفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Oral mucosa	Oral mucosa	1	الثالث
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	-Gingiva	-Gingiva	1	الرابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Macroscopic features:	o Macroscopic features:	1	الخامس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	i- Marginal gingiva		1	السادس
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	ii- Attached gingiva	ii- Attached gingiva	1	السابع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	iii- Interdental papilla	iii- Interdental papilla	1	الثامن
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Microscopic features:	o Microscopic features:	1	التاسع
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	i- Oral epithelium	i- Oral epithelium	1	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	ii- Sulcular epithelium	ii- Sulcular epithelium	1	الحادي عشر

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	iii- Junctional epithelium	iii- Junctional epithelium	1	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	iv- Epithelial connective tissue interface	iv- Epithelial connective tissue interface	1	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements)	v- Gingival connective tissue (gingival fibers and cellular elements)	1	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid	o Gingival sulcus and gingival crevicular fluid	1	الخامس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves	o Blood Supply, Lymphatics, and Nerves	1	السادس عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Clinical features of gingiva in health and disease:	o Clinical features of gingiva in health and disease:	1	السابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	i- Color	i- Color	1	الثامن عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	• Physiologic pigmentatio n		1	التاسع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	ii- Size	ii- Size	1	العشرون
الواجب المنزلي و الامتحان	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة	iii- Contour	iii- Contour	1	الحادي والعشرون

اليومي و الفصلي	الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	iv- Shape	iv- Shape	1	الثاني والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	v- Consistency	v- Consistency	1	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	vi- Texture	vi- Texture	1	الرابع و العشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	vii- Position	vii- Position	1	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	Anatomy of the periodontium	Anatomy of the periodontium	1	السادس والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	- Periodontal ligaments (PDL)	- Periodontal ligaments (PDL)	1	السابع والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Cellular elements	o Cellular elements	1	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Ground substance	o Ground substance	1	التاسع والعشرون
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	o Development of principal fibers of PDL	o Development of principal fibers of PDL	1	الثلاثون

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
12. مصادر التعلم والتدريس	
Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
التقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المتطلبات السريرية

Credit hours required	Requirement details
3 h/week (90 h/year)	Preclinical: Training on ergonomic aspects of grasping and use of the instruments and their maintenance i.e. resharpener Clinical: Recording medical and dental history Patient's education and motivation Oral hygiene instructions (OHI) Recording periodontal indices Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) Non-surgical periodontal therapy (manual scaling + polishing)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
معالجة الأسنان					
2. رمز المقرر					
CoDe409					
3. الفصل / السنة					
سنوي/الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
8/210					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م. د زينة طارق عبد الوهاب الأيمل : zeina.tarek@meuc.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حاليا ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزني عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات بكل وسائل الحماية لكل من الطالب والمريض					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية . 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	1	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical in Significance Practice of Operative Dentistry	Biologic Considerations of Enamel structure and its Clinical in Significance Practice of Operative Dentistry	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي

الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Biologic Considerations of Enamel structure and Its clinical significance in practice of operative dentistry</i>	<i>Biologic Considerations of Enamel structure and Its clinical significance in practice of operative dentistry</i>	1	الثاني
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	<i>Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	1	الثالث
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	<i>Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry</i>	1	الرابع
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Patient Evaluation, Diagnosis & Treatment Planning</i>	<i>Patient Evaluation, Diagnosis & Treatment Planning</i>	1	الخامس
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)</i>	<i>Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)</i>	1	السادس
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Cervical Lesions (cariou and non cariou lesions)</i>	<i>Cervical Lesions (cariou and non cariou lesions)</i>	1	السابع
الواجب المنزلي والامتحان اليومي والفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Restorative Dentistry And pulpal health</i>	<i>Restorative Dentistry And pulpal health</i>	1	الثامن
الواجب المنزلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السيورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمات	<i>Management of Deep Seated Caries</i>	<i>Management of Deep Seated Caries</i>	1	التاسع

الامتحان اليومي و الفصلي	السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت				
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Inflammatory Conditions of the Pulp</i>	<i>Inflammatory Conditions of the Pulp</i>	1	العاشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling</i>	<i>Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling</i>	1	الحادي عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت			1	الثاني عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Fluoride – Releasing (Materials, techniques CAD/CAM Technology.</i>	<i>Fluoride – Releasing (Materials, techniques CAD/CAM Technology.</i>	1	الثالث عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Direct tooth-colored restorations (Composite)</i>	<i>Direct tooth-colored Restorations (Composite)</i>	1	الرابع عشر
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية بأستخدام السيبورة الذكية و العادية و جهاز عرض سمارت	<i>Dental Laser</i>	<i>Dental Laser</i>	1	الخامس عشر
الواجب	المحاضرة	<i>Application of Laser</i>	<i>Application of Laser</i>		

