



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

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

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

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسائلته 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

جامعة آشور

Ashur University



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

الجامعة: جامعة آشور

الكلية: طب الأسنان

تاريخ ملء الملف: 2025/5/24

التوقيع

المعاون العلمي : م.د. غزوان عدنان الكناني

التاريخ 2025/5/24

التوقيع

العميد : ا.م.د. سجي كريم اسماعيل

التاريخ 2025/5/24

مصادقة السيد رئيس الجامعة

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية طب الأسنان، جامعة آشور بجد لتحقيق التدريس المتميز وفتح آفاق البحث العلمي من خلال اعداد خريجين اكفاء في مجال طب وجراحة الوجه والفكين للعمل في الدوائر الحكومية والقطاع الخاص والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي والتطبيقي وتقديم الخدمات العامة ليتم الاعتراف بها كواحدة من كليات طب الاسنان الرائدة في المنطقة.

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخرج كفاءات علمية في مجال طب وجراحة الفم والوجه والفكين وفي كسب المعرفة في مجال البحث العلمي وتطوير المهارات لخدمة المجتمع المحلي والإقليمي والدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية الى جانب تلبية حاجة السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج

- اعداد كوادر طبية متخصصة في طب و جراحة الفم والوجه و الفكين وذات مستوى علمي ومهني متميز وتحتوي الكلية على مستشفى خاص بطب الاسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة الاختصاصات ومجالات طب الأسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الأسنان, طب اسنان الأطفال والوقائي, تقويم الأسنان, حشوات وتجميل الأسنان, امراض ماحول الأسنان ,التشخيص الفمي) وباحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

مناهج
تخصص علوم طب الأسنان
العام الدراسي
2024 – 2025
مفردات المقررات الدراسية

1.	اسم المقرر : Medical Biology
2.	رمز المقرر :
3.	الفصل /السنة : مادة فصلية سنوية بواقع 4 ساعات اسبوعيا لكل مجموعة
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024/2025
5.	اشكال الحضور المتاحة :محاضرات حضورية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): ساعتين عملي و ساعتين نظري
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) : الاسم م.م. احمد رمضان عبود الايميل : ahmad.r.abood@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية : تعريف الطالب بأساسيات علم الأحياء الطبي و بالأخص في الجانب الذي يتناول المعلومات المختصة بطب الأسنان. بالإضافة الى اساسيات مختبر البايولوجي من مواد علمية تطبيقية و السلامة الحيوية. ومعرفة الطالب بكيفية استخدام أهم المواد المختبرية و طرق حفظها و الحفاظ على سلامة نفسه من تلك المواد. و اجراء أهم التجارب البايولوجية عمليا في داخل المختبر.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية التعليم التعاوني و العمل الجماعي استراتيجية التعليم بالعصف الذهني أثناء المحاضرة استراتيجية التعليم باستخدام ورقة الدقيقة الواحدة نهاية المحاضرة استراتيجية التعليم بالمشاركة و عمل الفريق في المختبر استراتيجية التعليم بالاعتماد على الورش ضمن الاختصاص استراتيجية التعليم من خلال اكتشاف فعلي للنتائج الملموسة في المختبر
10.	بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	Biology Definition	Introduction to medical and oral Biology	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية
2	4	What are prokaryotes and Eukaryotes And comparisons with examples	Prokaryotes And Eukaryotes	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية
3	4	Immunity Definition. Innate Immunity and Adaptive Immunity	General and Oral Immunity	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية
4	4	Bacteriology; Some examples of oral bacteria	Bacteria and Oral Disease	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية
5	4	Everything about genetics and its role in oral disease	Genetics	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية

اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 1	Simple Epithelial Tissue (Tongue)	4	6
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 2	Stratified Epithelial Tissue	4	7
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 3	Glandular Epithelial Tissue (Salivary Glands)	4	8
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 4	Connective Tissue (Blood)	4	9
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 5	connective Tissue (Bones)	4	10

اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 6	Muscular Tissue	4	11
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Histology 7	Nervous Tissue	4	12
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Cell Structure	What are cells; their structure, functions and types	4	13
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Plasma Membrane Structure	Plasma Membrane Structure and importance and functions	4	14
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Transport across plasma Membrane	Transport across plasma Membrane; Passive and Active Transport and Osmosis.	4	15

اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Cell Cycle	Cell Cycle Phases in details.	4	16
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Mitosis and Meiosis	Mitosis and Meiosis; Definition , Phases in details, differences with examples.	4	17
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Cell Energy	Energy Production and Consuming within cells.	4	18
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Nucleic Acids	DNA and RNA structure and function	4	19
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 1	Introduction to parasitology	4	20

اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 2	Types of parasite and host	4	21
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 3	General and Oral Protozoa	4	22
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 4	Human amoebas,E. histolytica, E.coli, E.gingivalis	4	23
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 5	Flagellates, Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T.hominas, T.vaginalis	4	24
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 6	Leishmania , cutaneous and vesiral	4	25

اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 7	Sporozoa, Plasmodium spp	4	26
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 8	Toxoplasma gondii	4	27
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 9	Nemathelminthes, Ascaris lumbricoides	4	28
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 10	Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis	4	29
اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	Parasitology 11	Platyhelminthes, Fasciola hepatica	4	30

31	4	Schistosoma spp	Parasitology 12	محاضرة نظري في القاعة + تطبيق عملي في المختبر + مشاركات و حلقات نقاشية مع الطلاب	اختبارات يومية سريعة+ اختبارات شهرية
----	---	-----------------	--------------------	---	--

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ
السعي 50 درجة
20 درجة الامتحان النظري الاول و الثاني
15 درجة الامتحان العملي الاول و الثاني
10 درجات الاختبارات اليومية و النشاطات الصفية و الالاصفية
5 درجات الحضور و اعداد تقارير المختبر العملي
50 درجة الامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Medical Microbiology and Immunity Warren Levinson
المراجع الرئيسية (المصادر)	Medical Parasitology Sougata
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	Basic Histology Anthony L. Mescher
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	BYJU'S /https://byjus.com/biology/mitosis-and-meiosis

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء الطبية	
رمز المقرر	
الفصل / السنة: 2025-2024	
تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/2	
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي (60 ساعة) نظري (4 وحدة دراسية)	
اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: حيدر عبد الكريم عبد الله الايميل: haiderkareem95@yahoo.com	
اهداف المادة الدراسية	• يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها اللاعضوية والعضوية والحيوية وارتباطها ب طب الاسنان
استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات باستخدام برنامج [power point] • عرض فديوات تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • متابعة طريقة تفكير الطالب وطرق تعبيرهم وسرعة استجابتهم عن طريق المناقشات العلمية

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

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

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Carbohydrates	2	21
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Monosaccharide's	2	22
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Disaccharides	2	23
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Lipids	2	24
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Derived lipids	2	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Proteins and Amino Acids	2	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Amino acids	2	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleic Acids	2	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Nucleosides, Nucleotides	2	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية استخدام برنامج power point	Medical Chemistry	Dioxy and ribo Nucliec acids	2	30
			Final exam		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير....الخ.					
15% نصف السنة					
25% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية)					

20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي	
12. مصادر التعلم والتدريس	
The Chemical Basis Of • Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة المنهجية ان وجدت
A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis. Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية المصادر
•	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير
•	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: الكيمياء الطبية
رمز المقرر:
الفصل/ السنة: 2025-2024
تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/2
اشكال الحضور المتاحة: حضور في المختبرات للمادة العملي
عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي: 60 ساعة، عملي 2 وحدة دراسية

اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: حيدر عبد الكريم عبد الله haiderkareem95@yahoo.com الايميل
53. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية • اعداد الطالب عمليا من ناحية تطبيق المعرفة المكتسبة • التفكير بحل المشاكل. • تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم • التعرف على تسمية المركبات الكيميائية • التعرف على المواد الكيميائية وخطورتها • يهدف درس الكيمياء الطبية الى التعرف على اساسيات الكيمياء بكل مجالاتها الاعضوية و العضوية و الحيوية و ارتباطها ب طب الاسنان
54. استراتيجيات التعليم والتعلم

1- تعزيز مهارات التفكير من خلال التعلم القائم على حل المشاكل. 2- اكتساب المبادئ الأساسية المنصوص عليها في منهاج التعلم. 3- تطوير قدرة الطالب على المناقشة والحوار.	الاستراتيجية
---	--------------

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم عملي	طريقة التقييم
1	2	Safety of chemicals part 1	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي
2	2	Safety of chemicals part2	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي

3	2	Action of Strong Base and Acids	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي
4	2	Solubility rules and Applications (Solubility rules of salts).	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي
5	2	Test for negative ions (Anions).part 1	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي
6	2	Test for negative ions (Anions). part 2	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي
7	2	PH meter	Medical Chemistry	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي

الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 1	2	8
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Test for positive ions (Cations). part 2	2	9
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Titration	2	10
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	hydrocarbons	2	11
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Aliphatic Hydrocarbons	2	12
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.1	2	13
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Aromatic hydrocarbons Part.2	2	14
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Preparation of aspirin	2	15
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	alcohol	2	16

العملي، والامتحان النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Phenols reactions	2	17
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Aldehydes and ketones	2	18
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 1	2	19
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Carboxylic Acids reactions part 2	2	20
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Carbohydrates reactions	2	21
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Monosaccharides reactions	2	22
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Disaccharides reactions	2	23
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Lipids reactions part 1	2	24

الامتحانات القصيرة، وتقييم اجراء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Lipids reactions part 2	2	25
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجراء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Proteins reactions	2	26
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجراء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Amino acids reactions	2	27

الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Paper chromatography part 1	2	28
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	Paper chromatography Part 2	2	29
الامتحانات القصيرة، وتقييم اجزاء العملي، والامتحان النهائي	شرح اجزاء النظري باستخدام power point	Medical Chemistry	osmosis	2	30

11.تقييم المقرر

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

12.مصادر التعلم والتدريس

The Chemical Basis Of Life :General ,Organic, and Biological Chemistry for the Health Sciences By George H.Schmid	الكتب المقررة المطلوبة المنهجية
Practical Organic And BIO- Chemistry BY R. H. A. PLIMINER Reader in Physiological Chemistry, University of London, University College A text-book of macro and semimicro qualitative inorganic analysis . Fifth Edition Revised by G. Svehla, Ph. D., D. Sc., F. R. I. C Reader in Analytical Chemistry, Queen's University, Belfast	المراجع الرئيسية
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير
	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر فيزياء طبية
2.	رمز المقرر المرحلة الاولى طب الاسنان
3.	الفصل /السنة سنوي 2024 – 2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-10-27
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري (4 درجات) و 60 ساعة عملي (درجتان)
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م م علي نعمان عبد الايميل alinoaman1988@gmail.com
8.	اهداف المقرر والغرض هو تعليم الطلبة القوانين والظواهر الفيزيائية المرتبطة بالجانب الطبي وبمساعدة اجهزة طبية مثل الاشعة السينية و الموجات الصوتية وغيرها من الاجهزة المستخدمة ممكن التوصل الى تشخيص اكثر دقة متفادين الكثير من الاخطاء، ويبدء ذلك بدراسة الجانب الفيزيائي للجهاز و كيفية استخدامة وسبب استخدامة وما سبب جعل هذه الطريقة او الجهاز متميز في تشخيص جانب معين. ولدعم هذا الهدف يتم التركيز اولا على الجانب النظري من مبادئ وقوانين وشرح عام ثم المعلومة بالتجربة المعينة بالمختبر لظمان الوصول افضل مستوى تعليمي للطلاب.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم/ استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال است خدام المناقشة بشكل تساؤلات ومحاولة ايجاد اجوبة داخل المختبر.

10. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1 2	2	Terminology	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	2	Force on body	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	2	Force in body	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5 6	2	Physics of the Skeleton	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2	Heat in medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	Cold in medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج عرض فيديوات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	Energy and work of the body	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

10	2	Power of the body	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11 12	2	Pressure	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13 14	2	Electricity within the body	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15 16	2	Sound in medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17 18	2	Ultra Sound	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19 20	2	Light in medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21 22	2	Laser in medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23 24	2	Physics of eye and vision	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25 26	2	Physics of diagnostic X-ray	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27 28	2	Physics of nuclear medicine	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29 30	2	Physics of radiation therapy	فيزياء طبية	باستخدام محاضرة نظرية power point برنامج	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

10.بنية المقرر(الجانب العملي)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Guidelines of - medical physics Lab and rules	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
2	2	Graphing techniques	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
3	2	- Ohms law	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
4	2	- Verify ohms law - Find the value of different values of resistance	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي

5	2	Semiconductor (Junction diode)	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
6	2	- To determine the characteristics of the semiconductor. - Comparison between ohmic and non ohmic resistance	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
7	2	Cathode Ray Oscilloscope (CRO)	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
8	2	Measurement of deflection sensitivity of - D.C. voltage - A.C. voltage	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
9	2	The Focal length of convex lens	مختبر فيزياء طبية	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه

قصيره؛امتحان عملي نهائي	لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه				
تقييمات عمليه يوميه وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- Rough value of focal of different convex lenses. - A graphical method of measuring of focal length - Comparison between these methods and given value.	2	10
تقييمات عمليه يوميه وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	Hooks law	2	11
تقييمات عمليه يوميه وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To verify Hooks law and determine the force constant of the spring. - To determining the work done by stretching the spring.	2	12

تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايعال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Focal length of concave mirror	2	13
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايعال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- Locating the radius of curvature. - Determining the focal length.	2	14
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايعال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- General review - First course exam	2	15
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايعال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	Laser applications	2	16
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايعال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونية	مختبر فيزياء طبية	- To measure the width of a sin gle slit by usin g a laser. - To measure theWavelength h of laser by	2	17

			using a certain single slit.		
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصلح الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- Boyle's law	2	18
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصلح الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To verify Boyle's law - To measure the pressure of the atmosphere.	2	19
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصلح الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- Inverse square law	2	20
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصلح الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To verify the inverse square law - Radiation shielding by different thicknesses of a certain material	2	21
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصلح الطالب	مختبر فيزياء طبية	- Viscosity of a liquid	2	22

قصيره؛امتحان عملي نهائي	لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه				
تقييمات عمليه يومية وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To determine the viscosity of a medium using a small sphere falls with a constant terminal velocity. - To verify Stokes law	2	23
تقييمات عمليه يومية وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- Velocity of the sound.	2	24
تقييمات عمليه يومية وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To measure the velocity of the sound by using a resonance tube, closed at one end, at room T - Calculated the theoretical and practical values of the velocity of sound and comparing	2	25

			between them.		
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- The focal length of a converging lens	2	26
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To determine the focal length of converging lens by lens misplacement method using conjugation foci. - To calculate curvature valued this converging lens	2	27
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	Simple pendulum	2	28
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لا يصل الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- To determine the periodic time and its variation with the length of pendulum. - To calculate	2	29

			the acceleration of free fall.		
تقييمات عمليه يومية وفصليه؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على التجربة التي تم اختيارها وفق ارتباطها مع درس النظري السابق لايصال الطالب لافضل مستوى علمي باستخدام التجربة والشاشة الالكترونيه	مختبر فيزياء طبية	- General review - the second course exam.	2	30
10.					
11 تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 20% - الامتحانات العملية. 20% - الامتحان النهائي. 60%.					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
11. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)				
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	التشريح العام
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة
	2024-2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	20\05\2025
5.	اشكال الحضور المتاحة
	نظري وعلمي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)
	تسعون ساعه: 30 نظري\60 عملي ----- عدد الوحدات نظري وحدتين وعلمي وحدتين
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم الايميل
	م.د. اكد علي محسن akad.ali@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية : يهدف درس التشريح العام لتعريف الطلبة على اساسيات علم التشريح لجسم الانسان والدخول بتفاصيل المكونات التشريحيه للمواضيع المخصصه . والعمل على ترسيخ هذه الماده المهمه لدى الطلبة لتطوير مهاراتهم التشخيصيه والعلاجيه مستقبلا بطب وجراحه الفم والاسنان.	
المهارات الخاصة بالموضوع -توسيع ادراك الطلبة للانسجه الرخوه والصلبه في جسم الانسان -التركيز على عظام الجمجمه تفصيليا لما لها من تماس مباشر بطب وجراحه الفم والاسنان -فهم واستيعاب تشريح الصدر والجهاز التنفسي وجهاز الدوران -فهم اليه السمع وعظام الاذن الوسطى -دراسه واستيعاب الجهاز الهيكلي من فقرات واطراف وحوض ومتعلقاتها -ربط كل ما تم ذكره بطب وجراحه الفم والاسنان وامراضها وعلاجاتها -ربط ما تم ذكره بالامراض العامه التي تكون مصاحبه لمرضى عيادات الاسنان	

9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط ... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والنماذج الاصطناعية و الصور والفيديوات لزيادة فهم الطالب وإدراكه.					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	الوحده او الموضوع	طريقه التعلم	طريقه التقييم
1	3	Introduction to Human Anatomy Descriptive Anatomic Terms	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي
2	3	Basic Structures: Skin, Fasciae, Muscle, Joints, Ligament, Bursae	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي
3-4	3	Basic Structures: Bone, Cartilage, Blood Vessels, Lymphatic System	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي
5	3	Basic Structures: Nervous System, Mucous Membranes, Serous Membranes	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي
6-7	3	Skeletal system of the body: Skull :Cranial Bones	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي
8-9	3	Skeletal system of the body: Skull : Facial Bones	General anatomy	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات والفصلية , القصيرة والامتحان النهائي

الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	External Views of the Skull	3	10-11
الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	The Cranial Cavity □ Major Foramina and Fissures locations and structures pass through □ Neonatal Skull	3	12-13
الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	Skeleton of the Orbital Region, Openings into the Orbital Cavity ▪ Skeleton of the External Nose, nasal cavity, Paranasal Sinuses ▪ Auditory ossicles Hyoid bone	3	14-15
الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	The Vertebral Column	3	16-17
الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	▪ Structure of the Thoracic Wall ▪ Joints of the Chest Wall □ Suprapleural Membrane □ Diaphragm □ Surface Anatomy	3	18-19
الامتحانات والفصلية, القصيرة , والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	Thoracic cavity: Mediastinum, Pleurae, Trachea, Bronchi, Lungs	3	20-21

الامتحانات والفصلية ,القصيرة ' والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	Pericardium, Heart, Large arteries, veins and nerves of thorax	3	22-23
الامتحانات والفصلية ,القصيرة ' والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	☐ Bones of the Shoulder (Pectoral girdle) girdles ☐ Bones of the Upper extremities	3	24- 25-26
الامتحانات والفصلية ,القصيرة ' والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	☐ Bones of the Pelvic girdle ☐ Bones of the Lower extremities	3	27-28
الامتحانات والفصلية ,القصيرة ' والامتحان النهائي	نظرية محاضرة باستخدام برنامج power point	General anatomy	Abdominal cavity and organs	3	29-30
TOTAL				30 HOURS THEORY 60 HOURS CLINICAL 90 HOURS OVERALL	
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
- الامتحانات القصيرة ,والفصلية, والامتحان النهائي -المشاركه اليوميه -السمنارات					

12. مصادر التعلم والتدريس	
Snell`s anatomy by regions- Grant`s atlas of anatomy-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
-Netter`s anatomy for dental students -Cunningham`s anatomy -Gosling`s atlas of human anatomy	المراجع الرئيسية (المصادر)
-British journal of oral and maxillofacial surgery	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

19.	اسم المقرر: تشريح الأسنان
20.	رمز المقرر:
21.	الفصل/ السنة: 2025-2024
22.	تاريخ إعداد هذا الوصف 2025/5/2
23.	أشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية والمختبرات
24.	عدد الساعات الدراسية الكلي (عدد الوحدات) الكلي (16 ساعة نظري و40 ساعة عملي)

25.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
الاسم: آية عاصم سلمان الإيميل: ayya.aseem@au.edu.iq	
26.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية	توفير المعرفة شامل بأشكال الأسنان وظيفتها وهو أمر أساسي لجميع جوانب ممارسة طب الأسنان. ويعتبر دورة أساسية في مناهج طب الأسنان ما قبل بري، وعلم التشريح الأسنان يعرف الطالب على الخصائص التشريحية لكل من الأسنان الدائمة والمؤقتة. وبالإضافة إلى ذلك، يهدف لتطوير المهارات الحركية للطالب العادة الأسنان إلى الشكل والوظيفة المناسبين. يكتسب من خلاله الطالب المعرفة لتحديد الأسنان والتعرف عليها وتشخيص الحالات الشاذة للأسنان وعلاج أو إدارة أمراض الأسنان. إن من أهم أهداف علم تشريح الأسنان هي تزويد الطالب بالمهارات المعرفية الأساسية المتعلقة بتشكيل الأسنان، وبالتالي إعدادهم لمهارات إعادة شكل الأسنان السليم في الإجراءات السريرية. ويوفر علم تشريح الأسنان المعرفة الأساسية من خلال المحاضرات وتطوير مهارات الطالب الحركية عن طريق مجموعة من المشاريع الرسم ثنائي الأبعاد وتمارين لنحت الأسنان من كتل الشمع.
27.	استراتيجيات التعليم والتعلم
الإستراتيجية	• المهارات الخاصة بالموضوع 1 - تزويد الطلبة بمهارات التمييز بين الأسنان المختلفة من خلال معرفة الخواص التشريحية للأسنان. 2 - اكتساب الطالب مهارات نحت أشكال الأسنان بواسطة قوالب الشمع. 3 - تحضير الطالب للعمل السريري من خلال إكسابهم مهارات إعادة تشكيل تفاصيل الأسنان بمادة حشوه الأسنان.

