

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: 2024 / 4 / 7

التوقيع

المساعد العلمي أ.م.د. سمير عبد الصاحب يارة

التاريخ 7 / 4 / 2024

التوقيع

رئيس القسم : ا.م.د.سجى كريم اسماعيل

التاريخ 7 / 4 / 2024

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. سعد سامي الخفاجي

ادارية الجودة : م.م. بيداء غالي عليوي

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 و الإقليمي و الدولي 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) وبأحدث التقنيات هذا بالإضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة

الدراسة في الكلية خمسة سنوات.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

مناهج

تخصص علوم طب الأسنان

العام الدراسي

2024/2023

مفردات المقررات الدراسية

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر					Dental material				
2. رمز المقرر									
3. الفصل /السنة					الفصل الأول والثاني للمرحلة الثانية				
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					2024/2023				
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)					اسم م. م ايناس هادي كريم				
الاسم					الايميل : 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									
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	السا	ع	ع	ع	ع	ع

<p>الامتحانات القصيرة والفصلية والنصف سنوية والنهائية . بالنسبة للمختبر الامتحانات العملي</p>	<p>بالنسبة المنهج النظري فطريقة التعليم تشمل اعداد المحاضرات بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل المباشر مع مواد طب</p>	Dental materials & physical properties	<p>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</p> <p>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</p>	1	1
		Mechanical properties of dental material		1	2
		Gypsum products	<p>show Data, الشرح الحي والتعامل مع كاه انواع المواد المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع</p>	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 العملي	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
		ing materials composite		1	17
		Filling materials amalgam		1	18
		ventive material &Root canal filling material		1	19
		Relining material		1	20
		ishing & 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 والتحريرية والتقارير....الخ

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 علم الاجنة وانسجة الفم
2.	رمز المقرر المرحلة الثانية
3.	الفصل /السنة الفصل الاول والثاني المرحلة الثانية
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024\3\30
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)
	<p>الاسم م.د فاطمة عدنان عبدالكريم fatima.adnan@au.edu.iq</p> <p>م.د ميادة حميد رشيد mayadah.hameed@au.edu.iq</p>
9.	اهداف المقرر
	<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التمه 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</p>

10- استراتيجيات التعلم والتعليم

المحاكاة	عصف الذهن	سؤال وجواب	المحاضرة النقاشية	اختبارات سريعة	القصة القصيرة	المناقشة	مجاميع صغيرة	نقاشية
10. بنية المقرر								
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم			
1	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	embryogenesis: first week, cleavage, fertilization and implantation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			
2	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2nd week, Bilaminar germ layer	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			
3	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	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 الجنيني	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 الجنيني	Development of face and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			
6	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	Development of tongue and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			
7	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	Development of palate and anomalies	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			
8	2	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	Slide preparation	Data show slides	الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة			

الامتحانات اليومية والفصلية , امتحان نصف السنة ونهاية السنة	Data show slides	th development and developmental disturbances of teeth	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي وعلاقتها بالامراض	2	9
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	elogenesis, 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	ical 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	entum 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	t 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	inciples 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	one 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	eins involve in eralization 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	giva 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 Essentials of ORAL HISTOLOGY and EMBRYOLOGY	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	1st week of development ovulation and implantation	1

2	data show slides video presentation	cond 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

وصف المقرر الدراسي

اسم المقرر: الكيمياء الحياتية Biochemistry
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة: فصلين دراسيين / 2023 - 2024
4. تاريخ اعداد هذا الوصف 10 / 12 / 2023
5. اشكال الحضور المتاحة 100%
نظري وعملي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

30 ساعة (نظري) و 60 ساعة (عملي) عدد الوحدات الكلي 6	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم م.م. هدى سيدي عبد الغني الايميل huda.s.2021@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> العملي: تقوم بفحص عدة تحاليل مختلفة والتعرف على طريقة التشخيص التحليلي لعدة ام ارض كام ارض الكلى والكبد وغيره. 	<p>اهداف المادة الد ارسية</p> <p>النظري: الهدف منه هو د ارسية عمليات البيض الحيوي لمركبات مختلفة كالدهون والكاربوهيدرات وكذلك طرق انتاج الطاقة والهدم والبناء والمحفزات لهذه العملية.</p>
9. است اربجيات التعلم والتعليم	
تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طريقة المناقشة او طريقة السجواب او طريقة الاستنتاج والاستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه.	