السادس عشر	1	<i>in Conservative Dentistry</i>	الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت	المنزلي و الامتحان اليومي والفصلي
السابع عشر	1	<i>Application of Laser in Conservative Dentistry</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت
الثامن عشر	1	<i>Indirect tooth-colored restorations</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت
التاسع عشر	1	<i>Techniques of posterior composite Inlay/ Onlay restoration system Laboratory-processed composite .inlays and onlays</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت
العشرون	1	<i>Ceramic veneers, inlays and onlays, .clinical procedures</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت
الحادي والعشرون	1	<i>Ceramic veneers, inlays and onlays, .clinical procedures</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت
الثاني والعشرون	1	<i>CAD/CAM techniques</i>	معالجة الاسنان	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية والعادية وجهاز عرض سمارت

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان		1	الثالث والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	الرابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	Indirect tooth-colored restorations	Indirect tooth-colored restorations	1	الخامس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system	1	السادس والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Laboratory-processed composite inlays and onlays.	1	السابع والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Porcelain Material.	1	الثامن والعشرون
الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام السبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Try In and Shade Selection	1	التاسع والعشرون

الواجب المنزلي و الامتحان اليومي و الفصلي	المحاضرة الاسبوعية باستخدام المسبورة الذكية و العادية وجهاز عرض سمارت	معالجة الاسنان	Failure in Crown & Bridge	1	الثلاثون
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100					
		12.5	فصل اول		
		15	نصف السنة		
		12.5	فصل ثاني		
		60	نهائي		
12. مصادر التعلم والتدريس					
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
		المراجع الرئيسة (المصادر)			
		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
		المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			

المتطلبات السريرية

Operative Dentistry	Hours
The students are required to complete the following restorations:- Composite (tooth colored) Restorations Class I, Class II, Class III, Class IV, and Class V	6h/30wk (total 180h)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
صناعة الاسنان	
2. رمز المقرر	
Pros501	
3. الفصل / السنة	
سنوي/الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
8\210	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم إعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات السريرية. 2- اعطاء المعلومات المهم وخطوات العمل . 3- اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الجزئي .	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	1	Occlusion in complete denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Occlusion in complete denture(cont.)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Retention Support &Stability	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	1	Retention, Support &Stability(cont.)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس	1	Post insertion problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	1	Post insertion problems(cont.)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	1	Complications in complete denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	1	Complications in complete denture (cont.)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	1	Immediate denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	1	Immediate denture (cont.)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	1	Classification system for completely edentulous patients	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	1	Classification system for completely edentulous patients (Continue	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	1	Posterior Palatal seal determination	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Single complete denture	1	الرابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Single complete denture (cont.)	1	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Geriatric prosthodontics	1	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis(Continue)	1	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption	1	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption (Continue)	1	العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Dental implantology	1	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Dental implantology (Continue)	1	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Esthetics in complete denture	1	الرابع و العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Overdenture	1	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Overdenture (cont.)	1	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	الثامن والعشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	1	التاسع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue)	1	الثلاثون

Clinical requirements

Lab number	Study unit title	Hours
1	cases of upper and lower complete dentures	
2	single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	immediate or flexible RPD.	
4	case repair.	
Total		180

تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
فصل اول	12.5
نصف السنة	15
فصل ثاني	12.5
نهائي	60
1. مصادر التعلم والتدريس	
Boucher's prosthodontic treatment for edentulous patients 2- Textbook of complete denture. 3- Manual of complete denture 4- Dental laboratory technology	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
طب الفم	
2. رمز المقرر	
OrMe502	
3. الفصل / السنة	
سنوي \ الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026_2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
4\90	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : الأيمل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية أهداف المقرر: تأهيل أطباء أسنان قادرين على المعرفة اسباب مختلف الامراض التي تصيب الفم ودراسة تشخيصها سريريا وطرق علاجها	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية المحاضرات التفاعلية، مناقشة الحالات السريرية، عرض الصور والحالات المرضية، التعلم القائم على حل المشكلات، والمناقشات الجماعية والتعلم الذاتي.	
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	طب الفم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	2	Laboratory investigations in dentistry	طب الفم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	2	orofacial pain	طب الفم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	2	T.M.J	طب الفم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس	3	Oral ulceration and Vesiculobullus lesions	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	2	White & red lesions	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	2	Early detection of oral cancer	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	2	Pigmented oral lesions	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	2	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	2	Neuromuscular disorder	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	2	Salivary gland diseases	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	3	Autoimmune diseases	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	2	Oral manifestation of allergic reaction	طب فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

Lab number	Study unit title	Hours
1	Laboratory investigations in dentistry	2
	Clinic	
2	Viral infection	2
	Clinic	
3	Bacterial infection	2
	Clinic	
4	Fungal infection	2
	Clinic	
5	Diseases of Respiratory tract	2
	Clinic	
6	Diseases of cardiovascular system	2
	Clinic	
7	Diseases of gastrointestinal tract	2
	Clinic	
8	Renal diseases	2
	Clinic	
9	Anemia	2
	Clinic	
10	Leukemia	2
	Clinic	2
11	Bleeding and clotting disorders	2
	Clinic	
12	Immunologic diseases	2
	Clinic	