10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي
1	1	-يكتسب الطالب المعرفة الوافية بتسريح وشكل ووظيفة الاسنان. -التركيز على شكل الاسنان واهميه في التطبيقات السريرية لحشوات الاسنان -يكتسب الطالب معرفة وافية لتمييز الاسنان وتشخيص الحالات الشاذة وعلاج امراض الاسنان. -معرفة اوقات وترتيب تسلسل بروز الاسنان. - صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيلدة المعرفة فيما يخص الجانبين النظري والعملي	Introduction Nomenclature Heterodont Diphyodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw Numbering Systems 1. Universal notation system. 2. Palmer notation system. 3. FDI notation system	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth parts Enamel Cementum Dentin Dental pulp. Anatomical crown. Clinical crown Number of roots Teeth surfaces Crown and Root Division Contact areas Embrasure spaces Line angle Point angle		1	2
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit, mamelons, sulcus, perikymata, fissure, root trunk, furcation, periodontium: A. Alveolar Bone B. Tooth Root Surface C. Periodontal ligament D. Gingiva E. Alveolar mucosa		1	3
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect).		1	4
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features (Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies) Main Differences between Maxillary Central and Lateral Incisors		1	5
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors		1	6

		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 mandibular central and lateral incisors			
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Features Some differences between maxillary and mandibular canines.		1	7
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all posterior teeth Maxillary First Premolar Principal identifying features: Maxillary Second Premolar Principal identifying features Some differences between Maxillary First Premolar and Maxillary Second Premolar		1	8
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	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		1	9
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features Some differences between Mandibular First Premolar and Mandibular Second Premolar		1	10
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features		1	11

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Maxillary second Molar Principal Identifying Features Maxillary third Molar Principal Identifying Features		1	12
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features		1	13
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Development Eruption of Teeth Crown and Root Development Steps Sequential Order of Deciduous Teeth and permanent teeth According to their Eruption Times The Importance of Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth		1	14
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pulp Cavities Root canal types Pulp Shape in Anterior Teeth Pulp Shape in Premolars Pulp Shape in Molars Pulp Cavities Shapes in Cross- Section of Teeth		1	15
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Occlusion Angle's classes of jaw relationships: A. Ideal Class I Occlusion B. Class II Malocclusion C. Class III Malocclusion Types of anterior teeth relationship: Types of Molars relationships in cross section:		1	16
مقررات مختبر (تثريح الأسنان)					
عدد الساعات	العنوان		رقم المختبر		
2	Introduction to dental anatomy , Carving Instruments , Numbering systems, Practical demonstration of Carving a Cube (1 cm*1cm*1cm)& Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models		1		

2	Description & Carving of the Labial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right central incisor	2
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right central incisor.	3
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right central incisor	4
2	Description & Carving of the labial & Mesial & Incisal Aspects & Finishing of P. Max. Right Canine.	5
2	Practical Training. Of Carving of P. Max. Right Canine.	6
2	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Canine.	7
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st Premolar.	8
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	9
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st Premolar.	10
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st Premolar.	11
2	Practical Training. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	12
2	Practical Exam. Of Carving of P. Mand. Right 1 st Premolar.	13
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Max. Right 1 st molar.	14
2	Practical Training of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	15
2	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right 1 st molar.	16
2	Description & Carving of the Buccal & Mesial & Occlusal Aspects & Finishing of P. Mand. Right 1 st molar.	17
2	Practical Training of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	18
2	Practical Exam. of Carving of P. Mand. Right 1 st molar.	19
2	Final Practical Exam. Of tooth Carving.	20
11. تقييم المقرر		
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ . 15% نصف السنة 25% سعي سنوي (يشمل التدريب الصيفي والامتحانات اليومية والشهرية والمتطلبات العملية) 20% الامتحان العملي النهائي 40% الامتحان النظري النهائي		
12. مصادر التعلم والتدريس		
1. Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry. by Rickne C Scheid.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية إن وجدت)	
2. Wheeler's Atlas of Tooth Form by Major M Ash.		
	المراجع الرئيسية (المصادر)	

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر

اسم المقرر: مصطلحات طبية	
رمز المقرر:	
الفصل/ السنة: 2025-2024	
تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/5	
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
عدد الساعات الدراسية الكلي، عدد الوحدات الكلي: 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (	
الاسم: مصطفى يحيى الايميل: Mustafa.yahya@au.edu.iq	
80. اهداف المقرر	
• اعداد الطالب على مستوى عالي من التمكن من اللغة الإنجليزية مما يساعده في دراسة طب الأسنان والكتب المنهجية • تعريفهم بأهم المصطلحات الإنكليزية الخاصة بكل الأجهزة الموجودة في جسم الكائن الحي • تعليم الطالب وتدريبهم على نشوء المصطلحية ونموها والفرق بين الكلمة والمصطلح	اهداف المادة الدراسية
81. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• استراتيجية التعلم التعاوني بين الطالب • العصف الذهني • الترميز المزدوج (ربط الكلمات بالصور)	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعلم اجزاء المصطلحات الطبية	Prefixes & suffixes	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجلد	Integumentary system	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	تعلم المصطلحات الإنكليزية المتعلقة بالعضلات والحركة	Muscular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز التنفسي	Respiratory System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	تعلم المصطلحات المتعلقة بالجهاز الهضمي	Digestive System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	تعلم المصطلحات الإنكليزية المتعلقة بالجهاز العصبي	Nervous System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	تعلم الكلمات والمصطلحات المتعلقة بالقلب والاوعية الدموية	Cardiovascular System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	معرفة انواع الخلايا في المجرى الدموي بالإنكليزي	Blood and Lymph	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	متعلم اجزاء الجهاز المناعي	Immune System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	تعلم الطالب السماء الغدد في الجسم	Endocrine System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	1	معرفة اسماء احواس الخمسة باللغة الإنكليزية	Five Senses	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

12	1	دراسة الجهاز التناسلي والبولي في الجسم	Genitourinary System	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	Dental Terminology Part 1	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	Dental Terminology Part 2	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	معرفة المصطلحات الطبية الخاصة بالأسنان تجديدا	Dental terminology Part 3	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	تعليم الطالب بطريقة المحادثات القصيرة	Small Talk	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	تعلم الامثلة على الأخطاء العامة وكيفية حلها	Common Mistakes	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
18	1	دراسة المبني للمجهول	Passive Voice	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1	معرفة الكلام المباشر وغير المباشر	Direct and Indirect Speech	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20	1	تعلم المرادفات بالإنكليزية	Synonyms	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
21	1	معرفة أسماء الصفات بالإنكليزية	Adjectives	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
22	1	تعلم تحول وتضمين اقتباس الى مقال	Integrating a Quotation into an Essay	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	تعلم حروف الجر في اللغة الإنكليزية	Prepositions in English Grammar with Examples	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
24	1	دراسة فهم العبارات والمقصود منها	Idioms and Phrases	نظري	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Writing Assignments	تعلم كتابة التقارير بالإنكليزية	1	25
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Pronunciation rules	تعلم قواعد التهجى	1	26
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Tenses	دراسة الآزمنة في اللغة الإنكليزية	1	27
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Synonyms and Antonyms	دراسة المرادفات والمضادات	1	28
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Paraphrasing	تعلم إعادة صياغة الجميل بالإنكليزية	1	29
امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية	نظري	Essay Writing Skills	تعلم مهارات كتابة التقارير	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ.					
15% نصف السنة					
15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية)					
70% الامتحان النظري النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1.headway intermediate level			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Medical Terminology 3rd Edition (Charline M Dofka)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
تقارير المنشورة في موقع الكلية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
☐ موقع الكلية الإلكتروني			المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت		

اسم المقرر: حقوق الانسان والديمقراطية	
رمز المقرر:	
الفصل/ السنة: 2025-2024	
تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/6	
اشكال الحضور المتاحة: حضور في القاعة الدراسية للمادة النظرية	
عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي: 30 ساعة/ 2 وحدة دراسية	
اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: رؤى صباح ناجي الايميل: roaasabah1985m@gmail.com	
35. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• تمكين الطلبة من معرفة الحقوق والحريات المدنية والسياسية ومحاولة ابقائهم على تواصل معها ألن فهمها يجعل الطالب على علم بحقوقه وسقف حرياته، فضالً عن معرفته بتاريخ هذه الحقوق. • معرفة الطالب مفهوم الديمقراطية، وأسس بناء دولة ديمقراطية، وأنواع الأنظمة الديمقراطية.
36. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات باستخدام برنامج [power point] • مناقشات علمية • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية المتخصصة • تزويد الطلبة بمحاضرات من الكتب العربية والمنهج المقرر
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم نظري او عملي	طريقة التقييم
1	1	تعريف حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
2	1	التطور التاريخي لفكرة حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
3	1	فكرة حقوق الانسان في الشرائع السماوية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
4	1	تطور حقوق الانسان في العصور الوسطى والحديثة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
5	1	الحريات العامة/ تعريف الحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
6	1	أنواع الحقوق والحريات العامة	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
7	1	حقوق الانسان في اعلانات الحقوق الوطنية والعالمية والإقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
8	1	إعلانات حقوق الانسان في بريطانيا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
9	1	اعلان حقوق الانسان في الولايات المتحدة الأمريكية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
10	1	اعلان حقوق الانسان في فرنسا	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11	1	الإعلان العالمي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

12	1	حقوق الانسان في الاتفاقيات الإقليمية	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
13	1	الميثاق العربي لحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
14	1	المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
15	1	ضمانات حقوق الانسان	حقوق الانسان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
16	1	النظام الديمقراطي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
17	1	تعريف الديمقراطية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
18	1	الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
19	1	مؤسسات الديمقراطية المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
20	1	الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
21	1	خصائص الديمقراطية النيابية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
22	1	الديمقراطية النيابية في العراق	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
23	1	الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية

24	1	صور الديمقراطية شبه المباشرة	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
25	1	الاقتراح الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
26	1	عزل النائب	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
27	1	الحل الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
28	1	عزل رئيس الجمهورية	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
29	1	الاستفتاء الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
30	1	الاعتراض الشعبي	الديمقراطية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امتحانات يومية وشهرية ونصف سنوية ونهائية
11.تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ . 15% نصف السنة 15% سعي سنوي (يشمل الامتحانات اليومية والشهرية) 70% الامتحان النظري النهائي					
12.مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			حافظ علوان حمادي، حقوق الانسان		

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

1.	اسم المقرر الحاسوب		
2.	رمز المقرر		
3.	الفصل /السنة فصلين دراسيين 2024_2025		
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025\5\20		
5.	اشكال الحضور المتاحة 100%		
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري و 60 ساعة عملي (30 ساعة فصل اول و 30 ساعة فصل ثاني)		
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم حوراء جواد كاظم الايميل hawraa.jawad@au.edu.iq		
8.	اهداف المقرر <table border="1"> <tr> <td> • تعزيز المهارات التقنية الأساسية • تمكين الطالب من استخدام أنظمة التشغيل (مثل Windows أو macOS). • تعريف الطالب ببرامج الأوفيس الأساسية (Word، Excel، PowerPoint) لاستخدامها في التقارير والعروض. • دعم العملية التعليمية • تعليم الطلاب كيفية استخدام الإنترنت ومحركات البحث الأكاديمية (مثل Google Scholar، PubMed) للحصول على المعلومات الطبية. • إعدادهم للبيئة الرقمية في المجال الطبي. • تعريف الطلاب بأنظمة السجلات الطبية الإلكترونية (EMR). • تهيئتهم لاستخدام البرمجيات الخاصة بتصميم الأسنان أو التصوير الشعاعي CAD/CAM أو برامج التصوير الطبي). • تشجيع البحث العلمي المبكر • تطوير مهارات الكتابة الأكاديمية وتنسيق الأبحاث باستخدام الحاسوب. </td><td> اهداف المادة الدراسية يُهدف درس الحاسوب الى التعرف على اساسيات الحاسوب بكل انواعه وأجهزته </td></tr> </table>	• تعزيز المهارات التقنية الأساسية • تمكين الطالب من استخدام أنظمة التشغيل (مثل Windows أو macOS). • تعريف الطالب ببرامج الأوفيس الأساسية (Word، Excel، PowerPoint) لاستخدامها في التقارير والعروض. • دعم العملية التعليمية • تعليم الطلاب كيفية استخدام الإنترنت ومحركات البحث الأكاديمية (مثل Google Scholar، PubMed) للحصول على المعلومات الطبية. • إعدادهم للبيئة الرقمية في المجال الطبي. • تعريف الطلاب بأنظمة السجلات الطبية الإلكترونية (EMR). • تهيئتهم لاستخدام البرمجيات الخاصة بتصميم الأسنان أو التصوير الشعاعي CAD/CAM أو برامج التصوير الطبي). • تشجيع البحث العلمي المبكر • تطوير مهارات الكتابة الأكاديمية وتنسيق الأبحاث باستخدام الحاسوب.	اهداف المادة الدراسية يُهدف درس الحاسوب الى التعرف على اساسيات الحاسوب بكل انواعه وأجهزته
• تعزيز المهارات التقنية الأساسية • تمكين الطالب من استخدام أنظمة التشغيل (مثل Windows أو macOS). • تعريف الطالب ببرامج الأوفيس الأساسية (Word، Excel، PowerPoint) لاستخدامها في التقارير والعروض. • دعم العملية التعليمية • تعليم الطلاب كيفية استخدام الإنترنت ومحركات البحث الأكاديمية (مثل Google Scholar، PubMed) للحصول على المعلومات الطبية. • إعدادهم للبيئة الرقمية في المجال الطبي. • تعريف الطلاب بأنظمة السجلات الطبية الإلكترونية (EMR). • تهيئتهم لاستخدام البرمجيات الخاصة بتصميم الأسنان أو التصوير الشعاعي CAD/CAM أو برامج التصوير الطبي). • تشجيع البحث العلمي المبكر • تطوير مهارات الكتابة الأكاديمية وتنسيق الأبحاث باستخدام الحاسوب.	اهداف المادة الدراسية يُهدف درس الحاسوب الى التعرف على اساسيات الحاسوب بكل انواعه وأجهزته		
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم		

تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج

والاستنباط ... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وإدراكه

. طرائق التقييم: - الامتحانات النظرية

. الامتحانات العملية -

. الامتحانات الشفوية -

- الامتحانات السريعة.

طرائق التعليم والتعلم : محاضرات باستخدام برنامج power point و (data show) أفلام تعليمية.

-إرشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية لإفادة منها.

-مختبر عملي

10. بنية المقرر الجانب النظري والجانب العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Hardware and Software	Computer	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية
2	3	Google Classroom atform Google drive	Computer	محاضرة نظرية باستخدام power point برنامج والجانب العملي في المختبر باستخدام الحاسبة	الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية

الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Google forms	3	3
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Online conferencing	3	4
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Windows	3	5
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	files and folders	3	6
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	taskbar and Desktop	3	7
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Windows Accessories	3	8
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Control Panel	3	9
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Windows Explorer	3	10
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Libraries	3	11
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Word 2016	3	12

الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	/Formatting Text	3	13
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Formatting paragraphs	3	14
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer		3	15
	Half-year Break				
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Proofing documents	3	16
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Adding Tables	3	17
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Graphic Elements	3	18
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	page Appearance	3	19
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Excel	3	20
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Worksheet /performing Calculations	3	21

الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Developing a work book	3	22
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Customizing Layout	3	23
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Microsoft Access	3	24
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Data tables /properties of the fields	3	25
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	database/Designing Forms/Producing reports	3	26
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	crosoft Power point	3	27
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Formatting text	3	28
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	slides/Using multimedia Elements	3	29
الامتحانات القصيرة , والامتحان النهائي والفصلية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point والجانب العملي في المختبر بأستخدام الحاسبة	Computer	Power point Management	3	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					

12. مصادر التعلم والتدريس

Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag,Electrical Engineering and Computer Science.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag,Electrical Engineering and Computer Science	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introduction to Computer Science and Programming Revised by Dr. Ana Bell Prof. Eric Grimson Prof. John Guttag,Electrical Engineering and Computer Science	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
سينمات مناقشة مواضيع مختلفة في الحاسوب	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	
جرائم حزب البعث	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤-٢٠٢٥	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة سنويا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم م.م. سامر الطائي	الايميل samer.altai@au.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1. دراسة جرائم حزب البعث البائد مهمة جدا لمعرفة هذا النظام القمعي والجرائم التي ارتكبها خلال عقود في تاريخ العراق. 2. معرفة الأنظمة السياسية في العراق منذ تأسيس الدولة العراقية. 3. معرفة سلوكيات هذا النظام وتسلطه على الدولة.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
	1. الطريقة الالفائية. 2. استخدام بوروينت. 3. طريقة المحاوره والنقاش. 4. استعمال الشاشات والسيورات الذكية. 5. التقارير والمشاريع. 6. المجاميع الطلابية. 7. ورش العمل.