طرائق التقييم:المتحانات الشهرية واليومية ,حضور الطالب تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة.
 طرائق التعليم والتعلم: كافة طرق التعليم المستخدمة مثل البور بويونت والعروض التقديمية والتقارير
 المختبرية اضافة الى التجارب العملية داخل مختبرات القسم العلمي. طرائق التقييم: طرائق
 التقييم المتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية والمتحانات القصيرة والتقارير
 المختبرية والحضور والغيابات....

10. بنية المقرر

السبوع	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	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	2	Classification	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	2	Kinetic properties of enzyme Enzyme	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	2	Enzyme inhibition	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	2	Model of enzyme –substrate binding	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	2	Plasma enzymes in diagnosis	Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A.	2	7
			metabolism in mammals Cholesterol metabolism		
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Lipid metabolism	2	8
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Triacylglycerol synthesis	2	9
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	F.A. degradation	2	10
المتحانات 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
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycogen metabolism (synthesis & degradation)	2	12
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Glycolysis and its Regulation	2	13
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Gluconeogenesis	2	14
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important sugars	2	15

المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	17
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Electron transport system	2	18
المتحانات 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
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	The major groups (fat& water - soluble vitamins)	2	20
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	sources, chemistry and metabolism vit.	2	21
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements and hypervitaminosis	2	22
المتحانات 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

المتحانات 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
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Dynamic equilibrium Biochemistry and nitrogen balance	2	25
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Essential and nonessential A.As	2	26
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Nitrogen catabolism of A.As	2	27
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of NH ₃ and urea	2	28
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate of NH ₃ in the body	2	29
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Formation of urea (urea cycle)	2	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي المتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
Textbook of biochemistry: with clinical correlations/edited by Thomas M. Devlin th ed.4			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

<p>1- Biochemistry - U. Satya Narayana, Chakrapani, 4th Ed, 2013. 2- Clinical Biochemistry and Metabo Medicine - Crook, Martin Andrew, 8th Ed, 2013.</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>Relation between biochemistry and human body.</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية، تقارير)</p>
<p>ات دراسية)سيمنارات(مناقشة مواضيع مختلفة في الكيمياء الحيائية</p>	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر صناعة الاسنان – المرحلة الثانية		
2.	رمز المقرر		
3.	الفصل /السنة 2023 – 2024		
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024		
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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم ا.م.د. سجي كريم اسماعيل شاهد باسم الايميل saja.karem@au.edu.iq		
8.	اهداف المقرر		
	<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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 لاستعد وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم </td> <td>اهداف المادة الدراسية</td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> 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 لاستعد وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم 	اهداف المادة الدراسية
<ul style="list-style-type: none"> 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 لاستعد وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم 	اهداف المادة الدراسية		
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم		

<p>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 .</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>طرائق التقييم التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان الامتحانات الاسبويه و والشهريه ونص سنويه والسنويه</p>
<p>ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج 1- حل المشاكل ج 2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان مختبريا و الاجابة 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</p>
<p>ج 4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله ينتبه لكافه الهفوات والاطفاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية و والتدريب والشرح العملي ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي</p>
<p>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 الخارجيه</p>
<p>10. بنية المقرر الجانب النظري</p>

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

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

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

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

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

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

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

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Finishing and polishing of special tray and evaluation	4	6
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of taking final impression and construction of master cast.	4	7
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation of record base	4	8
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Bite rims construction (upper and lower).	4	9
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration of face bow and fox bite +description of Types of jaw relation.	4	10
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording vertical jaw relation	4	11