13	Diseases of thyroid gland	2
	Clinic	
14	Diabetes mellitus	2
	Clinic	
15	Orofacial pain and common headache disorders	2
	Clinic	
16	Neuromuscular diseases	2
	Clinic	
17	Temporomandibular disorders	2
	Clinic	
18	Salivary gland disorders	2
	Clinic	
19	Drugs in dentistry	2
	Clinic	
20	Drugs induced oral lesions	2
	Clinic	
21	Panoramic image interpretation	2
	Clinic	
22	Allergy	2
	Clinic	
23	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions	2
	Clinic	
24	Red and white lesions of the oral mucosa	2
	Clinic	
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	2
	Clinic	
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	2
	Clinic	
27	Oral and oropharyngeal cancer	2
	Clinic	
28	LASER in oral medicine	2
	Clinic	
29	Geriatric oral medicine	2
	Clinic	2
30	Pediatric oral medicine	2
	Clinic	
Total		60

1. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	الفصل الأول
15	نصف السنة
12.5	الفصل الثاني
60	النهائي
2. مصادر التعلم والتدريس	
Burket's oral medicine Cawson oral pathology and oral medicine	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جراحة الفم	
2. رمز المقرر	
OrSu503	
3. الفصل السنة	
سنوي الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026_2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
6\180	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	الأيمل :
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بمبادئ جراحة الفم و الوجه و الفكين خاصة الاورام الحميدة و الخبيثة و الجراحة التقيويمية و اصابات الوجه و الفكين و زراعة الاسنان	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تعتمد المادة على المحاضرات التفاعلية، ومناقشة الحالات السريرية، وعرض الصور والحالات المرضية، والتعلم القائم على حل المشكلات والتعلم الذاتي، إضافة إلى التدريب السريري في العيادات، بما يمكن الطالب من تطبيق المعرفة والمهارات المكتسبة عملياً ويؤهله للتعامل مع الحالات السريرية والعمل بكفاءة في المجال المهني
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	1	Orofacial pain	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني	1	Preliminary management of patients with facial fractures	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث	1	Fractures of the mandible	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع	1	Fractures of the mandible (cont.)	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الخامس	1	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السادس	1	Fractures of the middle third of facial skeleton	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
السابع	1	Dentoalveolar and soft tissue injuries	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثامن	1	Pre prosthetic surgery	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
التاسع	1	Pre prosthetic surgery(cont.)	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
العاشر	1	Potentially malignant disorders of the oral mucosa	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الحادي عشر	1	Odontogenic diseases of the maxillary sinus	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثاني عشر	1	Benign cystic lesions of the oral cavity	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الثالث عشر	1	Odontogenic tumors	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية
الرابع عشر	1	Non-odontogenic tumors and fibro-osseous lesions of the jaw	جراحة فم	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	الامتحانات القصيرة والفصلية

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Oral cancer	1	الخامس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Oral cancer	1	السادس عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts	1	السابع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Implant Treatment: Advanced Concepts	1	الثامن عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Salivary gland diseases	1	التاسع عشر
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Salivary gland diseases (Continue)	1	العشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الحادي والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Temporomandibular joint (TMJ) disorders	1	الثاني والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الثالث والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Orthognathic surgery	1	الرابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	الخامس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Cleft lip and palate	1	السادس والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Laser and Cryosurgery in oral and maxillofacial surgery	1	السابع والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Vascular anomalies	1	الثامن والعشرون
الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	التاسع والعشرون

الامتحانات القصيرة والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج Power point	جراحة فم	Principles of reconstructive surgery of defects of the jaws	1	الثلاثون
-----------------------------	--	----------	---	---	----------

Clinical requirement	
- Extraction of teeth (simple extraction) - Surgical extraction of teeth - Surgical assistant in minor oral surgery and dental implants. - Participating in oral and maxillofacial surgery ward rounds	4 hours/ week 120 hours/ year

25. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	الفصل الاول
15	نصف السنة
12.5	الفصل الثاني
60	النهائي
26. مصادر التعلم والتدريس	
1. Contemporary oral and maxillofacial surgery 7 th edition 2019 (Elsevier). 2. An outline of oral surgery 2000. 3. Fractures of the Facial Skeleton 2 nd edition 2015 (Wiley Blackwell) 4. Maxillofacial Surgery 3 rd edition 2017 (Elsevier) Misch's Contemporary implant dentistry 4 th edition 2021 (Elsevier).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقويم الاسنان	
2. رمز المقرر	
Orth504	
3. الفصل / السنة	
سنوي\ الخامسة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026_2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
5\120	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	الأيمل :
8. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بتشخيص وعلاج الحالات البسيطة لسوء الإطباق باستخدام الجهاز المتحرك والوظيفي.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
10. بنية المقرر	1 معرفة طرق واسس حركة الاسنان الميكانيكية والبايولوجية 2 - معرفة أنواع أجهزة تقويم الاسنان ومبادئ عملها البايولوجية والميكانيكية معرفة طرق صناعة أجهزة تقويم الاسنان وتشغيلها