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مفهوم الجرائم و اقسامها	الجريمة و اقسامها	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢	١	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	الجريمة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٣	١	معرفة اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٤	١	معرفة أنواع الجرائم الدولية	الجرائم الدولية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٥	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٦	١	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري

٧	١	أنواع الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٨	١	أنواع الجرائم النفسية	الجرائم النفسية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٩	١	التعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٠	١	معرفة عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١١	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٢	١	التعرف على انتهاكات القوانين العراقية	القوانين العراقية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٣	١	التعرف على انتهاكات حقوق الانسان وجرائم السلطة	حقوق الانسان وجرائم السلطة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري

١٤	١	امتحان	امتحان	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٥	١	التعرف على الجرائم البيئية	الجرائم	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٦	١	التعرف على التلوث الحربي والاشعاعي	التلوث الحربي والاشعاعي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٧	١	معرفة معنى سياسة الأرض المحروقة	الأرض المحروقة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٨	١	جرائم حزب البعث	تجريف البساتين والنخيل و الاشجار	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
١٩	١	امتحان	امتحان	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٠	١	التعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري

٢١	١	التعرف على تجريف البساتين والنخيل و الاشجار	التجوير	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٢	١	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٣	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٤	١	التعرف على احداث المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٥	١	معرفة التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	التصنيف الزمني للمقابر الجماعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٦	١	معرفة تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي	الية تدمير البيئة الزراعية والحيوانية والتلوث الاشعاعي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٧	١	التعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجامعية	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري

٢٨	١	معرفة قصف دور العبادة	دور العبادة	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٢٩	١	امتحان يومي	امتحان يومي	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
٣٠	١	مراجعة قبل الامتحان	مراجعة قبل الامتحان	عرض تقديمي مناقشات	امتحان يومي وشهري
11. تقييم المقرر					
1. امتحان الفصل الأول نظري (٥). 2. امتحان الفصل الثاني نظري (٥). 3. امتحان نصف السنة (٢٠). 4. امتحان نهاية السنة (٧٠).					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			منهاج جرائم حزب البعث البائد – منهاج حكومي		
المراجع الرئيسية (المصادر)			1. سليم مطر – موسوعة البيئة العراقية، الطبعة الأولى ٢٠١٠. 2. د. علي حنوش، العراق مشكلات الحاضر وخيارات المستقبل ٢٠٠٠		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر : أنسجة عامة
2.	رمز المقرر
3.	الفصل /السنة : الاول و الثاني للمرحلة الثانية
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024-2025
5.	اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 61 ساعة عملي و 61 ساعة نظري عدد الوحدات 6
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية • لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية النسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)] - افالم تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية لالفادة منها. - المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه
10.	بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Cells, Basic Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, فصليه, نصف السنه و النهائي
2.	2	Epithelial Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
3.	2	Connective Tissue	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
4.	2	Respiratory System: conducting portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
5.	2	Respiratory System: respiratory portion	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
6.	2	Urinary System: kidney nephrons, collecting tubules and ducts	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
7.	2	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
8.	2	Integumentar y System: Skin: epidermis, dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
9.	2	Integumentar y System: skin glands, hair, and nails	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
10.	2	Hemopoiesis : bone marrow	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي

11.	2	Hemopoiesis : blood cells	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
12.	2	Circulatory System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
13.	2	Circulatory System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
14.	2	Lymphoid System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
15.	2	Lymphoid System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
16.	2	Nervous System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
17.	2	Nervous System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
18.	2	Endocrine System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
19.	2	Endocrine System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
20.	2	Endocrine System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
21.	2	Digestive System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
22.	2	Digestive System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
23.	2	Digestive System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
24.	2	Digestive System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
25.	2	Male Reproductive System	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي
26.	2	Male Reproductive	General histology		امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و

النهائي			System		
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.27
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.28
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: eye	2	.29
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: ear	2	.30
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of basic types of tissue	2	.31
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of types of epithelial tissue	2	.32
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of types of blood cells in blood smears	2	.33
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of larynx, trachea	2	.34
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2	.35
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of kidney	2	.36
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of ureter, urinary bladder	2	.37
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of layers of epidermis, dermis	2	.38
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of skin glands, hair	2	.39

امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of bone marrow types	2	.40
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of blood cells development	2	.41
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of large artery (aorta), small artery	2	.42
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of medium sized vein	2	.43
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2	.44
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of thymus, spleen	2	.45
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of nerve fibers, spinal cord	2	.46
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2	.47
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2	.48
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2	.49
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2	.50
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2	.51
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of esophagus,	2	.52

النهائي			stomach		
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of duodenum, ileum, and colon	2	.53
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2	.54
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of testes, duct of the epididymis	2	.55
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2	.56
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2	.57
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2	.58
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of vertical section of cornea, retina	2	.59
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of vertical section of internal ear	2	.60

--	--	--	--	--

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ فصل الاول 12.5 فصل الثاني 12.5 نصف السنه 15 عملي النهائي 25 نظري النهائي 35	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Jonquiere's Basic Histology: TEXT and ATLAS	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر علم الاجنة وانسجة الفم
2.	رمز المقرر المرحلة الثانية
3.	الفصل /السنة الفصل الاول والثاني المرحلة الثانية
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-2025
5.	اشكال الحضور المتاحة اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي
7.	عدد الوحدات 6
8.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: م.م. ايناس يوسف عبد الخالق الايمل: enas.yousif@au.edu.iq
9.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التطور أهداف المقرر تاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم والسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم والسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة
10-	استراتيجيات التعلم والتعليم

المحاكاة	عصف الذهن	سؤال وجواب	المحاضرة النقاشية	اختبارات سريعة	القصة القصيرة	المناقشة	مجاميع نقاشية صغيرة
10. بنية المقرر							
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم		
1	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	Embryogenesis: first week, ovulation, fertilization and implantation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
2	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	2nd week, Bilaminar germ layer	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
3	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	3rd week trilaminar germ layer: gastrulation and neurulation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
4	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	(Development of head and neck (pharyngeal arch, pouch & cleft	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
5	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	Development of face and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
6	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	Development of tongue and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
7	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	Development of palate and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
8	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجيني	Slide preparation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		
9	2	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالأمراض	Tooth development and developmental disturbances of teeth	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة		

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Dentinogenesis and dentin structure	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	10
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Amelogenesis, Enamel structures	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	11
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Clinical consideration for dentin and enamel	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	12
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Dental Pulp	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	13
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Cementum and clinical consideration	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	14
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Root formation& Cementogenesis	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	15
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Periodontal ligaments	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	16
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Principles fiber of pdl and gingival fibers	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	17
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Alveolar bone	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	18

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Bone formation and resorption	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	19
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Proteins involve in mineralization of bone and dentin	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	20
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Oral mucosa and their types	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	21
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Gingiva and dentogingival junction	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	22
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Eruption of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	23
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Shedding of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	24
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Salivary gland	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	25
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Salivary proteins	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	26
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	TMJ	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	27
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Maxillary sinus	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	28

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Histochemistry	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	29
الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	Age changes of soft and hard tissues	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	30
				60	Total

تقييم المقرر

الدرجة موزعة على الامتحانات الفصلية وبضمنها الامتحانات اليومية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة للامتحانات الفصلية و15 درجة لنصف السنة و60 درجة للامتحان النهائي

11. مصادر التعلم والتدريس

Langman's Medical Embryology. 12th Edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
TEXT BOOK MEDICAL EMBRYOLOGY Orban's oral histology and embryology. Kumar. 14th edition. 2015, Elsevier <i>Essentials of ORAL HISTOLOGY and EMBRYOLOGY</i>	المراجع الرئيسية (المصادر)
Burket's Oral Medicine	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
Pubmed.Google Scholar المواقع الرسمية للجامعات الرصينة	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Hours	Presentation	Study unit title	Lab. No.
2	data show slides video presentation	first week of development ovulation and implantation	1
2	data show slides video presentation	Second week of development: bilaminar germ layer	2
2	data show slides video presentation	third week trilaminar germ layer: 3 gastrulation and neurulation	3
2	data show slides video presentation	Development of head and neck(pharyngeal arch,pouch & cleft)	4
2	data show slides	Development of face and anomalies	5
2	data show slides	Development of tongue and anomalies	6
2	data show slides	Development of palate and anomalies	7
2	data show slides	Slide preparation	8
2	data show slides	Tooth development	9
2	data show slides	Dentinogenesis and dentin structure	10
2	data show slides	amelogenesis and enamel structure	11

2	data show slides	Clinical consideration for dentin and enamel	12
2	data show slides	Dental Pulp	13
2	data show slides	Cementum	14
2	data show slides	Root formation & cementogenesis	15
2	data show slides	PDL	16
2	data show slides	PDL fiber & gingival fiber	17
2	data show slides	Alveolar bone	18
2	data show slides	Bone formation and resorption	19
2	data show slides	mineralization of bone and dentin	20
2	data show slides	Oral mucosa	21
2	data show slides	Gingiva and dentogingival junction	22
2	data show slides	Eruption of teeth	23

2	data show slides	Shedding of teeth	24
2	data show slides	Salivary gland	25
2	data show slides	Salivary proteins	26
2	data show slides	TMJ	27
2	data show slides	Maxillary sinus	28
2	data show slides	Histochemistry	29
2	data show slides	Changes in dental hard & soft tissue	30

1.	اسم المقرر صناعة الاسنان – المرحلة الثانية
2.	رمز المقرر
3.	الفصل /السنة 2024-2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
5.	اشكال الحضور المتاحة: اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري 120 ساعة عملي عدد الوحدات 6
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م.م. منار حسين م.م. مروه ماجد الايميل: Marwah.khudhair23@gmail.com
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة • التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح • الخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات لاستيعاب وتطوير المواد المستخدمة في صناعة الطقم
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	أ- الاهداف المعرفية

-اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة. جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل .
ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب - 1 وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم. ب - 2 تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة
طرائق التعليم والتعلم Data show, lecture, LCD, , الكاميرات الرقمية. الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا
طرائق التقييم التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان الامتحانات الاسبوعية و الشهرية ونص سنويه والسنوية
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج 1- حل المشاكل ج 2- قادر علالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر ج 4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب الاسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم
ج 4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميّه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاخطاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه
طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظري ووالتدريب والشرح العملي ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي
طرائق التقييم الامتحانات النظرية التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د 1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات التدريبية الخارجية.

10. بنية المقرر الجانب النظري					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	introduction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة والنهائي
3	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
4	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
5	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي

6	1	Complete Denture Impression	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
7	1	Record Base	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
8	1	Occlusion Rims	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
9	1	Anatomy And Physiology Of Temporo-mandibular Joint	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
10	1	Anatomy And Physiology - Of Temporo mandibular Joint	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillomandibular relation	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Methods Of Recording Vertical Relation	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Horizontal Jaw Relation	1	13
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Face – Bow	1	15

16	1	Mounting	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
17	1	Selection Of Artificial Teeth	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
18	1	Selection Of Posterior Teeth	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
19	1	Arrangement Of Artificial Teeth	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
20	1	Arrangement Of Posterior Teeth	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي

21	1	Waxing And Carving	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
22	1	Complete Denture Occlusion	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
23	1	Complete Denture Occlusion	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
24	1	Processing Of The Denture (Flasking)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
25	1	Occlusal Correction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي

26	1	Finishing And Polishing Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
27	1	Repair Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
28	1	Repair Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
29	1	Relining And Rebasing	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي
30	1	Relining And Rebasing	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي

الجانب العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	صناعة الاسنان	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	Clinical and laboratory steps of complete denture construction	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
2	4	Taking primary impression on metal mold by impression compound+ beading And boxing +pouring by dental plaster.	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
3	4	Pouring on rubber mold (upper and lower primary cast).	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
4	4	Description of anatomical landmarks (maxillary and mandibular).	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
5	4	Demonstration of making upper and lower special tray by cold cure acrylic.	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
6	4	Finishing and polishing of special tray and evaluation	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of Types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators, parts, its uses and action.	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and	4	14

السنة والنهائية			lower casts on articulators.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement of upper and lower anterior teeth	4	17
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of upper and lower anterior teeth (continue).	4	18
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about arrangement Of upper and lower posterior teeth.	4	19
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Arrangement of upper and lower posterior teeth (continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement of posterior	4	21

السنة والنهائية			teeth and carving of posterior palatal seal.		
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper Complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation , carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4	26
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking ,finishing and polishing of upper complete denture	4	27
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of selective grinding.	4	28

29	4	Repair of Fracture denture.	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	4	Repair of missing tooth.	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			1.Syllabus of complete denture (text book of complete denture) 2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics 3.Iraqi virtual library		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, "A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension," Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287-290, 2015. • J. Abduo and		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية ،تقارير)					
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت					

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر: الكيمياء الحياتية Biochemistry	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة: 2024-2025	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 10/4/2025	
5. اشكال الحضور المتاحة 100% نظري وعملي	
6. عدد الساعات الدراسية الكلي عدد الوحدات الكلي 30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي - عدد الوحدات الكلي 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. مريم فلاح عبد الحسن الايميل: Maryam.falah.a@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
العملي: تقوم بفحص عدة تحاليل مختلفة والتعرف على طريقة التشخيص التحليلي لعدة امراض كامراض الكلى والكبد وغيره.	اهداف المادة الدراسية النظري: الهدف منه هو دراسة عمليات الايض الحيوي لمركبات مختلفة كالدهون والكربوهيدرات وكذلك طرق انتاج الطاقة والهدم والبناء والمحفزات لهذه العملية.
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة الاستجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	

طرائق التقييم: الامتحانات الشهرية واليومية, حضور الطالب وتفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.

طرائق التعليم والتعلم: كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بوينت والعروض التقديمية والتقارير المختبرية اضافة الى التجارب العملية داخل مختبرات القسم العلمي.

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

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Enzymes: Definition Terminology: substrate; cofactor; coenzymeect Classification Kinetic properties of Enzyme Enzyme inhibition Model of enzyme – substrate binding Enzyme regulation Effect of pH and Temp. on enzyme activity Plasma enzymes diagnosis GPT and GOT LDH	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme Enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Enzyme inhibition	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Model of enzyme –substrate binding	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Plasma enzymes in diagnosis	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	2	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A.	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

			metabolism in mammals Cholesterol metabolism		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism	2	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Carbohydrate metabolism: Glycogen metabolism (synthesis & degradation) Glycolysis and its Regulation Gluconeogenesis Metabolism of other important sugars Citric acid cycle and Regulation Electron transport system	2	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Vitamins: Definition The major groups (fat& water - soluble vitamin Study the individual vitamins under certain general heading: sources, chemistry, metabolism, physiological fuctions, deficiency diseases, daily requirements, hypervitaminosis, vitamin antagonists, vitamin A,D,E,K, &B, niacin, pyridoxine, pantothenic acid ,biotin, folic acid	2	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups (fat& water - soluble vitamins)	2	20
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry and metabolism vit.	2	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements and hypervitaminosis	2	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	vitamin A,D,E,K,C &B, niacin	2	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Protein and amino acids metabolism. Dynamic equilibrium and nitrogen balance. Essential and non - essential A. As. Nitrogen catabolism of A. As. Formation of NH ₃ and urea. Fate of carbon skeletons break down of C,H,O.	2	24

25	2	Dynamic equilibrium Biochemistry and nitrogen balance	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
26	2	Essential and nonessential A.As	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	2	Nitrogen catabolism of A.As	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	2	Formation of NH ₃ and urea	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
29	2	Metabolism and fate of NH ₃ in the body	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
30	2	Formation of urea (urea cycle)	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي المتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة المنهجية			Textbook of biochemistry: with clinic correlations/edited by Thomas M. Devlin th ed.4		
المراجع الرئيسية المصادر			1- Biochemistry - U. Satya Narayana, Chakrapani, 4th Ed, 2013. 2- Clinical Biochemistry and Metabolism Medicine - Crook, Martin Andrew, 8t Ed, 2013.		

Relation between biochemistry and human body.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية ،تقارير)
ات دراسية(سيمنارات) مناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحيائية	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي لمادة الفسلجة للصف الثاني

1.	اسم المقرر	فسلجة عامة	GENERAL PHYSIOLOGY
2.	رمز المقرر	المرحلة الثانية / كلية طب الاسنان	
3.	الفصل / السنة	سنوي	
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	2024 / 10 / 21	
5.	اشكال الحضور المتاحة	حضور	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	60 ساعا نظري / مع 60 ساعة عملي /	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)		
	الاسم		bansattar2021@yahoo.com
	الدكتورة بان عبد الستار		
8.	اهداف المقرر		
	اهداف المادة الدراسية	• عرض تفصيلي لاجهزة الجسم من الناحية الفسلجية حيث يتم شرح المحاضرات النظرية للطلاب والمناقشة معهم لكل موضوع والاستماع الى اسئلتهم ومن ثم في المختبرات العملية يتم شرح الجزء العملي ومناقشات بين الطلبة ومشاهدة الفيديو التعليمية الخاصة بالموضوع	
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم مناقشة بين الطلبة ومناقشات بين الطلبة والاستاذ وحث الطلاب على ابداء الراي		
10.	بنية المقرر		
الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم
	ت		طريقة التعلم
			طريقة التقييم

QUIZE MIDFIN ALEXA M FINAL EXAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	poWERPIONTEXPLAI NATION	معرفة الطلاب بجسم الانسان بكافة مكوناته واجهزته المختلفة والفاعليات الضرورية لادامة الانسان من الناحية الفسلجية تطوير قابلية النقاش بين الطلبة عمل مجاميع خلال التدريب العملي لطرح اسئلتهم والمناقشة فيما بينهم الاطلاع على فديوات تعريفية علمية لتمكينهم من فهم المادة بصورة صحيحة	Itroduction FUNCTIONORGANIZATIONOF HUMAN DY,CELLPHYSIOLOGY'CELLMEMB RANE;CELLCOMPONENT;CELL JUNCTION	2	1
	WERPIONTEXPLAINA TION		Body fluid(type of body fluid intracellular and extracelluer body fluid	2	2
				2	
			Homeostasis and transport across cellmembrane	2	3
			Oral cavity	2	4
			Salivary gland	2	5
			BLOOD AND red blood cell	2	6
			WHITE BLOOD CELL	2	7
			Hemoglobin	2	8
			BLOOD GROUP	2	9
			BLOOD COAGULATION	2	10
			ARDIOVASCULAR SYSTEM)blood vessel	2	11
			Cardiovascular system/blood pressure	2	12
			Cardiovascular	2	13

QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شر عرض Power point		system/electrocardiogram		14
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Respiretory system	2	
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Respiertory system /lung volume	2	15
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Half year break	2	16
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Special sensation	2	17
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شر عرض Power point		Tempreture of the body	2	18
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		URINARY SYSTEM	2	19
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		URINARY SUSTEM/URIN FORMATION	2	20
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Endocrine system	2	21
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		MAJOE ENDOCRINE GLANDS	2	22
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Digestive system	2	23
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Function of organs	2	24
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		MUSCULAR STRUCTURE	2	25
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		MUSCLEAR SYSTEM/TONE ,CONTRACTION	2	26
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Nervous system nerve impulse	2	27
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Nervous system	2	28
QUIZE &MIDFI NAL EXAM& FINALE XAM	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		RE[RODUCTIVE SYSTEM	2	29
	وفي الدروس العملية مناقشة مع مشاهدة فديوات علمية شرح مع عرض Power point		Aviation and deep physiolo	2	30

11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية امتحان الكورس الاول 10 نظري مع 5 للعملي مع 5 امتحان يومي وحضور الطالب امتحان نصف السنة 20 درجة للنظري و 10 للعملي امتحان الكورس الثاني 10 للنظري مع 5 للعملي مع 5 امتحان يومي وحضور الطالب نهاية السنة 20 درجة للنظري و 10 للعملي المجموع الكلي 100					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Text book of medical physiology			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
GUYTON AND HALL TEXTTBOOK OF MEDICAL PHSHIOLOGY(JOHN E,HALL			المراجع الرئيسية (المصادر)		
GANONGS REVIEW OF MEDICALPHYSIOLOGY			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

LABREATORY SESSION

1	microscope	2
2	Collection of blood sample	2
3	blood smear	2
4	Function of saliva & taste sensation	2
5	Stimulation and collection of salivary secretion	2
6	Separation of blood sample	2
7	DIFFERENTIATION OF W.B.C	2
8	TOTAL COUNT OF WBC	2
9	TOTAL COUNT OF RBC	2
10	BLOOD GROUBE	2
11	ESTIMATION OF HEMOGLOBINE	2
12	BLEEDING & CLOTTING TIME	2
13	SELF MONITORING OF BLOOD GLUCOSE TEST	2
14	MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE & PULSE	2
15	EFFECT OF EXERCISE ON BLOOD PRESSURE	2
16	MID EXAM	2
17	PHYSIOLOGY OF VISION	2
18	PHYSIOLOGY OF HEARING	2
19	PHYSIOLOGY OF SMELL SENSATION	2
20	MEASUREMENT OF BODY TEMPERATURE	2
21	THYROID FUNCTION (B.m.I)	2
22	THYROID FUNCTION	2
23	Resuscitation & artificial respiration	2
24	RESUSCITATION & ARTIFICIAL RESPIRATION	2
25	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
26	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
27	PHYSIOLOGY OF SKELETAL SYSTEM	2
28	EXAMINATION OF REFLEXES	2
29	SEMINARS AND EXAMINATION	2
30	SEMINARS AND EXAMINATION	2