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description about the methods of recording horizontal jaw relation.	4	12
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about the types of articulators, parts,its uses and action.	4	13
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of upper and lower casts on articulators.	4	14
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,mounting of upper and lower casts on articulators (continue).	4	15
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description the methods of selection of anterior and posterior teeth for complete denture.	4	16
الامتحانات العملية والشفوية 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 upper and lower posterior teeth (continue).	4	20
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation ,arrangement posterior teeth and carving of posterior palatal seal.	4	21
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration about carving and waxing of upper Complete denture.	4	22
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation , carving and waxing of lower complete denture.	4	23
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flasking and investment of the denture.	4	24

الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax elimination, packing and curing of heat cure acrylic.	4	25
الامتحانات والشفوية العملية 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
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of fracture denture.	4	29
الامتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of missing tooth.	4	30

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>.1Syllabus of complete denture (text book of complete denture) 2.Dental laboratory technology for removable prosthodontics 3.Iraqi virtual library</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
<p>Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, “A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension,” Journal of Prosthodontics, vol. 2 no. 4, pp. 287–290, 2015. • J. Abduo and</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)</p>
	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر : أنسجة عامة	
2. رمز المقرر	
3. الفصل /السنة : الاول و الثاني للمرحلة الثانيه	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024-3-28	
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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • لتعليم الطالب التطبيقات العملية والنظرية النسجة الجسم العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
<p>محاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]</p> <ul style="list-style-type: none"> - افالم تعليمية. - ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونية لافادة 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	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي
.9	2	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	General histology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : bone marrow	2	.10
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Hemopoiesis : blood cells	2	.11
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.12
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Circulatory System	2	.13
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.14
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Lymphoid System	2	.15
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.16
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Nervous System	2	.17
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.18
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.19
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Endocrine System	2	.20
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.21
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.22
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.23
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Digestive System	2	.24

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Male Reproductive System	2	.25
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي		General histology	Male Reproductive System	2	.26
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.27
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.28
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: eye	2	.29
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Special Sense Organs: ear	2	.30
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of basic types of tissue	2	.31
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of types of epithelial tissue	2	.32
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of types of blood cells in blood smears	2	.33
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of larynx, trachea	2	.34
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2	.35
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of kidney	2	.36
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of ureter, urinary bladder	2	.37

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of layers of epidermis, dermis	2	.38
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of skin glands, hair	2	.39
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of bone marrow types	2	.40
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of blood cells development	2	.41
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of large artery (aorta), small artery	2	.42
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of medium sized vein	2	.43
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lymph nodes, palatine tonsils	2	.44
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of thymus, spleen	2	.45
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of nerve fibers, spinal cord	2	.46
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of ganglia, cerebrum, and cerebellum	2	.47
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of pituitary gland, thyroid gland	2	.48
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of parathyroid glands, adrenal glands	2	.49

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2	.50
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2	.51
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	General histology	Slides of esophagus, stomach	2	.52
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 القصير، الفصلية، نصف السنة و النهائي	اسلايد مجهريه	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 السنة 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

1. اسم المقرر	
اشعة الفم	
2. رمز المقرر	
050308	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024-2023	
5. اشكال الحضور المتاحة	
محاضرات وعيادات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. همسة جمال مهدي	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تمكين الطالب من استخدام اجهزة الشععة 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 	<p>اهداف المادة الدراسية المعرفية و المهاراتية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

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

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
- ج- مهارات التفكير

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

- 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. السبورات
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 التعليم 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
2	1	Production & interaction of X-ray	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
3	1	X-ray film & processing cycle	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات
4	1	Factors relating to the production of radiograph	اشعة الفم و الوجه و الفكين	محاضرات باستخدام POWER POINT	الامتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات

المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Ideal radiographic projections & artifacts	1	5
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Hazards of X- radiation & its biological effects	1	6
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Protection from X- radiation in the clinic of radiography	1	7
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 1	1	8
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Intraoral techniques 2	1	9

المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Darkroom	1	10
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Patient's management	1	11
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Localization techniques	1	12
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic survey	1	13
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Viewing techniques (conventional and digital)	1	14

المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Dental panoramic radiography (principles)	1	15
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Dental panoramic radiography (anatomy)	1	16
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Introduction for normal radiographic anatomy	1	17
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic appearance of normal intraoral landmarks	1	18
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Radiographic appearance of common diseases of teeth & supporting structure	1	19

المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Extra oral radiography	1	20
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Digital imaging system	1	21
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (theory & physics)	1	22
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	Computed Tomography (clinical application in maxillofacial region).	1	23
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمونات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (theory & advantages over conventional CT)	1	24

المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	CBCT (clinical applications in maxillofacial region).	1	25
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ Radiography (normal & pathological)	1	26
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	TMJ imaging	1	27
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	MRI (theory and physics)	1	28
المتحانات القصيرة ونصف السنة والفصلية والنهائي. وسمنارات	محاضرات باستخدام POWER POINT	اشعة الفم و الوجه و الفكين	MRI (clinical applications)	1	29

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

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر معالجة الاسنان
2.	رمز المقرر المرحلة الثالثة 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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم اد ايناس عيسى الراوي الايميل inas.issa@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 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، ودراسة المبادئ الأساسية 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 تساؤلات

10.بنية المقرر(الجانِب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Definitions: -Introduction to Fixed Prosthodontics. -Types of crowns. -Purposes of crown construction. -Steps in crown construction. -Components of bridge.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Definition of operative dentistry : a-Aim of operative dentistry b- General terminology			
	1	Definitions (continued): Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation b- Types of caries	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات
	1	Definitions (continued): Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات
	1	Biomechanical principles of tooth preparation.*Preservation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability.	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	Sterilization of operative			

<p>11 تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50% - الامتحانات العملية. 25% - تقييم عمل على الرؤوس الشبكية. 20% - الامتحانات الشفوية. 5%</p>					
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ</p>					
<p>12. مصادر التعلم والتدريس</p>					
<p>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</p>			<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>		
			<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>		
			<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)</p>		
<p>موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت</p>			<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>		

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	طب اسنان المجتمع
2.	رمز المقرر
	318CM
3.	الفصل /السنة
	٢٠٢٣-٢٠٢٤
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	٢٠٢٤/٣/30
5.	اشكال الحضور المتاحة

حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
نظري 30 ساعة - عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم الايمل					
زینب قاسم محمد احمد zainabobaidi1989@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			الفم امراض تحديد حول للطلاب معلومات يعطي السيطرة هدف لتحقيق المجتمع في وقياسها من والوقاية الوقائية البرامج خلال من المجتمع في الامراض		
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	Dental public health	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصير والفصلية و نصف و السنة النهائي
2	1	Dental public care	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
3	1	Epidemiology	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
4	1	Epidemiological studies	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
5	1	Experimental epidemiology	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
6	1	Epidemiology of dental caries	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
7	1	Epidemiology of periodontal disease	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي
8	1	Epidemiology of Oral Cancer	community	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي

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
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Forensic dentistry	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
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	Epidemiology of malocclusion	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Treatment need and demand	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Oral health care for special populations	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Occupational hazards in dentistry	1	21
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Environment and health	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Effects of air pollution on health	1	23

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	School Dental Health Program	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental manpower	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Ethics in dentistry	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Primary health care	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	community	Dental health education	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 auxiliary personal	1	30

11. تقييم المقرر

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

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
 - Community dentistry by Sikri and Sikri P 2008 - Text book o preventive and social medicin 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 الاسد العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر الدراسي