الأسبوع	المحتويات النظرية	اسم الوحدة أو المساق أو الموضوع	طريقة التقديم	طريقة التقييم
1	Orthodontic diagnosis and treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	v. Occlusion	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	d- Diagnostic aids i. Cephalometrics, computerized cephalometrics)	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	ii. Orthopantomography iii. Other views	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	iv. Study models	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	v. Photography vi. 3D imaging	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	e- Treatment planning	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	f- Treatment of Medically compromised patients	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	g- Orthodontic indices	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	Space analysis, Bolton's ratio	Orthodontics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Teeth extraction in orthodontics	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Serial extraction	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Vertical and transverse problems: a. Deep bite	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Open bite	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	c. Crossbite and scissors bite	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of common local factors: a. supernumerary and hypodontia b. Early loss of deciduous teeth Retained teeth, delayed eruption, impaction, ankylosis d. Abnormal eruptive behavior e. Large frenum	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	f. Bad oral habits	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of aberrant position of canines	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of general factors: a. Class I treatment (crowding, spacing, protrusion, retrusion)	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	<u>Continue</u> class I treatment (method of space creation)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	b. Class II div. 1 treatment	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	c. Class II div. 2 treatment	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	d. Class III treatment	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Treatment of adults a- Periodontal problems	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	b- Orthognathic surgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Orthodontics	Cleft lip and palate	1	28

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	<u>Continue</u> cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Orthodontics	Digital orthodontics (digital work flow, digital smile design, Customized appliances)	1	30

Clinical requirements

Item	Minimum Requirements	Hours
	Treatment of at least 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	90

1. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	الفصل الاول
15	نصف السنة
12.5	الفصل الثاني
60	نهائي
2. مصادر التعلم والتدريس	
. Singh G. Textbook of orthodontics. 3rd ed. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2015. Littlewood SJ, Mitchell L. An introduction to orthodontics. 5th ed. Oxford: Oxford university press; 2019 . Proffit WR, Fields Jr HW, Larson BE, Sarver DM. Contemporary orthodontics. 6th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019. 4. Graber LW, Vanarsdall RL, Vig KWL, Huang GJ. Orthodontics: current principles and techniques. 6th ed. St. Louis: Elsevier, Inc.; 2017.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،...)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
طب الاسنان الاطفال					
2. رمز المقرر					
PeDe505					
3. الفصل / السنة					
(فصلي)/المرحلة الخامسة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026_2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5\120					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
1. ناهيل أطباء اسنان قادرين على تشخيص وعلاج مختلف الحالات لمشاكل اسنان الاطفال . 2. يحصل الطلاب على فكرة عن كيفية التفريق بين الأسنان اللبنية والدائمة وخطه العلاج المناسبة لكل منها 3. يتعلم الطلاب كيفية علاج الأطفال الذين يعانون من حوادث وإصابات الأسنان اللبنية والدائمة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- يتقن الطالب اساسيات علم طب اسنان الاطفال 2- معرفة طرق العلاج والوقاية للأطفال 3- التمييز بين الاسنان اللبنيه والدائمية 4- دراسة بعض المؤثرات العامة على بزوغ الاسنان اللبنيه والدائمية					الاستراتيجية
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/المساق أو الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	التشخيص وخطه العلاج	Diagnosis and treatment planning	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
2	1	التاريخ الطبي الأولي وتاريخ الأسنان	Preliminary medical and dental history	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات اليومية والفصلية,

ونصف السنة والنهائي					
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Art and science of behavior management	فن وعلم إدارة السلوك	1	3
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Non pharmacologic management of patient behavior	التعرف على طرق العلاج غير الدوائية لسلوك المريض	1	4
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Pharmacologic management of patient behavior	التعرف على طرق العلاج الدوائية لسلوك المريض	1	5
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Sedation in pediatric dentistry	التخدير في طب أسنان الأطفال	1	6
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children	التعرف على الصددمات و إصابات الأسنان والأنسجة الداعمة للأطفال	1	7
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	classification of injuries to the anterior teeth of children	تصنيف الإصابات في الأسنان الأمامية للأطفال	1	8
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	الإصابات المؤلمة للأسنان اللبنية وتأثيرها على الأسنان الدائمة	1	9
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Treatment of injury of permanent teeth, emergency	علاج إصابة الأسنان الدائمة، الترميم المؤقت للأسنان المكسورة	1	10

		treatment, temporary restoration of fractured teeth			
11	1	التقدم في طب أسنان الأطفال: التقدم في الوسائل التشخيصية ، التقدم في طرق تحضير التسوس	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
12	1	التقدم في علاج جذور الأسنان, التقدم في التخدير الموضعي	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
13	1	أوجه التقدم في مجال حشوات وتجميل الأسنان , التقدم في العمليات الجراحية وغيرها	Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
14	1	الاضطرابات المكتسبة للأعضاء الفموية	Acquired disturbances of oral structures	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
15	1	اضطرابات النمو للأعضاء الفموية	Developmental disturbances of oral structures	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
16	1	التهاب اللثة والانسجه الداعمه عند الاطفال	Gingivitis and periodontal disease in children	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	
17	1	الفطريات الحادة (القلاع) ، العدوى البكتيرية الحادة	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	

		specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	التهاب اللثة المزمن غير المحدد ، الأمراض اللثوية المعدلة بواسطة العوامل الجهازية		
18	1	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	آفات اللثة ذات الأصل الوراثي ، التهاب اللثة الناجم عن نقص حمض الأسكوربيك		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
19	1	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis	أمراض اللثة عند الأطفال ، التهاب اللثة المبكر ، التهاب اللثة قبل البلوغ ، التهاب اللثة الأحداث المرضي		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
20	1	Papillon – Lefevre syndrome, gingival recession	متلازمة بابيلون - ليفير ، انسحاب اللثة		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
21	1	Management of space problems	معالجة مشاكل الفقدان المبكر للأسنان		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
22	1	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area,	معالجة مشاكل الفقدان المبكر للطاحن اللبني الأول والثاني والناناب		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي
23	1	Loss of the Second Primary Molar Before	خسارة الطاحن اللبني الثاني قبل		محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات اليومية والفصلية,