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر						Dental material					
2. رمز المقرر											
3. الفصل /السنة						الفصل الأول والثاني للمرحلة الثانية					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف						٢٠٢٤/١٠/٢١					
5. اشكال الحضور المتاحة						اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)						30 ساعة نظري /90 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)						الاسم م. م ايناس هادي كريم					
الاسم م. م ايناس هادي كريم						الايمل : enas.hadi@au.edu.iq					
8. اهداف المقرر											
اهداف المادة: تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب الأسنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح مع مواد طب الاسنان											
9. استراتيجيات التعلم والتعليم											
10. بنية المقرر											
الا	الس	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم						
س	اعا										
بوع	ت										

الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب	Dental materials & physical properties	أ- الأهداف المعرفية أ-1تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان أ-2 اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع هذه المواد أ-3 اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية استخدام المواد من خلط ومتابعة التفاعلات التي تمر بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كاه ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل طرائق التعليم والتعلم ,LCD ,lecture	1	1
		Mechanical properties of dental material		1	2
		Gypsum products	show Data, الشرح الحي والتعامل مع كاه انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع	1	3
		Gypsum products		1	4
		Impression materials		1	5
		Nonelastic Impression materials		1	6
		Impression materials Elastic Impression materials		1	7
		Elastomeric Impression materials		1	8
		waxes		1	9

		Investment materials		1	10
		alloy		1	11
		polymer		1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية بالنسبة للمختبر الامتحانات العملية	بالنسبة النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيث الشرح الحي والتعا المباشر مع مواد طب	Denture base material Heat cure acrylic Light cure acrylic Cold cure acrylic		1	13
		Cement material		1	14
		Temporary filling		1	15
		Filling materials		1	16
		Composite Filling materials		1	17
		Filling materials amalgam		1	18
		Restorative material & Root canal filling material		1	19
		Relining material		1	20
		Finishing & polishing material		1	21
		Implant material		1	22
		Maxillofacial materials		1	23
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					

12. مصادر التعلم والتدريس	
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
موقع الجامعة الالكتروني	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	hours
1	Introduction and physical properties of dental material	2
2	Mechanical properties (stress strain curve)	2
3	Showing different types of gypsum materials (plaster 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 filing (chemical and light activated)	2
25	Micro filled, hybrid, and nano-composite	2
26	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	2
27	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	2
28	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	2
29	Finishing and polishing materials	2
30	Relining materials	2

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر: التشريح العام				
2.	رمز المقرر: التشريح العامhuman anatomy209AN				
3.	الفصل /السنة : الاول و الثاني للمرحلة الثانية				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024-10-21				
5.	اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعه نظري و 60 ساعه عملي				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي				
الاسم: م.م. غفران اسماعيل ابراهيم الايميل: Ghofran.Ismail2102m@ilps.uobaghdad.edu.iq					
8.	اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		أ-الاهداف المعرفية 1-اكتساب المعرفة عن التشريح البشري 2-التركيز على تشريح الراس والرقبة 3-علاقته باختصاصه كطبيب اسنان ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر 1-علاقه التشريح البشري بعمل الطالب كطبيب لاسنان 2-اكتساب المعرفة الكاملة باعضاء الجسم البشري			
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
• محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)] • افلام قصيره تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للاستفادة منها. • مختبر عملي على نماذج تشريحية لزيادة فهم الطالب وادراكه					
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Human anatomy	Scalp • Layers of the scalp • Muscles of the scalp	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		• Sensory Nerve Supply of the Scalp • Arterial Supply of the Scalp • Venous Drainage of the Scalp • Lymph Drainage of the Scalp Clinical Notes			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Face • Skin of the Face • Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) • Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face • Venous drainage of the Face • Venous drainage of the Face • Lymphatic drainage of the face	Human anatomy	2	.2
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	The orbital region • Eyelids • Movements of the Eyelids • Lacrimal Apparatus • Openings in to the Orbital Cavity • Nerves of the Orbit • Blood and Lymph Vessels of the Orbit • Structure of the Eye • Clinical Notes	Human anatomy	2	.3
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	The Nasal region • The Nose • External Nose	Human anatomy	1	.4

year exams	presentation	• 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			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Oral cavity The Lips • The oral • Cavity vestibule and Proper Sensory innervations of the Mouth Hard Palate & Soft palate Muscles of • the Soft Palate • Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	Human anatomy	2	.5
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Tongue Muscles of • the Tongue Movements •	Human anatomy	1	.6

		of the Tongue			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation Theoretical lecture using power point presentation	Mandibular nerve Introduction • Branches of • the Mandibular Nerve Optic • Ganglion Clinical • Notes	Human anatomy	1	.7
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Temporal region • The temporal fossa anatomy • The infra-temporal fossa • Communications • Muscles of mastication	Human anatomy	1	.8
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Parotid gland • Parotid Region (Boundaries) • Parotid Gland • Parotid Duct • Innervations of Parotid Gland and Related Structures • Arterial Supply • Venous Drainage • Lymph Drainage • The Buccal Pad of Fat Clinical Notes	Human anatomy	2	.9
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	The Pterygopalatine fossa • Boundaries, Communication s and openings • Maxillary nerve • Branches from the pterygopalatine	Human anatomy	1	.10

		ganglion • THEPTERYGO PALATINEGA NGLION - THEVEINSOFT - HEPTERYGOP - ALATINEFOSS - A			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Temporomandibular joint • Introduction • The Articular Disk • Retro-discal Tissue • Capsule • Synovial Membrane • Ligaments • Nerve Supply • Vascular Supply • Movements • Important Relations of the Temporomandibular Joint Clinical Notes	Human anatomy	2	.11
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	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	Human anatomy	2	.12

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Triangles of the neck • ANTERIOR TRIANGLE • SUBMENTAL TRIANGLE • SUBMANDIBULAR TRIANGLE • CAROTID TRIANGLE • MUSCULAR TRIANGLE • Posterior Triangle • Thyroid Gland blood supply & venous drainage nerve supply	Human anatomy	2	.13
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation Theoretical lecture using power point presentation	Submandibular region MUSCLES OF THE SUBMANDIBULAR REGION The submandibular gland Sub lingual Gland	Human anatomy	1	.14
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	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	Human anatomy	2	.15

Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Arteries of the neck • Common Carotid Artery • Carotid Sinus • Carotid Body • External Carotid Artery • Internal Carotid Artery • Subclavian Arteries(3parts) • Circle of Willis	Human anatomy	2	.16
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	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	Human anatomy	1	.17
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	Cranial nerves • Introduction • Functional Components Summary of cranial nerves	Human anatomy	1	.18
Quizzes, semester, mid-	Theoretical lecture using	Pharynx • Muscles of the	Human anatomy	1	.19

year and final year exams	power point presentation	Pharynx • Pharynx divisions • Palatine Tonsils Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue			
Quizzes, semester, mid-year and final year exams	Theoretical lecture using power point presentation	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	Human anatomy	1	

11-تقييم المقرر		
Number	Assessment measurement	Score distribution
1	First + second semester 25%	Theory 10% Practical 15%
2	Mid year examination 15%	Theory 15%
3	Final examination	Theory 40% Practical 20%
4	100%	Theory 65% Practical 35%
Total		100%
Distribution of the score out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily exams, oral, monthly, written and records.		

12. مصادر التعلم والتدريس	
Required textbooks, methodology if present	1. Snell RS. Clinical anatomy by regions.9 th edition Philadelphia, PA: Lippincott Williams and Wilkins.2012
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	
Community-based facilities	(include for example, guest Lectures, internship, field studies)
Electronic References, Internet Sites	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر: أحياء مجهرية
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة : الاول و الثاني للمرحلة الثالثة
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤-٢٠٢٥
5.	اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري عدد الوحدات 6
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية • معرفة المسببات المرضية المجهرية من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)] - افالم تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية للافادة منها. - المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه
10.	بنية المقرر

الاسم سب وع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- - Eukaryotic & Prokaryotic cells - Cell structure of prokaryotes - Comparison between G+ve & G-ve cell wall	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي
2.	2	-Microbial growth, growth curve - Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي
3.	2	-Sterilization and Disinfection	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي
4.	2	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests - Bacterial resistance -Prophylactic use	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي
5.	2	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immuni	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي
6.	2	Cells and organs of the immune system - Complement system - Human	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي

			leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease		
7.	2	Microbiology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي
8.	2	Microbiology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي
9.	2	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection - Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic - Sources of infection in hospital and - nosocomial infections -Post- operative wound infection, burns infections	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي
10.	2	Microbiology	Streptococci - Pyogenic Streptococci - Lancefield group - Pathogenesis of streptococci	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي
11.	2	Microbiology	Staphylococci - Virulence factors - and pathogenesis - Epidemiology, treatment and prevention	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي
12.	2	Microbiology	G- negative diplococci , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, N.	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير، الفصل، نصف السنة و النهائي

			meningitidis		
13.	2	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
14.	2	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B. cereus	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
15.	2	Clostridium : C. perfringens, C. tetani, C. botulinum, and difficile	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
16.	2	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
17.	2	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
18.	2	Mycobacterium - Tuberculosis & Lepae	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
19.	2	Brucella, Haemophilus, Vibrio	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
20.	2	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
21.	2	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotrichia	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
22.	2	Treponema and oral Treponema	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
23.	2	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي
24.	2	Ecology of oral flora -Indigenous flora -Supplemental flora -Transient flora -Sources of oral bacteria -	Microbiology	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	امتحانات القصير, الفصلية, نصف السنة و النهائي

			Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity		
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	-Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis - cariogenic microorganisms - Mutans Streptococci - Lactobacilli and Actinomyce	2	.25
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي		Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- - Vaccination against dental caries	2	.26
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and Endodontics - Subgingival microbial complex - specific , non-specific and Ecological plaque hypothesis - Porphyromonas, prevotella, Aggregatibacter virulence factors of periodontal pathogens endodontic microbiota and Routes of root canal infection	2	.27
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Virology	2	.28
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	viral replication - Isolation & diagnosis -Oral virology	2	.29
امتحانات القصير، الفصل، نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Oral mycology and Oral parasitology -	2	.30

			Introduction, epidemiology, transmission - E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -Fungal cells -classification -Candida		
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Orientation to the Microbiology laboratory	2	.31
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	The microscope	2	.32
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Sterilisation and disinfection:	2	.33
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Bacterial growth	2	.34
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Types of culture media	2	.35
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Sampling and transport of test material	2	.36
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Laboratory cultivation of microorganisms	2	.37
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Bacterial identification:1- Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).	2	.38
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Microscopical examination	Microbiology	Microscopical examination (morphology of bacterial cells).	2	.39
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Staining	Microbiology	Staining	2	.40
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests (part 1).	2	.41
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part2).	2	.42
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part3).	2	.43
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Antibiotic sensitivity test	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part	2	.44

			1).		
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	Antibiotic sensitivity test	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 2).	2	.45
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	Serological tests	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).	2	.46
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	Serological test	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).	2	.47
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	Animal pathogenicity test	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test	2	.48
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Staphylococci	2	.49
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Streptococci	2	.50
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Corynebacterium	2	.51
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp.	2	.52
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Clostridium spp.	2	.53
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Mycobacterium spp.	2	.54
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)	2	.55
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)	2	.56
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Enterobacteriaceae (part3)	2	.57
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Neisseriae spp	2	.58
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Virology	2	.59
امتحانات القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Mycology	2	.60

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي لامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ
 فصل الاول 12.5
 فصل الثاني 12.5

نصف السنه 15 عملي النهائي 25 نظري النهائي 35	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Microbiology Prescott Harley kelin	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Manual of medical microbiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر طب المجتمع					
2. رمز المقرر المرحلة الثالثة طب الاسنان					
318CM					
3. الفصل /السنة سنوي					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-10-21					
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
نظري 30 ساعة – عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم الايميل تبارك عادل رسول tabarkadil@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يعطي معلومات للطلاب حول تحديد امراض الفم وقياسها في المجتمع لتحقيق هدف السيطرة والوقاية الامراض في المجتمع من خلال البرامج الوقائية		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
العصف الذهني	الاسئلة القصيرة والمقالات		الامتحان المفاجئ	السؤال والجواب	
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ental public health	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصير والفصلية نصف و

السنة النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental public care	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Epidemiology	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Epidemiological studies	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Experimental studies	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Epidemiology of dental caries	1	6

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Epidemiology of periodontal disease	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	idemiology of Oral Cancer	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental indices	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Indices used for dental caries assessment	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Periodontal disease Indices	1	11

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental fluorosis	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Biostatistics	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Data presentation	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Measures of central tendency & dispersion	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Fluoridation as a public health measure	1	16

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Occupational hazards in dentistry	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Environment and health	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Effect of air pollution on health	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	School dental health program	1	21

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	reatment need and demand	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental manpower	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Ethics in dentistry	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Oral health care for special populations	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Forensic dentistry	1	26

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Dental auxiliary personal	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Primary health care	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Community	Infection control	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental health education	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					

. 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 ommunity dentistry by Sikri V and Sikri P 2008 - Text book of preventive and social medicine. Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاس العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر						
جراحة الفم/ oral surgery						
2. رمز المقرر						
322OS						
3. الفصل /السنة						
فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة						
4. تاريخ اعداد هذا الوصف						
2025-2024						
5. اشكال الحضور المتاحة						
مختبرات عملية + محاضرات نظري/ اسبوعي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)						
30نظري + 60 عملي/ الوحدات 4						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم الايميل م.م. محمد اسماعيل شياح mohammed.ismail@au.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بجراحة الفم و التعرف على الأدوات الجراحية الخاصة بعمله في الجراحة اضافة الى اكتساب المعرفة بانواع التخدير الموضعي و اساليبه و المشاكل والمضاعفات المرتبطة بها.						
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
1	2	Diagnosis in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	

النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Extraction of teeth (exodontia)	2	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Contra indications extraction (exodontia)	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General arrangement for extraction	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Dental forceps (exodontia)	2	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Elevators (exodontia)	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of forceps extraction and جراحة post operative instructions (exodontia)	2	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Complications of teeth extractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical instruments (exodontia)	3	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Introduction to local anesthesia	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Pharmacology of local anesthesia (local anesthesia)	2	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Surgical anatomy in local anesthesia (local anesthesia)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Instruments of local anesthesia (local anesthesia)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques of local anesthesia (local anesthesia)	3	25

النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	omplications of local anesthesia (local anesthesia)	3	28
11. تقييم المقرر					
الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة و الامتحان العملي توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Contemporary oral and maxillofacial surgery 5 th edition 2008. 2. Extraction of teeth. 3. Handbook of Local anesthesia 6 th edition 2011. 4. Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر						
صناعة اسنان						
2. رمز المقرر						
3. الفصل /السنة						
الفصل الاول والثاني للمرحلة الثالثة						
4. تاريخ اعداد هذا الوصف						
٢٠٢٤-٢٠٢٥						
5. اشكال الحضور المتاحة						
اسبوعي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)						
30 ساعة نظري\90 ساعة عملي						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)						
الاسم م.م احمد سعد عبد الجبار الايميل ahmed.saad@au.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
•		اهداف المادة الدراسية تعلم الخطوات المختبرية لعمل تخم الاسنان المتحرك وتعلم المهارة الازمه للتعامل الصحيح مع مواد طب الاسنان				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
10. بنية المقرر						

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	أ- الأهداف المعرفية أ-1تعريف الطالب بمختلف انواع المواد الداخلة في طب الأسنان أ-2 اعطاء المعلومات اللازمة عن خطوات عمل التخم المتحرك الجزئي أ-3 اعطاء الإرشادات ومتابعة للخطوات المختبريه الخاصه ب المتحرك الجزئي	Introduction removable partial dentures	بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي
2	1	ب -الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الأدوات المستعملة لتحضير المواد كاه ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل طرائق التعليم والتعلم LCD ,lecture	Classification partially edentulous patient		
3	1	show Data, الشرح الحي والتعامل مع كاه انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع	surveying		
4	1		Principle of surveying		
5	1		Acrylic removable partial denture		
6	1		Component parts removable partial denture		
7	1		Maxillary major connector		
8	1		Mandibular major connector		
9	1		Minor connector		

		Rest and rest seat		1	10
		retention		1	11
		Type of clasps		1	12
الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي	بالنسبة النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	Internal attachment		1	13
		Indirect retainer		1	14
		Laboratory procedure of RPD construction		1	15
		Duplication of stone cast		1	16
		Denture base		1	17
		Clinical phase of RPD construction		1	18
		Principle of RPD design		1	19
		Biomechanics of RPD		1	20
		Repairs and addition of RPD		1	21
		Implant material		1	22
		Digitally designed and fabrication OF RPD		1	23

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
McCracken's Removable Partial Prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الجامعة الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory sessions

No.	Title of lab.	hours
1	Introduction, Classification, and Cast Trimming	2
2	Surveying	2
3	Acrylic Removable Partial Denture Design	2
4	Circumferential Wrought-Wire Clasps	2
5	Articulating the Casts and Arrangement of Teeth for RPD	2
6	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	2
7	Principles of Co/ Cr Removable Partial Denture Design	2
8	Drawing Removable Partial Denture Two Dimension Design	2

9	Rest and Rest Seat Preparation	2
10	Blockout and Relief of the Master Cast	2
11	Duplication of Master Cast	2
12	Waxing Removable Partial Denture Framework	2
13	Framework Fabrication	2

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر التيجان والجسور				
2.	رمز المقرر السنة الثالثة طب الاسنان				
3.	الفصل /السنة سنوي				
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025/5/24				
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية) 30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر الاسم الايمل د ندى إياد شفيق dr.nedashafiq@gmail.com				
8.	اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية والغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويد الطلاب بالتدريب قبل السريري في تخصصات طب الأسنان الترميمي (التيجان والجسور)، يخض الطلاب للتدريب قبل السريري في مختبر الرؤوس الشبكية قبل أن يتم السماح لهم بالعمل على المرضى تحت الاشراف في العيادات السريرية. أيضا يتم تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في عمل التيجان والجسور ، وتزويدهم بمعرفة وافية للمبادئ الاساسية لتحضير الأسنان لأنواع مختلفة من التيجان والجسور عن طريق أداء تدريبات باستخدام الرؤوس الشبكية وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.					
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم				
استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل اسئلة واجوبه					
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Fixed Prosthodontics Definitions -Types of crowns. -Purposes of crown construction.	Crown and bridge التيجان والجسو	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و

نصف السنة و النهائي			-Steps in crown construction. -Components of bridge.		
			Definitions	1	2
			Definitions	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Biomechanical principles of tooth preparation: -Preservation of sound tooth -Retention and resistance form. -Marginal integrity. -Structural durability.	1	4
			Biomechanical principles of tooth preparation:	1	5
			Biomechanical principles of tooth preparation:	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Full metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	7
			Full metal crown	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Porcelain fused to metal crown: Indications, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	9
			Porcelain fused to metal crown	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown: Indication, contra-indications, advantages, disadvantages, steps of preparation.	1	11
			Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown)	1	12

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Partial veneer crown (three-quarter crown): Indications contra-indications, advantages, disadvantages steps of preparation	1	13
			Partial veneer crown (three-quarter crown)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Post crown: Indications contra-indications factors to be considered in the assessment of a tooth for post	1	15
			Post crown	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Impression for crown and bridge work: Objectives of taking impression.- Requirements of an acceptable impression.- Impression materials.-	1	17
			Impression for crown and bridge work	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Provisional restoration: Definition, objectives, types (prefabricated, custom-made, and laboratory-made)	1	19
			Provisional restoration	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Working cast and dies: Advantages of working cast, definition of die, types of die material, techniques of producing die	1	21
			Working cast and dies	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسو	Waxing, investing, casting	1	23