وصف السنة والنهائي	برنامج power point	Eruption of the First Permanent Molar	بزوغ الطاحن الدائمي الاول		
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Development of dental arch and occlusion	تطور قوس الاسنان والاطباق	1	24
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Arch length analysis	تحليل طول قوس الاسنان	1	25
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Dental problems of the disabled child	مشاكل أسنان الطفل المعاق	1	26
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	الإعاقة العقلية, متلازمة داون, الإعاقة الذهنية, صعوبات التعلم	1	27
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism	متلازمة X الهشة, الشلل الدماغي, والتوحد	1	28
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	أمراض الجهاز التنفسي, فقدان السمع ، ضعف البصر ، الصرع	1	29
الامتحانات اليومية والفصلية, ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS	أمراض القلب، الهيموفيليا، فقر الدم المنجلي، التهاب الكبد الفيروسي ، الإيدز	1	30

Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3
9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3
25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth management	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3
Total		90

10. بنية المقرر	
توزيع الدرجة من 100	
12.5	الفصل الأول
15	نصف السنة
12.5	الفصل الثاني
60	نهائي
11. مصادر التعلم والتدريس	
1. McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier 2. Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 3. Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh 4. Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 5. Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition 2008 6. Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
موقع الكلية الإلكتروني	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1-اسم المقرر	
طب الاسنان الوقائي	
2-رمز المقرر	
PrDe 506	
3-الفصل / السنة	
سنوي/ الخامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5-أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5/120	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: : الأيمل :	
8-اهداف المقرر	
التعريف بأهمية طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة لافراد والمجتمع وبخاصة للأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الاسنان وامراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية و امراض الفم واللسان	
9-استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	تعتمد استراتيجية التدريس على الدمج بين الجانب النظري والتطبيق العملي، من خلال تقديم المفاهيم الأساسية في طب الاسنان الوقائي وطرق الوقاية من أمراض الفم والأسنان، مع استخدام المناقشات والحالات السريرية والأمثلة التطبيقية لتعزيز فهم الطالب.

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Preventive dentistry (introduction)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
2	1	Etiology of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
3	1	Diagnosis of dental caries	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
4	1	Fluoride in Dentistry • Introduction • Fluoride in Environment Fluoride Metabolism (Absorption, Distribution and Excretion of Fluoride in the Body).)	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
5	1	Fluorides in prevention and controlling dental caries • Mechanism of action • Fluoride's effect on tooth mineral Fluoride effect on plaque and bacterial metabolism	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
6	1	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride • Introduction • Advantages and disadvantages of topical fluoride application • Fluoride Compounds Classification of Professionally applied fluoride	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
7	1	Topical fluoride therapy :Self- applied fluoride • Requisites for self-applied fluoride agents • Fluoride dentifrices and Mechanism of Action Fluoride mouth rinses, Indications and	prevention	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

			Recommendations		
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	preventi on	Safety and toxicity of fluoride • Fluoride Toxicity • Factors influencing acute toxicity • Management of acute toxicity • Recommendations for parents Chronic Toxicity(Dental fluorosis and bone fluorosis)	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	Dental sealants • definition • History • indication and contraindication • sealant in adult • Ideal sealants materials • Requisites for Sealant Retention • Sealant Placement Guidelines • Fluoride-Releasing Sealants • Glass ionomer sealants • Colored Versus Clear Sealants • Sealants for proximal enamel surfaces Sealing over caries lesions	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	preventio n	New approach in restorative dentistry • Minimally Invasive Treatment Technique • Minimally Invasive Cavity Preparation • Non-machinery Preparation • LASER • Chemo mechanical Caries Removal • Preventive Resin Restorations Remineralization Treatment	1	10

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي power point	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج preventio n	Microbiology of dental caries • Microbial ecology in the oral cavity • Acquisition of the resident oral microflora • Site distribution of oral bacteria • Ecological factors affecting the growth and metabolism of oral bacteria • Dental biofilms: development, structure, composition and properties • Development of dental biofilms • Pellicle formation • Microbial colonization • Initial microbial colonization • Microbial succession • Microbial composition of the climax community (mature biofilm) • Virulence of microorganisms • Major dental caries- associated bacteria Other caries-associated bacteria	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي power point	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج preventio n	Saliva and host defense mechanism • Function of saliva.	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي power point	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج preventio n	Caries risk assessment • Goals of Caries Risk Assesment • Caries Disease Indicators • Caries Risk Factors • Caries Protective Factors • Factors in Low, Moderate and High Carie Cariogram	1	13