نصف السنة و النهائي					
			Waxing, investing, casting	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسور	Finishing of the casting and clinical try-in	1	25
			Finishing of the casting and clinical try-in	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسور	Cementation	1	27
			Cementation	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظري باستخدام برنامج power point	Crown and bridge التيجان والجسور	AD /CAM Technology for crown construction	1	29
			AD /CAM Technology for crown construction	1	30

بنية المقرر (laboratory sessions)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	roduction on the lab work, phantom heads and teeth manikins.	Crown and bridge التيجان والجسور	شرح عملي على الانسان الاصطناعي مع استخدام الكاميرا الرقمي والشاشات الالكترونيه	تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحان عملي نهائي

	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		emonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 1).	2	2
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		emonstration about the rotary instrument and how to cut geometrical cavities (Part 2).	2	3
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration on full metal crown preparation on lower 1st molar.	2	4
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration on full metal crown preparation on lower 2 nd molar.	2	5
			Practicing lab under supervision.	2	6
			Practicing lab under supervision.	2	7
			Practical assessment of full metal crown preparation on lower 1st molar.	2	8

			Practical assessment of full metal crown preparation on lower 2st molar.		9
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2	10
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		monstration on porcelain fused to metal crown preparation on upper lateral incisor.	2	11
			Practicing lab under supervision.	2	12
			Practicing lab under supervision.	2	13
			actical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on upper central incisor.	2	14
			actical assessment of porcelain fused to metal crown preparation on lateral central incisor.	2	15
	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه والشاشات الالكترونيه		Demonstration on post crown preparation on extracted root canal filled upper canine.	2	16
			Practicing lab under supervision.	2	17

			Practicing lab under supervision.	2	18
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		Demonstration on special tray construction	2	19
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		emonstration on impression materials used in Fixed Prosthodontics	2	20
	شرح عملي مع استخدا الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		monstration on impression techniques in Fixed Prosthodontics	2	21
	شرح عملي مع استخدا الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		emonstration on die construction using dowel pin	2	22
	شرح عملي مع استخدا الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		monstration on provisional restoration (Part 1): Materials	2	23
	شرح عملي مع استخدا الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه		monstration on provisional restoration (Part 2): Techniques	2	24
	شرح عملي		emonstration on direct waxing for post crown construction on upper canine	2	25

	مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونية				
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونية		Demonstration on indirect waxing technique	2	26
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونية		Demonstration on investing and casting	2	27
	شرح عملي مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونية		emonstration on cleaning and finishing of the cast restoration	2	28
			Final assessment of the practical work.	2	29
			Final practical exam	2	30

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.L and.Fugimoto, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)

	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	طب الامراض العام General Pathology
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة
	فصلين دراسيين/ المرحلة الثالثة / 2024 - 2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	21/10/2024
5.	اشكال الحضور المتاحة
	حضورى فقط / محاضرات علمية، سمنارات، المناقشات العلمية، عرض سلايدات وفيديوات تعليمية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)
	نظري 60 ساعة عملي 60 ساعة عدد الوحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم الايمل احمد جاسم دلي ahmed.delli@gmail.com
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية النظري: تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالامراض العامة لجسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان التعريف باساسيات علم الامراض وانواعه وتطبيقاته فيما يتعلق بطرق نشوء وتطور الامراض والمتغيرات التي تحصل في الجسم على المستوى الخلوي والنسيجي والعضوي ووتطبيقات ذلك في فهم مسببات الامراض الاكثر شيوعا ومرضييتها وتشخيصها عبر الفحص النسيجي والتغيرات الخلوية والنسيجية وكيفية حدوث الامراض في مختلف انسجة واعضاء الجسم خصوصا امراض الفم واللثة والاسنان. العملي: مختبر الفحص النسيجي يعرض صور لانسجة مصابة بالامراض واهم خصائص النسيج السليم والمصاب وتوضيح المتغيرات التي تحصل عند الاصابة بامراض معينة.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	العصف الذهني الاسئلة القصيرة والمقالات والمناقشات

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري					
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology Cell damage reversible cell injury	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation External and internal pigmentation	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	4	Inflammation Acute inflammation Chronic inflammation Chemical mediators	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	4	Healing and repair Healing of skin wound Healing of bone	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	4	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	4	Genetic	General pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	4	Diseases of the Immune System Hypersensitivity	General pathology	محاضرة	الامتحانات القصيرة والفصلية

ونصف السنة والنهائي	نظرية باستخدام برنامج power point		Autoimmune diseases Transplantation		
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Neoplasia benign and malignant tumors molecular basis of tumors	6	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Infections Bacterial and viral infection	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Environmental and Nutritional Diseases	2	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Blood Vessels	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	The Heart	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Diseases of White Blood Cells	2	14

	power point				
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Diseases of G.I.T	4	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Diseases of liver	2	16
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	pancreas and gall bladder	2	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Diseases of respiratory system	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Bone diseases	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Kidney diseases	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	General pathology	Urinary system	2	21
				60	المجموع

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل: التحضير اليومي الامتحانات اليومية او الاسبوعية (Quizes) والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Textbook of General Pathology for Dental Students-(2023) General Pathology Student Guide with AMBOSS (2024) Pathology, The big picture (2008)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسنان العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

دروس المختبر العملية

Lab sessions

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 appearances	2
5	Power points and histopathological slides of anthracnosis 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 appearances	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 appearances	2
17	Power points and histopathological slides of thyrotoxicosis of thyroid and Hashimo thyroiditis in thyroid with explanation of gross appearances	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 appearances	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

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	علم الادوية - Pharmacology
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة
	فصلين دراسيين / المرحلة الثالثة / 2024 - 2025
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	21/10/2024
5.	اشكال الحضور المتاحة
	حضور فقط / محاضرات علمية، سمنارات، المناقشات العلمية، عرض سلايدات وفيديوات تعليمية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
	نظري 60 ساعة عملي 60 ساعة عدد الوحدات
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم الايمل احمد جاسم دلي ahmed.delli@gmail.com
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية النظري: تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم بالادوية وتفاعلاتها داخل جسم الانسان وعلاقتها بصحة الفم والاسنان النظري : شرح عن اساسيات علم الادوية وكيفية تفاعلها مع اعضاء الجسم والتعريف باصناف الادوية المستخدمة بشكل شائع التي قد تؤثر على خطط علاج طبيب الاسنان تحتاج الى فهم واسع وتركيز ومتابعة بما يتعلق بحياة المريض. العملي: تتم اعادة الشرح النظري في المختبر على هيئة عرض سلايدات او سمنارات يعدها ويقدمها الطلبة او شرح لحالات تتم معالجتها بالادوية المشروحة نظرياً
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	العصف الذهني الاسئلة القصيرة والمقالات والمناقشات

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري					
1	2	Pharmacology: General concepts	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
2	2	Pharmacokinetics and pharmacodynamics	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
3	2	Autonomic nervous system from a pharmacological perspective (including cholinergic agonist and antagonist)	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
4	2	Adrenergic agonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
5	1	Adrenergic antagonists	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
6	2	Antihypertensive drugs	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
7	2	Management of angina and heart failure	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Management of arrhythmia	2	8
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Anticoagulants, antiplatelet and anti-hyperlipidemic drugs	2	9
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local Hemostatic Agents in Dentistry	1	10
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Introduction the pharmacology of CNS drugs, sedative, hypnotics and Anti-seizures drugs	2	11
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antipsychotic and antidepressant drugs	2	12
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Local and general anesthetics	2	13
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drug of abuse and opioid analgesics	2	14
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Managements of diabetes mellitus	2	15
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Drugs affecting GIT	2	16

الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	(Drugs acting on respiratory system (antihistamines and corticosteroids	3	17
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part 1	2	18
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) part2 and Steroids in Dentistry	2	19
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Chemotherapeutic drugs: Principles of antimicrobial therapy	2	20
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors part 1	2	21
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Cell wall inhibitors part 2	2	22
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Protein synthesis inhibitors	2	23
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Quinolones, Folic acid antagonists and anti-mycobacterial	3	24
الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pharmacology	Antifungal, antiviral and antiprotzoal drugs	2	25

26	2	Sex hormone and contraceptive	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
27	2	Thyroid hormones and anti-thyroid drugs	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
28	1	Anticancer drugs	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
29	1	Dental Pharmacology: drugs and chemicals used in dental clinic	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
30	2	Ant-icaries and drugs used in prevention of dental plaque	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
31	2	Essential emergency drugs in dental clinic	Pharmacology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة والنهائي
المجموع	60				

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل: التحضير اليومي الامتحانات اليومية او الاسبوعية (Quizes) والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Contemporary Dental Pharmacology - Evidence-Based (2024) Textbook of pharmacology for dental and allied health sciences (2007)
المراجع الرئيسية (المصادر)	اعلاه
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسنان العراقية
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	-

Lab sessions

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 Anesthesia	2
22	General Anesthesia	2
23	General Anesthesia	2
24	Prescription writing	2
25	Prescription writing	2
26	Prescription writing	2
27	Oral conditions and their treatment	2
28	Oro-dental preparation (part 1)	2
29	Oro-dental preparation (Part 2)	2
30	Dental health and endocarditis prevention	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر معالجة الاسنان
2.	رمز المقرر المرحلة الثالثة طب الاسنان
3.	الفصل /السنة سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2025-1-1
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م.م احمد قاسم طالب الايميل
8.	اهداف المقرر
9.	الغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويد الطلاب بالتدريب قبل السريري في تخصصات طب الأسنان الترميمي المختلفة (الحشوات / التيجان والجسور)، يخضع الطلاب للتدريب قبل السريري في مختبر الرؤوس الشبكية قبل أن يتم السماح لهم بالعمل على المرضى تحت الاشراف في العيادات السريرية. أيضا يتم تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في ترميم الاسنان ، وتزويدهم بمعرفة وافية للمبادئ الاساسية لعمل تجاويف الاسنان وملئها بحشوات الاسنان المعدنية والضوئية المختلفة.
10.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10.	بنية المقرر

10. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Definition of operative dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	3	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و
3	3	Sterilization of operative instruments	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	3	Amalgam cavity preparations for class I durability.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II	3	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class II (MOD))	3	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالجة الاسنان	Amalgam cavity preparations for class III and class V	3	7
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان			
			Cavity liners and cement bases (part 1)	3	
الامتحانات القصيرة	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان			
			Cavity liners and cement bases (part 2))	3	

الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Dental amalgam alloys (material) .	3	
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان	Complex amalgam restoration	3	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	معالجة الاسنان	Failures in amalgam restorations steps of preparation.	3	12
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان			
			Tooth colored restorations (composite)	3	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام	معالجة الاسنان	Cavity preparation for anterior restorations.	3	14
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة الاسنان			
			Resin material	3	

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	Introduction to operativedentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology	16	الأسبوع
			Demonstration how to use the phantom head	16	
			- Demonstration how to use the turbine&handpiece	16	
تقييمات عمليه يومية وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Types of operative burs	16	
تقييمات عمليه يومية وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Figures (circle, triangle, dove tail)	16	
					4
تقييمات عمليه يومية وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration of Buccal pit on lower first molar	16	

تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Buccal pit (practical training)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Palatal pit on upper lateral incisor	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 2 ^{ed} premolar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st premolar) two cavities	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st premolar) one cavities	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (practical training)	16	

تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (on upper 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1with palatal extention (on upper 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class 1 (on lower 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class II (on lower 1 st premolar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Amalgam cavity preparations for class II (on upper 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛ امتحانات نظريه قصيره؛ امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا الرقميه	معالجة الاسنان	Porcelain fused to metal crown preparation (clinical training).	16	17

			Amalgam cavity preparations for class II (on lower 1 st molar)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration on the: Instruments	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Demonstration on the application of cement base material	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (clinical training)	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (continued):	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cement base material (practical exam):	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			demonstration on Dental amalgam placement	16	
تقييمات عمليه يومييه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Dental amalgam	16	24

قصيره؛امتحان عملي نهائي			(clinical training)		
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Dental amalgam (practical exam) :	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			Cavity preparation for amalgam restoration (CL V)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			
			cavity preparation for composite restoration (CLIII)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه	معالجة الاسنان			28
			cavity preparation for composite restoration (CLIV)	16	
تقييمات عمليه يوميه وفصليه ؛امتحانات نظريه	شرح عملي على الاسنان الاصطناعيه مع استخدام الكاميرا	معالجة الاسنان	Final practical exam	16	29

11تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50% - الامتحانات العملية. 25% - تقييم عمل على الرؤوس الشبحية. 20% - الامتحانات الشفوية. 5%	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto, Fundamental Consideration in Fixed Prosthodontics Art & Science of operative dentistry, Restorative Dentistry Walmsleyetal,Fundamental in Operative Dentistry. Text book of operative dentistry Contemporary Fixed Prosthodontics Rosentetiel.Land.Fugimoto	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر	
اشعة الفم	
2. رمز المقرر	
050308	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025-2024	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات و عيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : ايمان علي خليل	الايميل
8. اهداف المقرر	
• تمكين الطالب من استخدام اجهزة الشعبة بالصورة الصحيحة • شرح اهمية الحماية والوقاية من الشعاع ومخاطره • تمكين الطالب من قراءة وتشخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها • اعطاء المعلومات الكافية عن أحدث انواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة الفم والوجه والفكين • قراءة الصور الشعاعية • استعمال الأجهزة • امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
مخرجات التعلم: أ. المعرفة والفهم 1- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تخص الاشعة السينية والصور الشعاعية وأجهزة التصوير الشعاعي بأنواعها. 2- تطوير مهارات الطالب في مجال التعامل مع الأفلام الشعاعية والمتحسسات الرقمية ووسائل عرضها. 3- زيادة معرفة الطلاب لتقنيات اخذ الصور الشعاعية بواسطة الأفلام والمتحسسات الرقمية. 4- تعلم كيفية تقييم نوع الصور المأخوذة والأخطاء المحتملة وسبل تفاديها ب - المهارات الخاصة بالموضوع	الاستراتيجية

1. اكتساب المهارات في اخذ الصور الشعاعية بتقنياتها المختلفة مع اتخاذ التدابير الوقائية للطبيب والعاملين والمرضى 2. تطوير مهارات قراءة وتفسير الحالات الظاهرة للوصول الى التشخيص الصحيح <u>ج- مهارات التفكير</u> 1- تحفيز الطالب من خلال اسلوب التعبير والتفكير وسرعة التواصل والاستجابة 2-حث الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز 3- اعتماد المحاضرة على تفاعل الطلبة والعصف الذهني 3-مناقشة الحالات المرضية المختلفة وايجاد العلاجات المناسبة لها. <u>د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</u> 1-اعداد مهني وحث الطالب على السلوك الايجابي بحياته العامة 2-اعداد علمي وحث الطالب على التواصل في مجالات العلوم الاخرى 3-اعداد ثقافي وصقل شخصية الطالب 4- توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى طرائق التعلم والتعليم 1. محاضرات باستخدام برنامج data show and power point 2. افلام تعليمية 3. شاشات عرض 4. التعليم الالكتروني 5.السموات 6. المجاميع الطلابية النقاشية. طرائق التقييم الامتحانات الأسبوعية امتحان نصف السنة ونهاية السنة التقييم للسمنارات المعدة من قبل الطالب التقييم للمنتوج العملي					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Fundamentals of radiology	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات

المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Production & interaction of X- ray	1	2
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	X-ray film & processing cycle	1	3
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Factors relating to the production of radiograph	1	4
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Ideal radiographic projections & artifacts	1	5
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Hazards of X- radiation & its biological effects	1	6
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Protection from X-radiation in the clinic of radiography	1	7
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 1	1	8
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 2	1	9

10	1	Darkroom	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
11	1	Patient's management	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
12	1	Localization techniques	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
13	1	Radiographic survey	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
14	1	Viewing techniques (conventional and digital)	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
15	1	Dental panoramic radiography (principles)	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
16	1	Dental panoramic radiography (anatomy)	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
17	1	Introduction for normal radiographic anatomy	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
18	1	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
19	1	Radiographic appearance of common diseases of teeth &	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات

			supporting structure		
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Extra oral radiography	1	20
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Digital imaging system	1	21
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (theory & physics)	1	22
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1	23
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (theory & advantages over conventional CT)	1	24
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1	25
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ Radiography (normal & pathological)	1	26
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ imaging	1	27
المتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	MRI (theory and physics)	1	28

29	1	MRI (clinical applications)	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
30	1	Radiography and implantology	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنه والفصلية والنهائي. وسمنارات
11.تقييم المقرر					
1.الامتحانات اليومية لمادة النظري 2.اسئلة شفوية 4.امتحان نصف السنة 5.امتحان نهائي					
الفصل الاول + الفصل الثاني 25%		النظري 10% العملي 15%			
نصف السنة 15%		النظري 15%			
الامتحان النهائي 60%		النظري 40% السريري 20%			
100%		النظري 65% العملي 35%			
12.مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		White and Pharoah’s Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8 th edition. 2019, Elsevier.			
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (المجلات العلمية و التقارير)		عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة			
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		Google scholar, research gates			

وصف المقرر الدراسي

١. اسم المقرر	
امراض الفم	
٢. رمز المقرر	
المرحلة الرابعة	
٣. الفصل / السنة	
سنوي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/10/21	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
60 نظري / 90 عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم ا.م عادل حيدر شبيب	الايميل: adel.haider@au.edu.iq
٨. اهداف المقرر	
الهدف الرئيسي هو تعليم الطلبة امراض الفم والاسنان (اسبابها،اعراضها وطرق علاجها) وكذلك بعض الامراض العامة التي قد تظهر في الفم وايضا تعليم الطلبة كيفية قراءة الشرائح النسيجية المرضية للفم ومن ثم تشخيصها	
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
المعرفة والالمام بانواع امراض الفم والاسنان معرفة بعض الامراض العامة لجسم الانسان والتي قد تسبب تشوها او اضطراب الفم والاسنان - معرفة اجهزة المكروسكوب التقليدية والحديثة ومواكبة التطور الحاصل في مختبرات امراض الفم	

١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Introduction of oral pathology	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)
1	1	Biopsy and principles of biopsy techniques	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)
2	2	Healing in oral pathology	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)
3	2	Dental caries	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)
4	2	Pulp Pathology	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)
5	2	Periapical pathology	امراض الفم	محاضرات +تعليم مختبري	امتحانات يومية امتحانات فصلية

امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)					
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Bone infection	2	6
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Bone diseases(genetic disease, metabolic disease, fibroosseous lesion)	2	7
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Developmental defects of oral and maxillofacial region	4	8 9
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Bone neoplasms Benign & Malignant tumors	6	10 11 12
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Odontogenic cysts of the jaw& non- odontogenic	2	13

امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Odontogenic tumors	2	14
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Benign epithelial lesions	4	15 16
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Squamous cell carcinoma&other malignat epithelial neoplasm	2	17
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Immune-mediated disorders Vesiculo-bulbous lesions Vesiculo-ulcerative lesions	2	18
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Viral infection, bacterial & fungal infection	4	19 20
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Diseases of salivary glands	2	21
امتحانات يومية امتحانات فصلية	محاضرات	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22

امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	+تعليم مختبري				
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Connective tissue lesions	4	24 25
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Pigmented lesions	2	26
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Forensic odontology	4	27 28
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	TMJ pathology	2	29
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Osseointegration	2	30
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات الاسبوعية/الامتحانات الفصلية/امتحانات نصف السنة ونهاية السنة					

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Oral and maxillofacial pathology. Neville 4 th edition Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4 th edition. 2016, Elsevier	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير منشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