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	infection control • Transmission of infection • Standard precautions • Components of infection control • Treatment room features • Single use disposable instruments • Biomedical waste management	1	14
--	---	------------	---	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Mechanical) • Acquired pellicle • Dental plaque • Dental calculus • Mechanical plaque control aids • Toothbrushes • Tooth brushing methods • Powered toothbrush • Objectives of toothbrushing • Interdental Cleaning aids • Dental floss • Wooden tips • Interdental brushes • Miswak • Oral irrigation devices - Gingival massage	1	15
--	---	------------	--	---	----

Half-year Break

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Chemical) • Ideal properties of chemical plaque control agents • Modes of action • Chlorhexidine • Triclosan • Essential oil mouthwashes or Listerine Enzymes • Sanguinarine extracts • Metal ions • Antibiotics • Dentifrices Composition of dentifrices	1	16
--	---	------------	---	---	----

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	Diet and dental caries • Role of carbohydrates in caries development • Evidences • Factors affecting food cariogenicity • Physical form of food and clearance time • Types of fermentable carbohydrate • The basic Stephan curve • Frequency of intake sugar and dental caries	1	17
--	---	------------	--	---	----

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية يستخدم برنامج power point	preventi on	Non- sugar sweeteners • The sweetness of sugars • Non- sugar sweeteners • Bulk sweeteners • Intense sweeteners • Protective factors in food • Fruit and dental caries Testing food cariogenicity	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية يستخدم برنامج power point	preventi on	▪ Body Mass Index • Assessment of dietary intake • Objectives of dietary assessment • 24-hour recall • Dietary record • Food frequency questionnaires • Evaluation of cariogenic potentiall • Evaluation of nutritive value • Dietary counseling • Approach to counseling Motivation	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية يستخدم برنامج power point	preventi on	Nutrition and dental health • Nutrition dental caries • Systemic effect ▪ Morphology of the teeth ▪ The quality of the hard tissues • Quality of saliva • Evidences of the effect of some nutrients on dental caries Nutrition and eruption of teeth	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية يستخدم برنامج power point	preventi on	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition • Nutrition and periodontal health	1	21

			- The mechanisms by which nutrition may affect periodontal disease - Effect of food texture on periodontal health - Nutrition and oral mucosal disease - Nutrition and oral cancer - Primary prevention - Secondary prevention		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	prevention	Probiotics and dental health - Probiotics and counts of <i>mutans streptococci</i> - Probiotics and caries occurrence Probiotics and periodontal health	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	preventi on	Diagnosis and prevention of dental erosion - Prevalence - Early detection - Etiology - Protection against erosion Prevention of erosion	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	preventi on	Prevention of malocclusion - Normal development - Etiology of malocclusion - Interceptive measures - Tooth anomalies Risk assessment	1	24

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	preventi on	preventive measure for population with developmental disabilities • Disability definition • Classification of disabling conditions • The issues regarding the delivery of care to people with disabilities • Dental management and preventive measures among disabled individuals • The risk factors for dental caries among disabled individuals • People with physical (neurological) impairment	1	25
--	---	-------------	--	---	----

			• Visual Deficits • Hearing problems • Mentally retardation • Specialized Equipment for disabled patient management Dental care for Institutionalized disabled individual		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	preventive treatment strategies for medically compromised • Introduction • Eating disorders: Characteristics and preventive treatment strategies • Depression: Characteristics and preventive treatment strategies • Diabetes mellitus: Characteristics and preventive treatment strategies • Epilepsy: Characteristics and preventive treatment strategies Blood disorders: Characteristics and preventive treatment strategie	1	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	prevention	Ozone in the prevention of dental diseases • Definition and physical properties • Mode of action • Safety • Application of ozone in dentistry • Effects of ozone on oral microorganisms and oral cells • Ozone for disinfecting dentures • Ozone instruments designed for dentistry • Ozone in the management	1	27
---	---	-------------------	---	----------	-----------

			of incipient caries Ozone in the management of open caries Treating root caries with ozone		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	prevention	Geriatric dentistry - population characteristics - Physiologic Changes - Functional status - common oral manifestatio n - preventive measures long term care	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	prevention	Implant care - Dental implant parts - Dental implant and biofilm - Implant Maintenance - Professional care in dental clinic Home care	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بإستخدام برنامج power point	prevention	Protection of the dentition - Impact of dental trauma - Types of traumatic dental injuries to teeth - Sports dentistry - Protective mouth-guards - Evidence of effectiveness mouth-guards and oral & systemic infections	1	30
				30	

Clinical requirement

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
4	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

	Root canal treatment for anterior non vital teeth	
21	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
22	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
23	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
24	Behavior management for young patients	3
25	Behavior management for young patients	3
26	Infection control re-assurance and guidance of students	3
27	Infection control re-assurance and guidance of students	3
28	Tooth colored restoration technique	3
29	Tooth colored restoration technique	3
30	Radiographic prescription and interpretation of results	3
Total		90

. Primary Preventive Dentistry by Harris NO
Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014)