1- المؤسسة التعليمية	جامعه اشور
2- القسم العلمي	كلية طب الاسنان
3- اسم\ رمز المقرر	General Medicine الباطنية
4- اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5- الفصل\السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الرابعة
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري و 30 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024-2025
8- اهداف المقرر: اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالامراض الباطنية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاحتصاص الدقيق كطبيب اسنان	
9- مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم	
أ-الاهداف المعرفية	
1- اكتساب المعرفة عن الحالات المرضية العامة	
2- طرق تشخيصها وعلاجها	
3- علاقته باختصاصه كطبيب اسنان	
ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1- طرق التشخيص الخاصة	
ب 2- معرفة انواع الفحوصات الشعاعية والمختبرية المتعلقة بالحالات المرضية	
طرائق التعايم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج الداتا شو والباور بوينت	
افلام تعليمية	
ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية والافادة منها	
محتبر عملي على نماذج تشريحية	
طرائق التقييم	
الامتحانات النظرية	
الامتحانات العملية	
الامتحانات الشفوية	
الامتحانات السريعة	
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية	

1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل 2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهج التعلم 3- تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالحالات الجراحية وعمله كطبيب اسنان
د-المهارات العامة والمنقولة(المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) 1- اعداد الطالب عمليا من ناحيه تطبيق المعرفة المكتسبة بالحالات الجراحية 2- التفكير في حل المشاكل 3- تعليم الاخلاق المهنية 4-المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

10. Curriculum structure					
Course Structure (Theoretical)					
Week	Hours	ILOs	Unit/Module or Topic Title	Teaching Methods	Assessment Method
1	2	Diabetes Mellitus 1 Introduction Definition Epidemiology Risk factor Type of diabetes mellitus	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
2	2	Diabetes Mellitus 2 Sign and symptom Laboratory investigation Treatment Pharmacological and non pharmacological treatment Complication Acute and chronic complication Micro and macro vascular complication	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
3	2	White Blood Cells Disorders 1 Introduction Type of blood cells	General Medicine	Theoretical lecture using power point	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Leukemia: Type of leukemia Lymphoma: Type of lymphoma		presentation	
4	2	White Blood Cells Disorders2 Treatment planning modification Pre treatment assessment and preparation of patient Oral complication during medical therapy Post treatment management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
5	2	Hemostasis and Bleeding Disorders1 Hemostasis Mechanism Primary hemostasis Secondary hemostasis Tertiary hemostasis Investigation for bleeding disorder	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
6	2	Hemostasis and Bleeding Disorders2 Bleeding disorder Disorder of primary hemostasis Congenital bleeding disorder Acquired bleeding disorder	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
7	2	Adrenal Gland Disorders1 Endocrine gland Mechanism of action Anatomy of adrenal gland Hormones of adrenal gland The HPA Axis	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
8	2	Adrenal Gland Disorders2 Addison's disease Cause of disease Sign and symptoms of disease Treatment of Addison's disease Cushing disease Cause of disease Sign and symptoms of disease Treatment of Cushing disease	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
9	2	Gastrointestinal Diseases Anatomy of GIT Esophagus part and functions Stomach part and functions Small intestine part and functions Large intestine parts and functions	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
10	2	Peptic Ulcer Disease1 Definition	General Medicine	Theoretical lecture using	Quizzes, semester, mid-year and final

		Epidemiology Risk factor Causative agent Type of peptic ulcer Sign and symptoms		power point presentation	year exams
11	2	PepticUlcerDisease2 Laboratory investigation Invasive and non invasive method Preventive measure Pharmacological treatment Surgical treatment complication	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
12	2	InflammatoryBowelDisease1 Ulcerative colitis Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
13	2	InflammatoryBowelDisease2 Crohn's disease Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
14	2	Pseudomembranous Colitis epidemiology Causative agent Sign and symptoms Intestinal complication Extra intestinal complication Laboratory investigation Medical management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
15	2	Hypertension Definition Epidemiology Risk factor Stage of hypertension Sign and symptoms Laboratory investigation Preventive measure Antihypertensive drugs class Complication	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
16	2	Infective Endocarditis Definition Epidemiology microbiology Risk factor	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Acute and sub acute type Clinical manifestation Physical examination Skin manifestation Laboratory investigation Preventive measure Management Complication			
17	2	Ischemic Heart Disease Definition Pathogenesis Stage of atherosclerosis Risk factor Stable angina Unstable angina Myocardial infarction Sign and symptom Investigation Preventive measures Pharmacological treatment complication	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
18	2	Heart Failure Introduction Epidemiology Cardiac physiology Mechanism of heart failure Causes of heart failure Types of heart failure Acute and chronic heart failure Lt and rt sided heart failure Investigation Stage of heart failure Pulmonary oedema Management of heart failure Complication of heart failure	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
19	2	Cardiac Arrhythmias The normal conducting system Heart rate The normal sinus rhythm Classification of cardiac arrhythmia Causes of cardiac arrhythmia Differential diagnosis of tachycardia Atrial extrasystole: Atrial flutter Atrial fibrillation Ventricular extrasystole: Ventricular fibrillation Heart block	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
20	2	Thyroid Diseases Anatomy	General Medicine	Theoretical lecture using	Quizzes, semester, mid-year and final

		Thyroid hormone Hyperthyroidism Hypothyroidism Sign and symptoms Investigation Management		power point presentation	year exams
21	2	Kidney Diseases Anatomy Physiology Classification of renal disease Nephrotic syndrome Renal failure Renal stone Renal tumor Investigation of renal problems Management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
22	2	Red Blood Cells Disorders Function of red blood cell Anemia Etiology of anemia Effect of anemia Approach to anemia Diagnosis of anemia Iron deficiency anemia Megaloblastic anemia Pernicious anemia Anemia of chronic disease Aplastic anemia Investigation Management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
23	2	Pulmonary Diseases Introduction Classification of respiratory disease Chronic obstructive lung disease Asthma Emphysema Pulmonary tuberculosis Causative agent Type of tuberculosis Investigation Management Complication	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
24	2	Drug and Alcohol Abuse Definition Etiology Clinical presentation and medical management Marijuana	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Opioids Cocaine			
25	2	Drug and Alcohol Abuse Amphetamine Methamphetamine Sedative hypnotics Alcohol Diagnostic criteria for dependence and drug abuse	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
26	2	Drug and Alcohol Abuse Dental management Treatment planning consideration Oral complication and manifestation	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
27	2	Liver Diseases Anatomy Physiology Classification of liver disease Infectious disease Liver cirrhosis Liver failure Investigation Management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
28	2	Immunologic Diseases Immunity and its type Innate immunity Adaptive immunity Lymphoid system Immunogenic and antigens antibodies	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
29	2	Anxiety and Eating Disorders Anxiety definition Sign and symptoms Management Eating disorder Anorexia nervosa Bulimia Binge eating disorder Risk factor Management	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
30	2	Psychiatric Disorders Schizophrenia Depression Psychosis Mania and hypomania	General Medicine	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Antipsychotic drug Antidepressant drug			
--	--	---	--	--	--

11. Assessment Curriculum		
Number	Assessment measurement	Score distribution
1	First + second semester 25%	Theory 10% Practical 15%
2	Mid year examination 15%	Theory 15%
3	Final examination	Theory 40% Practical 20%
4	100%	Theory 65% Practical 35%
Total		100%
Distribution of the score out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily exams, oral, monthly, written and records.		

12-البنية التحتية	
Required textbooks, methodology if present	1. Davidson's principle and practice of medicine 24th edition
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	
Community-based facilities	(include for example, guest Lectures , internship , field studies)
Electronic References, Internet Sites	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

12-خطوة تطوير المقرر الدراسي
١ - التطوير على المحتوى الدراسي بالجذف والاضافة والاستبدال ٢ - استعمال طرق حديثة للتدريس ٣ - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة ٤ - تشجيع التعليم الالكتروني

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	
	طب أسنان الأطفال	
2.	رمز المقرر	
3.	الفصل / السنة	
	الفصل الأول والثاني للمرحلة الرابعة	
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	
	٢٠٢٤/١٠/٢١	
5.	اشكال الحضور المتاحة	
	اسبوعي	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	
	نظري ٣٠ ساعة وعدد الوحدات ٤	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
	الاسم الايمل	
	م.م. مرتضى عصام حمودي	mortada.aldahlaki@gmail.com
8.	اهداف المقرر	
	اهداف المادة الدراسية	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	
	عصف الذهن	لعب
	تعلم تعاوني	سؤال وجواب
	محاكاة	سرد
	الادوار	
10.	بنية المقرر	
	الاسبوع	الساعات
	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع
	طريقة التعلم	طريقة التقييم

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	Pedodontics	Eruption of teeth, normal eruption process	1	1
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	Pedodontics	Teething and difficult eruption	1	2
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Eruption hematoma , sequestrum, ectopic eruption	1	3
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Epstein pearls, Bohn nodules, Dental lamina cysts, shedding of the primary teeth, Mechanism of resorption and shedding, Factors causes differences in time of eruption	1	4
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Systemic (disease) Factors which cause late eruption 1 Deciduous Dentition Period, Ugly Duckling Stage	1	5

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphology of the primary teeth	1	6
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Normal morphology of all primary teeth and their clinical consideration	1	7
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphological differences between primary and permanent teeth	1	8
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Functions of primary teeth	1	9
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Dental caries; Definition and Classification	1	10
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Rampant dental caries, Early childhood caries	1	11
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Restorative dentistry for children Isolation & maintenance of	1	12

			dry field and application of the rubber Dam		
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Morphological consideration, cavity Preparation Cavity preparation on primary teeth	1	13
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Restorative materials used on pediatric dentistry	1	14
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Matrices & retainers	1	15
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Chrome steel crowns, ART	1	16
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Treatment of deep caries	1	17
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Indirect pulp treatment	1	18

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Vital pulp therapy pulpotomy	1	19
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Non vital pulp therapy technique	1	20
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Reaction of pulp to various capping material	1	21
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Local anesthesia and pain control for children	1	22
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Anesthetizing mandibular and maxillary teeth and soft tissue	1	23
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Complications after a local anesthetic	1	24
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	supplemental injection techniques	1	25

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Oral surgery for children, indication and contraindications for extraction of primary teeth	1	26
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	technique for extraction of primary teeth	1	27
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	extraction complications	1	28
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	postoperative extraction complications, radiographic survey of teeth extracted	1	29
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Infections manifestation And management	1	30
11. تقييم المقرر					
سعي فصل اول ٧٠,٥٪ سعي فصل ثاني ٧٠,٥٪ امتحان نصف السنة ١٥٪ امتحان اخر السنة ٧٠٪					
12. مصادر التعلم والتدريس					
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	حرجة الفم - مرحلة رابعة
2.	رمز المقرر
3.	الفصل / السنة
	٢٠٢٤-٢٠٢٥
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	٢٠٢٥/٥/١
5.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية)
	٣٠ ساعة نظري ١٨٠ ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	الاسم م.م. عبر ربهان عباس الايميل ibar.rabhan@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية -تدريب الطلاب على كيفية التعامل مع مريض الاسنان الذي يعاني من امراض جاهزية قد تؤثر على علاج المريض او تسبب مضاعفات اثناء وبعد العلاج وعلاج أي مضاعفات قد تحدث اثناء العلاج وتجنب المضاعفات التي قد تحدث بعد العلاج. -دراسة مبادئ جراحة الفم وفهم إجراءات جراحة الفم البسيطة. تمكين الطلاب من اكتساب القدرة على تقييم الصور السريرية والشعاعية للمرضى الذين يعانون من حالات مرضية مختلفة قد تؤثر على أنسجة الفم والوجه والفكين والتي تتطلب التدخل الجراحي. -تمكين الطلاب من اكتساب مهارات العلاج السريري.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	1. استخدام power point 2. طريقة المناقشة 3. عيادات تعليمية

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٥	Learn the basic Principles of Cardiovascular diseases.	Cardiovascular Diseases.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية
٢	٥	Learn the basic Principles of Cardiovascular diseases.	Cardiovascular Diseases.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية
٣	٥	Learn the basic Principles of Bleeding Disorders.	Bleeding Disorders.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And	امتحانات شهرية او فصلية.

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Endocrinology	Learn the basic Principles of Endocrinology.	٥	٤
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Pulmonary Diseases.	Learn the basic Principles of Pulmonary Diseases.	٥	٥

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Liver disease.	Learn the basic Principles of Liver disease.	٥	٦
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Chronic kidney Disease and Dialysis.	Learn the basic Principles of Chronic kidney Disease and Dialysis.	٥	٧
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue	Neurologic Disorders.	Learn the basic Principles of Neurologic Disorders.	٥	٨

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Pregnancy	Learn the basic Principles of Pregnancy.	٥	٩
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	AIDS and HIV	Learn the basic Principles of AIDS and HIV.	٥	١٠

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Rheumatologic And connective Tissue disorder.	Learn the basic Principles of Rheumatologic And connective Tissue disorder.	٥	١١
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Allergy	Learn the basic Principles of Allergy.	٥	١٢
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue	Radiotherapy And chemotherapy	Learn the basic Principles of Patients on Radiotherapy	٥	١٣

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.		And chemotherapy.		
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٤
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٥

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Odontogenic infections and fascial space infections.	Learn the basic Principles of Odontogenic infections and fascial space infections.	٥	١٦
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	Learn the basic Principles of Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	٥	١٧
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue	Flaps, suturing and Management of Difficult extractions.	Learn the basic Principles of Flaps, suturing and Management of	٥	١٨

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.		Difficult extractions		
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Management of Impacted teeth.	Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.	٥	١٩
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Management of Impacted teeth.	Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.	٥	٢٠

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Management of Impacted teeth.	Learn the basic Principles of Management of Impacted teeth.	٥	٢١
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Surgical aids to orthodontics.	Learn the basic Principles of Surgical aids to orthodontics.	٥	٢٢
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue	Surgical aids to endodontics	Learn the basic Principles of Surgical aids to endodontics.	٥	٢٣

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Surgical aids to endodontics.	Learn the basic Principles of Surgical aids to endodontics.	٥	٢٤
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	Learn the basic Principles of Osteomyelitis And osteonecrosis of the jaws	٥	٢٥

واجبات منزلية					
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	Learn the basic Principles of Osteomyelitis And Osteonecrosis of the jaws	٥	٢٦
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفوية. واجبات منزلية	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Dental implants Basics concepts And techniques.	Learn the basic Principles of Dental implants Basics concepts And techniques.	٥	٢٧
امتحانات شهرية او فصلية.	Lectures, Power-Point , Slides Dialogue	Dental implants Basics concepts And techniques.	Learn the basic Principles of Dental implants Basics concepts And techniques.	٥	٢٨

حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.				
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية. واجبات منزلية	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Biopsy in oral And Maxillofacial surgery.	Learn the basic Principles of Biopsy in oral And maxillofacial surgery.	٥	٢٩
امتحانات شهرية او فصلية. حضور يومي. امتحانات شفهية.	Lectures, Power- Point , Slides Dialogue And Discussion Methods, Smart Boards, Clinic.	Biopsy in oral And Maxillofacial surgery.	Learn the basic Principles of Biopsy in oral And maxillofacial surgery.	٥	٣٠

واجبات منزلية					
11. تقييم المقرر					
١٥ درجة لنصف السنة ٢٥ درجة سعي سنوي ٦٠ درجة امتحان نهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1. Geoffrey L. Howe. Minor Oral Surgery, 3rd edition John Wright, 1985. 2. Pushkar Mehra, Richard D'Innocenzo. Manual of Minor Oral Surgery for the General Dentist, 2nd Edition. Wiley-Blackwell, 2015. 3. David Mitchell. An introduction to oral and maxillofacial surgery, 2nd edition. Oxford University Press, 2014.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1. M. Miloro, GE Ghali, P. Larsen, P. Waite. Peterson Principles of Oral and Maxillofacial Surgery. 3rd Edition. 2011. 2. C. Scully, S. Flint, S. R. Porter, K. Moos, J. Bagan. Oral and Maxillofacial Diseases. 4th Edition. (2010) Ayoub, B. Khambay. Handbook of Orthognathic Treatment: A Team Approach. 2014			المراجع الرئيسية (المصادر)		
1- Journal of oral and maxillofacial surgery (United States) 2- Oral diseases (Denmark) 3. Journal of orofacial pain (United States)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)		
www.google.com http://onlinelibrary.wiley.com/ /http://www.sciencedirect.com			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر معالجة الاسنان
2.	رمز المقرر المرحلة الرابعة طب الاسنان
3.	الفصل /السنة سنوي (الفصل الاول والفصل الثاني)
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-10-21
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل م.م رغد نوري نواف radgad.nouri@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	الاعداد العلمي و العملي للطلاب فيما يتعلق بتخصص الحشوات وحشوات الجذور
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10.	بنية المقرر

10. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و
2	1	Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry			
3	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	معالجة الاسنان	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 عرض فيديوات علمية	معالجة الاسنان	Biologic Consideratio ns of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Patient Evaluation , Diagnosis & Treatment Planning	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Caries Management (Diagnosis & treatment strategies)	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Cervical Lesions(carious and non carious lesions)	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Restorative Dentistry and Pulpal Health	1	8

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Management of Deep Seated Caries	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Inflammatory Conditions of the Pulp	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Treatment of Deep Seated Caries Simplified anatomical modeling.	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Fluoride – Releasing Materials	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect aesthetic adhesive restorations Inlays and Onlays (materials ,techniques) CAD/CAM Technology.	1	13

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Direct tooth-colored restorations(Composite)	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Dental Laser	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Application of Laser in Conservative Dentistry.	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Indirect tooth- colored restorations	1	18

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Techniques of posterior composite Inlay/Onlay restoration system Laboratory- processed composite inlays and onlays.	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Ceramic veneers, inlays and onlays, clinical procedures.	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	CAD/CAM techniques	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	Topics Covered	1	23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	1-Objective of endodontic treatment	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	2- Basic Phases of Treatme	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	3- Pulp pathologies	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	Classification of periapical diseases	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	Access Opening Preparation	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	حشوات الجذور	Endodontic Instruments	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	حشوات الجذور	Roentgenography in Endodontics and Root canal preparation	1	30

نصف السنة و النهائي	power point				
10.بنية المقرر(الجانب العملي)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	Introduction	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية والشاشات الالكترونيه	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
2	3	Block construction	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
3	3	Diagnosis	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
4	3	Quiz 1 in lab 1,2&3 +Access opening	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
5	3	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي

6	3	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
7	3	Quiz 2 in lab 4 +Clinical access opening to one anterior tooth and two premolar teet	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
8	3	Instrument	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
9	3	Equipment and materials	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
10	3	Quiz 3 clinical quiz in lab 8&9, Working length estimation demonstration .	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
11	3	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي
12	3	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	حشوات الجذور	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقمية	تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي

تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	13
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 4 in lab 11 + clinical working length estimation on the same three teeth .	3	14
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Rubber dam application	3	15
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 5 clinical quiz in lab 15	3	16
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Review	3	17
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Root canal instrumentation .	3	18
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	19

تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	20
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	21
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	22
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 6 in lab 18 + clinical instrumentation to the same teeth	3	23
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Root canal obturation.	3	24
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	3	25
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.	3	26
تقييمات عمليه يومييه وفصليه ؛امتحانات نظريه	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع	حشوات الجذور	Quiz 7 in lab 24 +clinical obturation to three teeth.		27

قصيره؛امتحان عملي نهائي	استخدام الكاميرا الرقميه			3	
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Review	3	28
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Review	3	29
تقييمات عمليه يومية وفصليه ؛امتحانات نظريه قصيره؛امتحان عملي نهائي	شرح عملي على الاسنان المقلوعة مع استخدام الكاميرا الرقميه	حشوات الجذور	Review	3	30
11تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50% - الامتحانات العملية. 25% - تقييم عمل على المرضى المطلوبة ضمن متطلبات العملي والتطبيق على الاسنان المقلوعة. 25 %					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب من الامتحانات الفصلية ونصف السنه والامتحان النهائي والمتطلبات العملية والامتحانات العملية...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Textbook of Endodontics (Nisha Gart, Amit Gart) Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير)
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

1. اسم المقرر						
صناعة الاسنان						
2. رمز المقرر						
3. الفصل /السنة						
الفصل الأول والثاني للمرحلة الرابعة						
4. تاريخ الاعداد						
07/04/2024						
5. اشكال الحضور المتاحة						
اسبوعي						
6. عدد الساعات الدراسية الكلية عدد الوحدات الكلية						
30 ساعة نظري \ 180 ساعة عملي \ عدد الوحدات 5						
اسم مسؤول المقرر						
الاسم: ا.م.د. سجي كريم اسماعيل الايميل: saja.karem@au.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية						
1- معرفة انواع العلاجات المستخدمة في تعويضات الاسنان 2- معرفة أنواع المواد المستخدمة سريريا في تعويضات الاسنان 3-معرفة أنواع المواد المختبرية المستخدمة في تعويضات الاسنان						
9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
المحاضرات						
		عيادات تعليمية		حلقات نقاشية		
10. بنية المقرر						
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم	اسم الوحدة	طريقة التعليم	طريقة التقييم	
1	1	Anatomical land marks	Types and functions of osteology land marks of maxilla and mandible	Direct (e - learning)	Online question	
2	1	Anatomical land marks	Types and functions of myology land marks	Direct (E - learning)	Online question	
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD	Steps of diagnosis and clinical examination methods	Direct (E - learning)	Online question	
4	1	Mouth preparation and abutment tooth preparation	Steps of mouth preparation before	Direct (E - learning)	Online question	

		construction of RPD			
Online question	Direct (E – learning)	Types of impression materials and indications for each type	Impression materials and techniques for RPD	1	5
		امتحان الفصل الأول			6
Online question	Direct (E – learning)	Importance of occlusion in RPD	Occlusion of RPD	1	7
Online question	Direct (E – learning)	Methods of taking jaw relation of partially dentate patient	Jaw relation in RPD	1	8
Online question	Direct (E – learning)	Difference between relining and rebasing and techniques	Relining and rebasing	1	9
Online question	Direct (E – learning)	Techniques for repair	Repair of dentures	1	10
		امتحان نصف السنة			11
Online question	Direct (E – learning)	Knowledge about psychological types of patients and systemic diseases that affecting prognosis and treatment plan	Diagnosis and treatment plan for CD	1	12
Online question	Direct (E – learning)	Technique and materials for primary impression	Primary impression for CD	1	13
Online question	Direct (E – learning)	Technique and materials for final impression	Final impression for CD	1	14
		امتحان الفصل الثاني			15
Online question	Direct (E – learning)	Cases that required preprosthetic surgical steps	Preprosthetic surgery	1	16
Online question	Direct (E – learning)	Definition, steps and methods of vertical jaw relation	Vertical jaw relation in CD	1	17

Online question	Direct (E – learning)	Definition, steps and methods of horizontal Jaw relation	Horizontal Jaw relation of CD	1	18
Online question	Direct (E – learning)	Steps of checking	Try – in of CD	1	19
Online question	Direct (E – learning)	Steps of insertion	Insertion of CD	1	20

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي للامتحانات اليومية، والسبوعية والشهرية والتحريرية.	
12. المصادر	
Mccracken's removable partial prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Boucher's textbook of complete denture	المراجع الرئيسية (المصادر)
JPD(Journal of prosthodontics)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر :امراض وجراحه ماحول الاسنان
2.	رمز المقرر : المرحلة الرابعة
3.	الفصل /السنة : فصل الاول / نصف السنة/الفصل الثاني
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف : ٢٠٢٤-٢٠٢٥
5.	اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية): 180/30
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م. د.بان زهير الايميل ban.zuhair@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية : 1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام وتدريب الطلبة على كيفية ازاله التكتلات والتصيغات على الاسنان 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل الافلام التعليمية والشاشات الالكترونيه و ال data show الشرح العلمي للطلاب في العيادات التعليميه	
10. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
1- كتاب لنذا 2023 2- كتاب كارنزا 2023	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير منشوره في موقع الكليه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكليه الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

الأسبوع	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	عدد الساعات	الأسبوع
1	Histology of the periodontium, terms & definitions frequently used in periodontology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	1	1
2	Periodontal ligament			1	2
3	Alveolar bone			1	3
4	Root cementum			1	4
5	Classification of periodontal disease 2017			3	5
7-6	Etiology of periodontal disease & risk factors			2	7-6
9-8	Microbial dental plaque			2	9-8
10-9	Dental calculus & tooth stain			2	10-9
11-10	Pathogenesis of periodontal disease			2	11-10
12-11	Impact of periodontal infection on systemic health			2	12-11

		Periodontal indices	1		12-13-
		Periodontal pocket	2		1413-
		Treatment plan guidelines	4		19-15
		Plaque biofilm control for periodontal disease	2		21-20
		Periodontal instrument and sharpening	1		22
		Halitosis	1		23
		Systemic anti-infective therapy for periodontal disease	2		25-24

--

1-المؤسسة التعليمية	جامعه اشور
2- القسم العلمي	كلية طب الاسنان
3-اسم\ رمز المقرر	424GS\الجراحة العامة
4-اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5-الفصل\السنة	الفصل الاول والثاني للمرحلة الرابعة
6-عدد الساعات الدراسية(الكلي)	30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024-2025
8-اهداف المقرر: اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاحتصاص الدقيق كطبيب اسنان	
9-مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم	
أ-الاهداف المعرفية	
أ1-اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة	
أ2-طرق تشخيصها وعلاجها	
أ3-علاقته باختصاصه كطبيب اسنان	
ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1-طرق التشخيص الخاصة	
ب 2-معرفة انواع الفحوصات الشعاعية والمختبرية المتعلقة بالحالات الجراحية	
طرائق التعايم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج الداتا شو والباور بوينت	
افلام تعليمية	
ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية والافادة منها	
محتبر عملي على نماذج تشريحية	
طرائق التقييم	
الامتحانات النظرية	
الامتحانات العملية	
الامتحانات الشفوية	
الامتحانات السريعة	
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية	

1- تعزيز الاهداف الوجدانية والقيمية من خلال التعلم القائم على حل المشاكل 2- اكتساب المبادئ الاساسية المنصوص عليها في منهج التعلم 3- تطوير قدره الطالب على المناقشة والحوار 4- تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالحالات الجراحية وعمله كطبيب اسنان
د-المهارات العامة والمنقولة(المهارات الاخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي) 1- اعداد الطالب عمليا من ناحيه تطبيق المعرفة المكتسبة بالحالات الجراحية 2- التفكير في حل المشاكل 3- تعليم الاخلاق المهنية 4-المهارات المكتسبة للطالب لكي يصبح طبيب اسنان قادر على علاج المرضى 5- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة للتعلم

10. Curriculum structure					
Course Structure (Theoretical)					
Week	Hours	ILOs	Unit/Module or Topic Title	Teaching Methods	Assessment Method
1	2	Metabolic response to injury BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY Physiological Response to injury((THE ‘EBB AND FLOW’ MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

2	2	Wound healing Introduction Classification of wound healing Normal sequence of wound healing Factors effected wound healing Complication of wound healing	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
3	2	Surgical wound infection Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
4	2	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definition (Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non-surgical hemorrhage) Degree and classification Management(Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control) Damage control surgery	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
5	2	Shock Introduction Pathophysiology Ischemia–reperfusion syndrome Classification of shock Consequences Unresuscitable shock Multiple organ failure RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	General Surgery y	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
6	2	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy			
7	2	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral and Central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
8	2	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
9	2	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
10	2	Head injury Introduction Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
11	1	Preoperative preparation(History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Complaint Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking			
12	1	Anesthesia & Pain HISTORY GENERAL ANAESTHESIA Management of air way during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
13	2	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Optimize medical management of coexisting diseases and intra-operative considerations Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC strategies	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
14	1	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES Paralytic ileus	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
15	2	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS			
16	1	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
17	1	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
18	1	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE SURGEON CARING FOR THESE CONDUCTIVIM	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

Clinical sessions					
Week	Hours	ILOs	Unit/Module or Topic Title	Teaching Methods	Assessment Method
1	4	Metabolic response to injury BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	General Surgery	Theoretical lecture using power point	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		MEDIATORS OF THE METABOLIC RESPONSE TO INJURY Physiological Response to injury((THE ‘EBB AND FLOW’ MODEL)) Insulin resistance AVOIDABLE FACTORS THAT COMPOUND THE RESPONSE TO INJURY Systemic inflammation and tissue response		presentation	
2	4	Wound healing Introduction Classification of wound healing Normal sequence of wound healing Factors effected wound healing Complication of wound healing	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
3	4	Surgical wound infection Surgical sepsis Types of wounds Infecting organisms (Exogenous organisms, Endogenous organisms) Prevention of wound Infections Clinical features of wound Sepsis Diagnosis of wound sepsis Treatment	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
4	4	Hemorrhage Introduction Pathophysiology Definition (Revealed and concealed hemorrhage, Primary, reactionary and secondary hemorrhage Surgical and non-surgical hemorrhage) Degree and classification Management(Identify hemorrhage, Immediate resuscitative maneuvers, Identify the site of hemorrhage, Hemorrhage control)	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Damage control surgery			
5	4	Shock Introduction Pathophysiology Ischemia–reperfusion syndrome Classification of shock Consequences Unresuscitatable shock Multiple organ failure RESUSCITATION Fluid therapy Monitoring End points of resuscitation	General Surgery y	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
6	4	Blood transfusion Introduction Blood and blood products Indications for blood transfusion Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
7	4	Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral and Central venous access Complications of parenteral nutrition Refeeding syndrome	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
8	4	Fluid balance Abnormalities of body water Fluid overload and oedema Abnormalities of electrolytes Fluid replacement Acid-base balance Abnormalities of acid-base balance	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
9	4	Electrolytes balance Introduction Principles of electrolyte balance Normal homeostasis Barriers between compartments ,osmolality and electrolyte concentrations Homeostatic mechanisms	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
10	4	Head injury Introduction	General surgery	Theoretical lecture using power point	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		Cerebral blood flow Initial evaluation and management Mechanism Neurological progression Examination: primary survey Glasgow Coma Score secondary survey CLASSIFICATION OF SEVERITY TYPE OF HEAD INJURY		presentation	
11	2	Preoperative preparation(History Taking) Introduction to the Patient History of the presenting Complaint Family history Drug therapy Social history Allergies Common surgical symptoms Terms used in General Surgery and History Taking	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
12	2	Anesthesia &Pain HISTORY GENERALANAESTHESIA Management of air way during Anesthesia Complications of intubation Ventilation during anesthesia Monitoring and care during anesthesia Chronic pain management Chronic pain control in benign disease Pain control in malignant disease	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
13	4	Perioperative care Introduction Factors that predispose patients to a high risk of morbidity and mortality Patient factors Surgical factors Optimize medical management of coexisting diseases and intra-operative considerations Ischemic heart disease Respiratory failure SPECIFIC strategies	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

14	2	Postoperative care SYSTEM-SPECIFIC POSTOPERATIVE COMPLICATIONS Respiratory complications Cardiovascular complications Renal and urinary complications COMPLICATIONS RELATED TO SPECIFIC SURGICAL SPECIALTIES Paralytic ileus	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
15	4	GENERAL POSTOPERATIVE PROBLEMS AND MANAGEMENT Nausea and vomiting Bleeding Deep vein thrombosis Hypothermia and shivering Fever Pressure sores Drains Wound care Wound dehiscence DISCHARGE OF PATIENTS	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
16	2	Day case surgery Definition SELECTION CRITERIA PREOPERATIVE ASSESSMENT SURGERY DISCHARGE	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
17	2	Surgical ethics and law INTRODUCTION INFORMED CONSENT MATTERS OF LIFE AND DEATH CONFIDENTIALITY RESEARCH	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
18	2	Patient safety INTRODUCTION THE PREVALENCE OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS COMMON CAUSES OF ADVERSE HEALTH CARE EVENTS PATIENT SAFETY AND THE	General surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams

		SURGEON CARING FOR THESE CONDVICTIM			
--	--	--	--	--	--

11. Assessment Curriculum		
Number	Assessment measurement	Score distribution
1	First + second semester 25%	Theory 10% Practical 15%
2	Mid year examination 15%	Theory 15%
3	Final examination	Theory 40% Practical 20%
4	100%	Theory 65% Practical 35%
Total		100%
Distribution of the score out of 100 according to the tasks assigned to the student, such as daily preparation, daily exams, oral, monthly, written and records.		

11-البنية التحتية	
Required textbooks, methodology if present	1. Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.
Special requirements (include for example workshops, periodicals, IT software, websites)	
Community-based facilities	(include for example, guest Lectures , internship , field studies)
Electronic References, Internet Sites	PubMed, Scopus, Elsevier, Google Scholar, Research Gates

12-خطوة تطوير المقرر الدراسي

١ - التطوير على المحتوى الدراسي بالجذف والاضافة والاستبدال

٢ - استعمال طرق حديثة للتدريس

٣ - تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة

٤ - تشجيع التعليم الالكتروني

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر تقويم اسنان					
2. رمز المقرر					
3. الفصل /السنة الفصل الاول والفصل الثاني المرحله الرابعه					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 2024_10_21					
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) الكلي 30 ساعة نظري و 120 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم ايناس حاتم هاتف الايميل enas.dentist@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
• اهداف المادة الدراسية الاعداد العلمي والعملي للطالب فيما يخص تقويم الاسنان					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
محاكاه	محاضره نقاشيه	سوال وجواب	عصف ذهني		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وأنواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	Data slide show	امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه

امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Six keys of normal occlusion - Aims of orthodontic treatment	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	2
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Important orthodontic definitions Classification of malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	3
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Growth and development - Definitions of growth, development and maturity - Stages of development (ovum till birth)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	4
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Theories of bone growth - Definitions of growth site, growth center, displacement, and drift	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	5
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Growth curve and maximum growth spurt - Prenatal and postnatal growth and development of hard tissues	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	6
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Prenatal and postnatal growth and development of soft tissues - Developmental anomalies	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	7
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Jaw rotation - Compensation and adaptation	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	8
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	9
امتحانات يومية وفصليه وامتحان		b-Tooth eruption (stages and theories),	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	10

صف السنه ونهايه السنه		Sequences and timing of eruption	علاجها		
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	11
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		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.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	12
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	13
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	14
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		ii. Soft tissue factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	15
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		iii dental factors	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	16
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		b. Local factors (definitions without treatment)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	17
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Tooth movement a. Tissue changes associated with tooth movement: -Histology of periodontium -Theories of tooth	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	18

		movement b. Accelerated tooth movement.			
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		c. Biomechanics i. Force (application, type, magnitude, duration and direction) ii. Center of resistance and rotation, moment of force and moment of couple. iii. Types of tooth movement iv. Rate of tooth movement and factors affecting it.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	19
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		d. iatrogenic effect of tooth movement (pain, mobility, pulp effect, root resorption, white spot lesions).	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	20
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Biomechanics	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	21
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Anchorage (definition, indications, types)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	22
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		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)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	23

		iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign			
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		b. Removable -Orthodontic Appliance: -Properties of various components (SS wire, acrylic) -Components: active components (springs, screws and elastics) 2) retentive components (clasps) 3) acrylic base plate and bite planes 4) anchorage	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	24
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		iii. Design of a removable orthodontic appliance iv. Construction of a removable orthodontic appliance v. Soldering and welding vi. Post-insertion instructions and guidelines	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	25
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, biomechanics, banding vs. bonding	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	26
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	27
امتحانات يومية وفصلية وامتحان		<i>continue</i> Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation,	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	28

صف السنه ونهايه السنه		mode of action			
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		f. Retention and retainers Retention (definition, reason, time)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	29
امتحانات يومية وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Retainers (Hawley, clear overlay, positioners, permanent fixation, precision)	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	30
		Seminar 1 (Introduction to orthodontics)		4	1
		Seminar 2 (Types of orthodontic appliances) (Introduction to Removable appliance)		4	2
		Seminar 3 (Orthodontic Pliers)		4	3
		Seminar 4 (Stainless steel alloy properties)		4	4
		Seminar 5 (Principles of wire bending)		4	5
		Wire bending training		4	6
		Z-Spring		4	7
		Recurved Z-Spring		4	8
		Review		4	9

		Simple Finger Spring		4	10
		Modified Finger Spring		4	11
		Review		4	12
		Buccal Canine Retractor		4	13
		Modified Buccal Canine Retractor		4	14
		Review		4	15
		Quarterly Exam		4	16
		Adams' Clasps on Upper Right 1 st Molar		4	17
		Adams' Clasps on Upper Left 1 st Molar		4	18
		Adams' Clasps on Upper Right 1 st Premolar		4	19
		Double Adams' Clasps on Upper Right 2 nd premolar & 1 st molar		4	20
		Review		4	21
		Fitted Labial Arch		4	22

		Hawley Arch		4	23
		Review		4	24
		Robert's Retractor		4	25
		Acrylic baseplate		4	26
		Soldering and Welding		4	27
		Review		4	28
		Quarterly Exam		4	29
		Final Exam		4	30
11. تقييم المقرر					
الدرجة موزعة على الامتحانات الفصلية وبضمنها الامتحانات اليومية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة لامتحانات الفصلية و15 درجة لنصف السنة و60 درجة لامتحان النهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
1-An Introduction to Orthodontics, Simon J. Littlewood and Laura Mitchell, fifth edition. fifth Edition; 2019. 2. Orthodontics: Principles and Practice: Principles and Practice 2nd Edition 2017.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
Textbook of Orthodontics, Gurkeerat Singh, Second Edition;2007. Contemporary Orthodontics, William R. Proffit, Sixth Edition;2019.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
Google scholar, Pub.Med			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر طب اسنان الاطفال
2.	رمز المقرر المرحلة الخامسة طب الاسنان
3.	الفصل /السنة سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 21-10-2024
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري 180 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم ريم مجيد حميد الايميل reem.majeed@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر اهداف المادة الدراسية فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الاصابة لأسنان الاطفال والتعرف على الاساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الايضاح لمعرفة كيفية تحديد الاسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها وتدريب الطالب على كيفية التعامل مع الأطفال وتشخيص الحالة واثم وضع خطة علاج ثم البدء بعلاج الحالة المرضية بطرق علمية صحيحة.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	عصف الذهن لعب تعلم سؤال سرد محاكاة الادوار تعاوني وجواب

10. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Examination of Diagnosis and treatment planning Diagnosis and treatment planning Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Component of oral examination and diagnosis	طب اسنان الاطفال	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشة الالكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Preliminary medical and dental history - Clinical examination , Radio graphic examination	طب اسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Art and science of behavior management Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	طب اسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Non pharmacologic management of patient behavior - Purpose, Classifying children, s cooperative behavior	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Pharmacologic management of patient behavior Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre-treatment documentation and assessment,	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Sedation in pediatric dentistry Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	1	6

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children,	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	1	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
			Treatment of injury of		

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	permanent teeth, emergency treatment, temporary restoration of fractured teeth	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12
	محاضرة نظرية باستخدام	طب اسنان الأطفال	Advances in restorative materials, Advances in surgical	1	13

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	power برنامج point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه		procedures, miscellaneous		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Acquired disturbances of oral structures	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Developmental disturbances of oral structures	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام power برنامج point	طب اسنان الأطفال	Gingivitis and periodontal disease in children: Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis,	1	16

نصف السنة و النهائي	عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه		acute gingival disease; herpes simplex viral infection.		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors.	1	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	1	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis	1	19

نصف السنة و النهائي	العرض على الشاشات الالكترونيه				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Management of space problems, planning for space maintenance, loss of primary incisors	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22

	العرض على الشاشات الالكترونيه				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Development of dental arch and occlusion; deciduous phase, mixed dentition phase.	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Arch length analysis; Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis.	1	25

	العرض على الشاشات الالكترونيه				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Dental problems of the disabled child first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية	طب اسنان الأطفال	Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism,	1	28

	العرض على الشاشات الالكترونيه				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام power point عرض فيديوات علمية العرض على الشاشات الالكترونيه	طب اسنان الأطفال	Heart disease, hemophilia, sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30
11تقييم المقرر					
الامتحانات النظرية. 15% الجانب العملي. 25% امتحان نص السنة. 15% امتحان نهاية السنة. 45%					