- Comprehensive preventive dentistry
(2012) Edited by Hardy Limeback
- Dental caries, the disease and clinical
management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd
edition , black well, 2008.
- The prevention of oral disease by Murry JJ
NunnJH and Steele JG fourth edition, 2003
- Essential of dental caries the disease and its
management by Kidd E third edition (2005)
- 5Principles and practice of public health
dentistry by Krishna M and DasarPL.2010
- 6Community dentistry by Sikri V and Sikri P 2008
- Text book of preventive and social medicine.
Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003

1. الكتب المقررة المطلوبة

2. المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير ،
تقارير المنشورة في موقع الكلية

ب)المراجع الالكترونية ،موقع الانترنت ، .
موقع الكلية الالكتروني

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
امراض اللثة	
2-رمز المقرر	
Peri 507	
3-الفصل / السنة	
سنوي/الخامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5-أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
6/150	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	
8-اهداف المقرر	
الهدف الرئيسي للفرع هو : 1- تدريب الطلبة على تشخيص ومعالجة امراض اللثة وطرق زيادة الوعي الصحي بصحة الفم واللسان من خلال التدريب النظري (محاضرات- سمينارات – ندوات علمية وبحوث) لإعداد أطباء اسنان من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2- القيام بالعمليات الجراحية لمعالجة الحالات المتقدمة من أمراض اللثة وتدريب الطلبة على إجرائها 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً تشخيص وعلاج ومتابعة جميع حالات أمراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية ولجميع الفئات العمرية اضافة الى معالجة أمراض اللثة للمرضى المصابين بالأمراض المزمنة واخاذ الإجراءات الوقائية الخاصة بهذا الموضوع	
2- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. 2. اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل. 3. اعطاء الإرشادات.

11. بنية المقرر النظري				
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	Theoretical content	طريقة التعليم طريقة التقييم
1	3	امراض اللثة	Periodontal examination and diagnosis	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
2	1	امراض اللثة	Bone loss and patterns of bone destruction	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
3	1	امراض اللثة	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
4	1	امراض اللثة	Advanced diagnosis	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
5	1	امراض اللثة	Periodontal response to external forces	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point
6	1	امراض اللثة	Immunology	الامتحانات العملية والقصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	immunology	امراض اللثة	1	7
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth mobility	امراض اللثة	1	8
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Epidemiology of periodontal diseases	امراض اللثة	1	9
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	1	10
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines Restorative interrelationships	امراض اللثة	1	11
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	1	12
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	امراض اللثة	1	13
الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingivectomy and local excision	امراض اللثة	1	14

15	1	امراض اللثة	Flap surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
16	1	امراض اللثة	Mucogingival and aesthetic surgery	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
17	1	امراض اللثة	Furcation: involvement and treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
18	1	امراض اللثة	Laser therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
19	1	امراض اللثة	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
20	1	امراض اللثة	Management of medically compromised patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
21	1	امراض اللثة	Management of medically compromised patients	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
22	1	امراض اللثة	Gingival crevicular fluid (GCF)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
23	1	امراض اللثة	Gingival crevicular fluid (GCF)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات عملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

24	أمراض اللثة	Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
25	أمراض اللثة	Regenerative periodontal therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
26	أمراض اللثة	Regenerative periodontal therapy	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
27	1 أمراض اللثة	Advanced regenerative approaches	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
28	1 أمراض اللثة	Oral implantology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point المتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
29	1 أمراض اللثة	Oral implantology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
30	1 أمراض اللثة	Oral implantology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point الامتحانات العملية القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

B- Clinical requirement

Credit hours required	Details
3 h/week (90 h/year)	Clinical: - Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices: ● Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) - For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically - Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors - Referral of cases that potentially requiring surgical therapy - Maintenance and follow-up after 3 months Requirements: - Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15) - Non-surgical periodontal treatment: ● Scaling (min= 8) ● Root planing (min= 3 teeth) ● Periodontal surgery assistant (one case optional)

. Color atlas of dental medicine Clinical cases in periodontology Periodontology at a glance Essentials of clinical periodontology MCQs in periodontology -	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Pubmed Scopus Google scholar	(المراجع الإلكترونية، مواضع الترنيت) .

1-اسم المقرر	
معالجة الاسنان	
2-رمز المقرر	
CoDe508	
3-الفصل / السنة	
سنوي/ الخامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5-أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
8/210	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيميل :	
8-اهداف المقرر	
تدريب الطالب على كيفية فحص المريض وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج حشوات الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات	
9-استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات السريرية.	الاستراتيجية
2. اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العمل.	

الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Endodontic diagnosis	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
2	1	Pain control in endo.	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
3	1	Endodontic radiography	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
4	1	Working length Determination	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
5		Microbiology	المعالجة	power point	الفصلية و نصف السنة و النهائي
6	1	Microbiology	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
7	1	Intracanal instruments	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
8	1	Intracanal instruments.	المعالجة	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

نصف السنة النهائي و					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Obturation of the root canal system	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Endodontic Emergency Treatment	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Restoration of Endodontically Treated Teeth)	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Endodontic-Periodontal Relations	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Tooth discoloration and bleaching	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Tooth discoloration and bleaching	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	المعالجة	Terminology, definition of fixed partial denture , Effect of Tooth Loss, Comparism with R.P.D	1	16

17	1	Types of Fixed Bridge including Basic Bridge Design	المعالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
18	1	Components of Fixed Bridge; Retainers.	المعالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
19	1	Components of Fixed Bridge; • Pontics • Connectors.	المعالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
20	1	• Clinical Consideration for Bridge Construction.- _ Abutment Tooth (evaluation and selection) _ Crown/Root Ratio. _ Splinting of teeth. _ Patient Occlusal Status. _ General Factors	المعالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
21	1	Resin bonded bridge	معالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
22	1	• Diagnosis And Treatment Plan. a. Intra-oral Examination. b. X-Rays Examination. c. Diagnostic Cast Examination	معالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
23	1	• Gingival retraction and impression (techniques) and impression disinfection	المعالجة	محاضرة نظرية نظرية باستخدام برنامج point power	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	24
نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• provisional Restoration , Occlusion and Aesthetics (Principles of occlusion occlusal plane, Anterior guidance) Bite Registration, and Articulation	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Try-in and Shade Selection (Colour dimensions Hue,Chroma,and Value).	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Final Cementation of F.P.Ds.(Techniques	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	Patient selection diagnosis &treatment planning	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Failure in Fixed Prosthodontics	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	معالجة	• Porcelain in Fixed Prosthodontics (Current Ceramic	1	30

Clinical Requirements

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
4	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure Sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and	3

• Endodontics, Ingle, Pathways of the pulp, Weine • Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics. • Theoretical and clinical training in using different materials and techniques in fixed prosthodontics • Fixed and Removable Prosthodontics • Cohens pathways of the pulp • Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	1. الكتب المقررة المطلوبة
	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	أ الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالت العلمية، التقارير)
موقع الكلية الإلكتروني	ب) المراجع الإلكترونية، مواضع الانترنت ،

نموذج وصف المقرر

1-اسم المقرر	
مشروع البحث	
2-رمز المقرر	
RePr509	
3-الفصل / السنة	
سنوي/خامسة	
4-تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-2025	
5-أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
4/60	
7-اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيميل :	
8-اهداف المقرر	
يهدف المقرر الى تعريف الطالب كيفية التخطيط والانجاز وكتابة مشروع التخرج الخاص بالمرحلة الخامسة وبحث التخرج هو مهمة بحثية يسعى من خلالها الطالب إلى حل مشكلة محددة في مجال تخصصه، تكون تلك المشكلة جديدة وحقيقية، كذلك حلها يكون مبتكرا وإبداعيا ومن ضمن الإمكانيات المناسبة. فكرة مشروع التخرج منطلقة من منظومة القيم التي تركز عليها الكلية حيث يعتبر تعزيز البحث العلمي أحد تلك القيم، هذا إلى جانب ما يكشفه مشروع التخرج عن قدرات الطالب على التفكير النقدي والتحليلي وفرصة لتقييم إمكانياته في حل المشكلات باستخدام المنهج العلمي والتسلسل المنطقي للوصول إلى حل للمشكلة التي سعى لإيجاد حل لها. ويقدم مشروع التخرج تجربة فعلية هامة للطالب تكون مقدمة للحياة العملية له بعد التخرج إذ يعتمد الطالب في عمل المشروع على إبداعه اعتمادا كليا يكتشف من خلال ذلك ما لديه من قدرات كامنة تعزز ثقته بنفسه وتوجه اهتماماته وتبلورها	
9-استراتيجيات التعليم والتعلم	
تدريب الطلبة على تحديد مشكلة البحث وصياغة الأهداف وجمع وتحليل المعلومات والبيانات. التعلم الذاتي: تشجيع الطالب على البحث والاطلاع على المصادر العلمية الحديثة ذات الصلة بموضوع البحث. التعلم القائم على حل المشكلات: توجيه الطلبة لتحليل المشكلات العلمية والوصول إلى استنتاجات وحلول مبنية على الأدلة. التعلم التعاوني: العمل ضمن مجموعات بحثية وتوزيع المهام ومناقشة النتائج تحت إشراف التدريسي. المناقشة والحوار العلمي: مناقشة مراحل البحث ونتائجه مع المشرف لتطوير مهارات التفكير النقدي والتحليل العلمي. التعلم العملي والتطبيقي: تطبيق خطوات البحث العلمي بصورة عملية، من إعداد خطة البحث إلى كتابة التقرير النهائي وعرض النتائج.	

الأسبوع	الساعات	Theoretical contents	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	3	statistics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات
2	1	2	Medical research ethics	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات
3	1	2	Biosafety	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات
4	1	3	Designing research	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات
5	1	3	Citation in academic writing	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات
6	1	2	Planning research protocol	محاضرة نظرية بأستخدام برنامج power point	امتحانات قصيرة وسميناوات

	12. البنية التحتية
	القراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ مصادر المقرر ■ أخرى
إقامة ورش عمل و حلقات دراسية (سيمينارات) لمناقشة مواضيع	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدورات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)