10. مصادر التعلم والتدريس	
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatric Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatric dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatric dentistry (Cameron) mosby/third edition/2008 Principles and practice of pedodontics /Arathi Rao Jaypee/second edition2008 Paediatric Dentistry/ Richard Welbury/ Fourth edition Oxford University Press, 2012	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير المنشورة في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Clinical Requirements

Restorations: Class I 2 Class II. 2 Class III or IV. 3 Class V. 1 Pulp therapy: Pulpotomy/Pulpectomy 2 Space maintainer and/or SSC. 2	6h\ wk.
---	---------

* Total requirements = 12. * Each semester = 6.	
Total	180h/year

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	
	طب الاسنان الوقائي	
2.	رمز المقرر	
	المرحلة الخامسة	
3.	الفصل / السنة	
	2024-2025	
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	
	22/10/2024	
5.	اشكال الحضور المتاحة	
	حضور فقط	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
	نظري 30 ساعة - عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 5	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
	الاسم الايميل	
	ايلاف عبد الكريم يونس محمد علي	elaf.abdukareem@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر	
	اهداف المادة الدراسية	التعريف بأهمية طب الاسنان الوقائي وتطبيقاته الواسعة للأفراد والمجتمع وبخاصة امراض تسوس الاسنان واللثة وكذلك امراض المناعية وعوامل التغذية التي تتعلق بصحة الفم والاسنان
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	
	العصف الذهني	الاسئلة القصيرة والمقالات
10.	بنية المقرر	
	الاسبوع	الساعات
	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع
	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	1
	Prevention of oral diseases (introduction)	prevention
		محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point
		الامتحانات القصير والفصلية ونصف

السنة النهائي					
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dental caries development	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Diagnosis of dental caries	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Fluoride in Dentistry	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Fluorides in prevention and controlling dental caries	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Topical fluoride therapy Professionally applied fluoride	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Topical fluoride therapy:Self- applied fluoride	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Safety and Toxicity of fluoride	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dental sealants	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	New approach in restorative dentistry	1	10
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Microbiology of dental caries	1	11
الامتحانات القصيرة و	محاضرة باستخدام نظرية	prevention	Saliva and host defense mechanism	1	12

الفصلية و نصف السنة و النهائي	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Caries risk assessment	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	infection control	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Mechanical)	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures (Chemical)	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Diet and dental caries	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Non- sugar sweeteners	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dietary counseling in dental practice	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Nutrition and dental health	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Prevention of periodontal disease and oral cancer by nutrition	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Probiotics and dental health	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Diagnosis and prevention of dental erosion	1	23
الامتحانات القصيرة و	محاضرة باستخدام نظرية برنامج	Prevention	Prevention of malocclusion	1	24

الفصلية و نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	preventive measure for population with developmental disabilities	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	preventive treatment strategies for medically compromised populations	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Ozone in the prevention of dental diseases	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Geriatric dentistry	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Implant care	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Protection of the dentition	1	30

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12. مصادر التعلم والتدريس

- . 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

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

management by Kidd E third edition (2005) • -5Principles and practice of public health dentistry by Krishna M and DasarPL.2010 • Community dentistry by Sikri and Sikri P 2008 - Text book of preventive and social medicine Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003	
المراجع الرئيسية (المصادر)	اعلاه
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)	التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسنان العراقية
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	-
15 % النظري 10% العملي	الفصل الاول + الفصل الثاني 25%
النظري 15%	نصف السنة 15%
النظري 40% السريري 20%	الامتحان النهائي 60%
70% النظري 30% العملي	100%

Clinical requirements

No	Title	hours
1	Diagnosis and treatment planning	2
2	Diagnosis and treatment planning	2
3	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	2
4	Preliminary medical and dental history,Clinical examination , Radio graphic examination	2
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	2
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	2
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	2

8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	2
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	2
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	2
11	Trauma management in anterior teeth	2
12	Trauma management in anterior teeth	2
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	2
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	2
15	Pulp therapy for primary dentition	2
16	Pulp therapy for primary dentition	2
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	2
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	2
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
20	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth Root canal treatment for anterior non vital teeth	2
21	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
22	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	2
23	Management of molar incisor hypomineralization MIH	2
24	Behavior management for young patients	2
25	Behavior management for young patients	2
26	Infection control re-assurance and guidance of students	2
27	Infection control re-assurance and guidance of students	2
28	Tooth colored restoration technique	2
29	Tooth colored restoration technique	2
30	Radiographic prescription and interpretation of results	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر صناعة الاسنان – المرحلة الخامسة
2.	رمز المقرر
3.	الفصل /السنة فصلين دراسيين – المرحلة الخامسة
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٤-٢٠٢٥
5.	اشكال الحضور المتاحة اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري 150 ساعة عملي عدد الوحدات 8
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم ا.م.د. سجي كريم اسماعيل م.د. غزوان الكناني الايميل saja.karem@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات .وفي الازمه الزاهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل حمايه لكب من الطالب والمريض	

9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
أ-الاهداف المعرفية أ 1- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. أ 2- اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. أ 3- اعطاء الارشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلي والمرن و حالات اخرى مثل تبطين الطقم الكامل او اصلاحه أ 4- تزويد الطالب بمهارات التعامل مع المرضى ومراعاة الاختلاف بين بينات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان لايعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الذي في فمه اسنان ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي ب- 2 التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل. ب - 3 متابعة الطالب اثناء تدريبه في العيادات. ب 4 متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية , لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد والمستلزمات والاجهزة طرائق التعليم والتعلم: • التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي • Data show, lecture, Lcd السبورات الدكية , الافلام التوضيحية والاقراص • الندوات • الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبية لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم • مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي • بحوث التخرج • التدريب الصيفي					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة و

الفصلية, ونص ف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	4

5	1	Esthetics in CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
6	1	implant material	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
8	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Immediate Denture	1	10
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11

12	1	Classification system for completely edentulous patients	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
13	1	Posterior palatal seal area	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
14	1	Single CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
15	1	Single CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	18

19	1	Residual ridge resorption	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
20	1	Residual ridge resorption	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
21	1	Dental Implantology	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
22	1	Dental Implantology	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و

الفصلية, و نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	1	23
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	haracteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25

26	1	Over Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
27	1	Over Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
28	1	Neutral zone in CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
29	1	Precision Attachments	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و

الفصلية, و					
نصف السنة والنهائي					
الامتحانات النظرية القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	30
الفصلية, و					
نصف السنة والنهائي					
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ ج-1 حل المشاكل. ج-2 قادر على القيادة. ج-3 خلق روح المنافسة العلمية بين الطلبة عن طريق الاسئلة المباشرة وغير المباشرة المتعلقة بمختلف الحالات الوافده لطب الاسنان. ج-4 تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراء والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية. طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية والعملية (طريقة المثير والاستجابة) طرائق التقييم الامتحانات النظرية والعملية و بالاضافه الى المتطلبات العلاجية Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د-1 حض وتحفيز الطالب للمشاركة بالدورات التدريبية والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Syllabus of complete denture (text book of complete denture)			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

Clinical requirements:

Lab. Number	Study unit title	Hours
1	2 cases of upper and lower complete dentures	
2	1 single complete denture against partial denture or natural teeth.	
3	1 immediate or flexible RPD.	
4	1 case repair.	
5	case assistant with a post graduated student for implant support prosthesis	
Total		150

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر	Oral & Maxillofacial Surgery
2.	رمز المقرر	
3.	الفصل / السنة	1 st and 2 nd Semester 5 th class
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف	٢٠٢٤-٢٠٢٥
5.	اشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	30 hour is theory Practical 180
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم م.د. علي طريف الايميل
8.	اهداف المقرر	• Teaching the students The theoretical and practical information in oral and maxillofacial surgery
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Teaching the student minor oral	Orofacial pain	Theory and Practical	1st,
2	2	urgery and some of major	Preliminary management	By Lecture with power point and clinical attachment	2nd, Quizes
3	3	maxillofacial surgery using a data show and LCD .	Fracture mandible.		
4	4	Teaching the students how to present the their seminar and how to write thesis.	Fracture Mandible.		Mid exam.
5	5		Fracture of middle thirds of facial skeleton.		Final exam
6	6		Fracture of middle third of facial skeleton.		
7	7		Dentoalveolar Fracture And soft tissue Injury.		
8	8		Pre-prosthetic Surgery.		
9	9		Pre-prosthetic Surgery.		
10	10		Potentially Malignant Disorder of the oral mucosa.		
11	11		Odontogenic Diseases of the maxillary sinus.		

		Benign Cystic lesion Of oral cavity.		1	12
		odontogenic tumors.		1	13
		Non-Odontogenic tumor and Fibro osseous		1	14
		Oral cancer.		1	15
		Oral cancer.		1	16
		Implant Treatment.		1	17
		Implant Treatment.		1	18
		Salivary gland Diseases.		1	19
		Salivary gland Diseases.		1	20
		TMJ Disorders.		1	21
		TMJ Disorders.		1	22
		Orthognathic Surgery.		1	23
		Orthognathic Surgery.		1	24
		Cleft lip and Palate		1	25
		Cleft lip and Palate		1	26
		Laser and Cryosurgery in Maxillofacial		1	27

		Surgery.			
		Vascular anomalies		1	28
		Reconstructive Surgery.		1	29
		Reconstructive surgery.		1	30
		Extraction of teeth simple extraction		6	1
		Surgical assistance minor oral surgery		180 Hours yearly	
		Participating in oral and maxillofacial ward			
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير....الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Contemporary oral and maxillofacial surgery	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
Pub med1	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)				
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت				

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر :امراض وجراحه ماحول الاسنان
2.	رمز المقرر : المرحلة الخامسة
3.	الفصل /السنة : فصل الاول / نصف السنة/الفصل الثاني
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف : ٢٠٢٤-٢٠٢٥
5.	اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية): 180/30
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م. اسماعيل وضاح اسماعيل الايميل ismail.waddah@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية : 1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق 2-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام وتدريب الطلبة على كيفية ازاله التكتلسات والتصيغات على الاسنان 3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع	

9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل الافلام التعليمية والشاشات الالكترونيه و ال data show الشرح العلمي للطلاب في العيادات التعليميه	
10. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ	
11. مصادر التعلم والتدريس	
1- كتاب لنذا 2023 2- كتاب كارنزا 2023	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير منشوره في موقع الكليه	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكليه الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

الأسبوع	عدد الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	EXAMINATION OF PATIENT WITH PERIODONTAL DISEASE—Part one	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	EXAMINATION OF PATIENT WITH PERIODONTAL DISEASE—Part two	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	DETERMINATION OF PROGNOSIS AND TREATMENT PLAN	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	PERIODONTICS WITH OTHER ASPECT OF DENTISTRY-Part one	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	3	PERIODONTICS WITH OTHER ASPECT OF DENTISTRY	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7-6	2	Corrective phase (Periodontal surgery)	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9-8	2	Periodontal flaps classification	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10-9	2	Regenerative periodontal procedures	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11-10	2	Regenerative periodontal procedures-Part two	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

12-11	2	Suturing around tooth and implant	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12-13-	1	Principles of suturing	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
1413-	2	Furcation involvement	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19-15	2	Gingival Crevicular Fluid	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21-20	2	Mucosa- Implant Interface	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	1	Peri-implant diseases classification, cases definition and treatment	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	1	Gingival and periodontal pocket	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25-24	1	TRAUMA FROM OCCLUSION	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	Tooth Mobility	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	Dentine hypersensitivity	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	1	Periodontal regeneration	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر تقويم الاسنان
2.	رمز المقرر المرحلة الخامسة طب الاسنان
3.	الفصل /السنة سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024-3-18
5.	اشكال الحضور المتاحة حضوري
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 60 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم م. سهى علي عبد الامير الايميل suha.ali@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر والغرض من هذا الكورس هو لتسهيل انتقال طلاب طب الأسنان من مرحلة المختبر إلى مرحلة العيادة السريرية. يتم تزويد الطلاب بالتدريب قبل السريري في تخصص طب الاسنان القوي باستخدام الاحزمة العلاجية المختلفة (المتحركة / الثابتة والوظيفية)، يخضع الطلاب للتدريب قبل السريري في مختبر تقويم الاسنان قبل أن يتم السماح لهم بالعمل على المرضى تحت الاشراف في العيادات السريرية. أيضا يتم تدريب الطلاب على التعرف والتعامل مع الأدوات المستخدمة في تقويم الاسنان ، وتزويدهم بمعرفة وافية للمبادئ الاساسية لعمل أجهزة تقويم متحركة.
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات
10.	بنية المقرر

10.بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	1	Orthodontic diagnosis and treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature		محاضرة نظرية	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
				باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	
	1	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal	الفويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
	2	examination iv. Soft tissue examination			
	1	v. Occlusion	الفويم الأسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	تقويم الاسنان	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	1	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	- Diagnostic aids i. Cephalometrics	1	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Orthopantomography iii. Other views	1	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Study models	1	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	Photography vi. 3D imaging):	1	8

نصف السنة و النهائي	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment planning	1	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of Medically compromised patients	1	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Orthodontic indices	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Space analysis, Bolton's ratio	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Teeth extraction in orthodontics	1	13

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Serial extraction	1	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Vertical and transverse problems: a. Deep bite	1	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Open bite	1	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Crossbite and scissors bite	1	17

	برنامج power point				
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of common local factors: a. supernumerary and hypodontia b. Early loss of deciduous teeth c. 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 باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Bad oral habits	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of aberrant position of canines	1	20
الامتحانات القصيرة، و		تقويم الاسنان	Treatment of general factors: a.	1	21

الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point		Class I treatment (crowding, spacing, biprotrusion)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Continue class I treatment (method of space creation)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Class II div. 1 treatment	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Class II div. 2 treatment	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	Class III treatment	1	25

	power point				
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Treatment of adults a- Periodontal problems	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	- Orthognathic surgery	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Cleft lip and palate	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	Continue cleft lip and palate	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	تقويم الاسنان	Digital orthodontics (digital approach in orthodontic	1	30

11تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50% - الامتحانات العملية. 25% - تقييم عمل على الحالات المرضية. 20% - الامتحانات الشفوية. 5%					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
An introduction to orthodontics 5th edition Simon J.Littlewood and Laura Mitchell 2029. Orthodontics:Principles and practice:2nd edition 2017			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)		
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر				
طب الفم				
2. رمز المقرر				
المرحلة الخامسة				
3. الفصل / السنة				
2024-2025				
4. تاريخ اعداد هذا الوصف				
22/10/2024				
5. اشكال الحضور المتاحة				
حضور فقط				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)				
نظري 30 ساعة - عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 5				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم الايمل				
م.د فاطمة عدنان عبدالكريم fatima.adnan@au.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		دراسة بصورة علمية دقيقة عن امراض الانسجة • الفمية الرخوة • دراسة المفصل الصدغي • علاقة امراض الفم		
بباقي امراض الجسم والتحليل المختبرية للمرضى.				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم				
العصف الذهني		الاسئلة القصيرة والمقالات العمل على تخريج اطباء اسنان ذو خبرة علمية ومهارات تشخيصية في مجال الامراض الفموية • الحرص على ان يمتلكون قاعدة علمية في مجال الامراض الفموية وعلاقتها بباقي اجزاء الجسم . المعرفة العلمية باستخدام الادوية ةالتعامل العلمي مع المرضى المعتلين صحيا.		

10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	The principles of oral diagnosis Clinical examinations	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة والفصلية ونصف السنة النهائي
2	2	Laboratory investigations in dentistry	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
3	2	orofacial pain	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
4	2	T.M.J	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
5	3	Oral ulceration and Vesiculo-bullus lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
6	2	White & red lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
7	2	Early detection of oral cancer	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
8	2	Pigmented oral lesions	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
9	2	Benign, Premalignant and malignant lesions of the oral cavity	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
10	2	Neuromuscular disorder	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

11	2	Salivary gland diseases	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
12	3	Autoimmune diseases	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
13	2	Oral manifestation of allergic reaction	Oral medicine	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
Total					30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			● Burket's oral medicine 20th ed. ● TMJ disorders and orofacial pain		
المراجع الرئيسية (المصادر)			اعلاه		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)			التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسنان العراقية		
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت			-		
15 % النظري			الفصل الاول + الفصل الثاني 25%		
10% العملي					
النظري 15%			نصف السنة 15%		
النظري 40%			الامتحان النهائي 60%		
السري 20%					
70% النظري			100%		
30% العملي					

Clinical requirements

No	Title	hours
1	Laboratory investigations in dentistry	2
2	Viral infection	2
3	Bacterial infection	2

4	Fungal infection	2
5	6-Diseases of Respiratory tract	2
6	7-Diseases of cardiovascular system	2
7	Diseases of gastrointestinal tract	2
8	Renal diseases	2
9	Anemia	2
10	Leukemia	2
11	Bleeding and clotting disorders	2
12	Immunologic diseases	2
13	Diseases of thyroid gland	2
14	Diabetes mellitus	2
15	Orofacial pain and common headache disorders	2
16	Neuromuscular diseases	2
17	Temporomandibular disorders	2
18	Salivary gland disorders	2
19	Drugs in dentistry	2
20	Drugs induced oral lesions	2
21	Panoramic image interpretation	2
22	Allergy	2
23	Ulcerative ,vesicular, and bullous lesions	2
24	Red and white lesions of the oral mucosa	2
25	Pigmented lesions of the oral mucosa	2
26	Benign lesions of the oral cavity and the jaw	2
27	Oral and oropharyngeal cancer	2
28	LASER in oral medicine	2
29	Geriatric oral medicine	2
30	Pediatric oral medicine	2
Total		60

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر معالجة الاسنان					
2. رمز المقرر 519CV					
3. الفصل /السنة ٢٠٢٤_٢٠٢٥					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٤/١٠/٢١					
5. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة سنويا نظري مع 180 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم 1. ماجدة قاسم الهاشمي الايميل m.al-hashimi@au.edu.iq					
2. ا.زينب محمد حسين ألايميل zaynab.mh@au.edu.iq					
8. اهداف المادة الدراسية					
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى 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 التعلم والتعليم					
نظريا : بالمحاضرات والسمنارات					
عمليا: على المرضى في عيادات الكلية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	1	Endodontics diagnosis	معالجة اسنان	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Pain control in endodontics	1	.2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontic Radiography	1	.3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Intracanal Instruments (1)	1	.4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Intracanal Instruments (2)	1	.5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Preparation of RCS	1	.6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Microbiology	1	.7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Introduction, terminology and definition of Fixed bridge and comparison with partial denture	1	.8

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Different types of fixed bridge Advantages and Disadvantages of fixed partial denture	1	.9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	RC Filling material	1	.10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Obturation of RCS (1)	1	.11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Obturation of RCS (2)	1	.12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endo. Emergency treatment	1	.13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endo-perio relation	1	.14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Restoration of endo treated teeth	1	.15

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Tooth discoloration &bleaching	1	.16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Selection of abutment tooth	1	.17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Biomechanical Consideration in fixed bridge	1	.18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Component of FPD Pontic and Pontic design	1	.19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Components of FPD Retainer & Connector	1	.20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Fluid control and soft tissue management	1	.21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Impression material and techniques	1	.22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Tooth discoloration & Bleaching	1	.23

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Occlusion, Bite registration and articulation	1	.24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Provisional Restoration	1	.25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Shade Selection & Acid etch FPD	1	.26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Try In and Cementation	1	.27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Patient Selection diagnosis &treatment planning	1	.28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Ceramic in fixed prosthodontics	1	.29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Failure in Crown & Bridge	1	.30
11. البنية التحتية					

• 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 (المجلات العلمية،التقارير)
موقع الكلية الالكتروني	(ب)المراجع الالكترونية،مواقع الانترنت
12.خطة تطوير المقرر الدراسي	
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والآخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر	

Clinical Requirements

The students are required to complete the following restorations:- a. Amalgam Restorations	6h\wk
--	-------

Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2. b. Composite (tooth colored) Restorations Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases c. Crown 1 unit. d. Endodontics 1 case. These requirements are the absolute minimum needed order to take the final examination.	
Total	180 h/year