: أحياء مجهريه	
: الأول و الثاني للمرحلة الثالثه	
هذا الوصف: 2024-3-28	
سور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي	
ت الدراساتيه (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري ت 6	
المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq	
دراسية	• معرفة مسببات المرضيه المجهريه من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها
التعلم والتعليم	
خدام برنامج [power point (data show)]	
مواقع اللكترونية لالفاده منها - المختبرات والتجارب العمليه لزيادة فهم الطالب وادراكه	
بنية المقرر .10	

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مات التعلم المطلوبه
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Morphology, Ultra structures, physiology and metabolism of microorganisms:- - Eukaryotic & Prokaryotic cells -Cell structure of prokaryotes -Comparison between G+ve & G-ve cell wall
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	-Microbial growth, growth curve - Metabolism of microorganisms Molecular biology & bacterial genetics
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	-Sterilization and Disinfection
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Antibiotic and chemotherapy:- - Antibiotic, sources -Mode of action of antibiotic -Anti-microbial sensitivity tests -Bacterial resistance -Prophylactic use
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Introduction to general immunology and oral immunology - Non-specific and specific immunity - Antigen - Immunoglobulin - Humeral and Cellular Immuni
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Cells and organs of the immune system - Complement system - Human leukocyte antigen - Role of complement and HLA in oral disease
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Oral and mucosal immunity - Autoimmunity and immune tolerance
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Hypersensitivity reactions - Antimicrobial and immunological defenses of saliva and gingival crevicular fluid components
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Host-parasite relationship & Nosocomial infection -Symbiosis, Commensalism, Amphibiosis, Antagonistic -Sources of infection in hospital and -nosocomial infections -Post-operative wound infection, burns infections
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Streptococci -Pyogenic Streptococci - Lancefield group -Pathogenesis of streptococci
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention

متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	G- negative diplococcc , Vellionella and Moraxella Neisseria gonorrhea, N. meningitidis
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Lactobacilli, Actinomyces and Corynebacterium diphtheriae & Diphtheroids
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and B.ceres
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Clostridium : C. perfringens , C. tetani, C. botulinum, and difficile
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella, Shigella,
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus, Yersinia
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Mycobacterium -Tuberculosis & Lepae
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibrio
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Aggregatibacter, porphyromonas, prevotella, Bacteroids
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes - Fusobacterium, leptotrichia
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Treponema and oral Treponema
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickettsiae
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora - Supplemental flora -Transient flora - Sources of oral bacteria -Factors modulating growth of bacteria in the oral cavity
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	-Dental plaque & plaque metabolism - plaque homeostasis -cariogenic microorganisms -Mutans Streptococci - Lactobacilli and Actinomyce
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي		Microbiology	Microbial colonization- Caries prevention- Antibacterial factors in saliva- -Vaccination against dental caries

متحانات القصيره, الفصليه, 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
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Virology
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis - Oral virology
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام point power برنامج	Microbiology	Oral mycology and Oral parasitology - Introduction, epidemiology, transmission -E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax - Fungal cells -classification -Candida
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Orientation to the Microbiology laboratory
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	The microscope
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Sterilisation and disinfection:
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Bacterial growth
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Types of culture media
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Sampling and transport of test material
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Culture	Microbiology	Laboratory cultivation of microorganisms
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهرية	Microbiology	Bacterial identification:1-Macroscopical characteristics (colonial morphology and cultural characteristics).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Microscopical examination	Microbiology	Microscopical examination (morphology of bacterial cells).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Staining	Microbiology	Staining
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests (part 1).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part2).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part3).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	Antibiotic sensitivity test	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 1).

متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Antibiotic sensitivity test	Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 2).
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Serological tests	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 1).
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Serological test	Microbiology	Serological tests (antigen and antibody detection tests) (part 2).
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	Animal pathogenicity test	Microbiology	Nucleic acid assays, Animal pathogenicity test
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Staphylococci
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Streptococci
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Corynebacterium
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Spore-forming Gram-positive bacilli: Bacillus spp.
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Clostridium spp.
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Mycobacterium spp.
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae (part1)
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae (part2)
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Enterobacteriaceae(part3)
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Neisseriae spp
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Virology
متحانات القصيره, الفصلية, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	Microbiology	Mycology

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

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 :امراض وجراحه ماحول الاسنان
2. رمز المقرر : المرحلة الرابعه
3. الفصل /السنة : فصل الاول / نصف السنه/الفصل الثاني
4. تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024/2023
5. اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 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 التكدسات والتصبغات 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 للطلاب 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 والتقارير ...الخ

11. مصادر التعلم والتدريس

1- كتاب لندا 2023	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2- كتاب كارنزا 2023	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير منشوره في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

الأسبوع	عدد الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	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
2	1	Periodontal ligament		
3	1	Alveolar bone		
4	1	Root cementum		
5	3	Classification of periodontal disease 2017		
6-7	2	Etiology of periodontal disease & risk factors		
8-9	2	Microbial dental plaque		
9-10	2	Dental calculus & tooth stain		
10-11	2	Pathogenesis of periodontal disease		

		Impact of periodontal infection on systemic health	2		12-11
		Periodontal indices	1		-13-12
		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

--	--	--	--	--	--

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_3_31				
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 الايمل ابناس حاتم هاتف enas.dentist@gmail.com				
8. اهداف المقرر				
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>الاعداد العلمي والعملي للطالب فيما يخص تقويم الاسنان</p>				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم				
محاكه	محاضره نقاشيه	سوال وجواب	عصف ذهني	
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	Data slide show	Introduction - Definition of orthodontics - Definition of occlusion, normal, ideal and malocclusion	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	1
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 وفصلية 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 وفصلية وامتحان صف السنه ونهايه السنه		b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	10
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: i. Histology of periodontium ii. Theories of tooth movement b. Accelerated tooth movement.	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	18
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 وفصليه 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) iii. Other active appliances: space regainer, Invisalign	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	23
امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		b. Removable Orthodontic Appliances i. Properties of various components (SS wire, acrylic) ii. Components: 1) 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 وفصليه 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 وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		c. Fixed orthodontic appliance: Types, components, advantages, limitation, bonding	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	26
امتحانات يومية وفصليه 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

banding vs.

امتحانات يومية وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		<i>continue</i> Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	28
امتحانات يومية وفصليه 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 وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه		Retainers (Hawley, clear overlays, positioners, permanent fixation precision)	ان يعرف 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 liances) (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 (مجالات علمية ،تقارير)

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					
٢٠٢٤/٣/٢٨					
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 الادوار	تعلم تعاوني	سؤال وجواب	سرد	محاكاة
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	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 Eruption 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	Important dental caries, Early childhood caries	1	11

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Restorative dentistry for children Isolation & aintenance of dry field and application of the rubber Dam	1	12
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 ulp to various capping material	1	21
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Local anesthesia and in 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	al surgery for children, ndication and ntraindiction for extraction of primary teeth	1	26
Quizzes midterm Midyear Final Final 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 omplications	1	28
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	postoperative extraction omplications, radiographic urvey 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 ٧,٥٪ سعي فصل ثاني ٧,٥٪ امتحان نصف السنة ١٥٪ امتحان اخر السنة ٧٠٪
12. مصادر التعلم والتدريس	
McDONALD AND AVERY'S DENTISTRY for CHILD and ADOLESCENT 2016 by Elsevier Pediatic Dentistry Damile 3rd ed. 2009 Text book of pediatic dentistry Nikhil Marwa 2nd ed. 2009 New Delh Hand book of pediatic 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

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 2024-3-31
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 م.م رعد نوري نواف الايمل radgad.nouri@au.edu.iq
8.	اهداف المقرر
	الاعداد العلمي و العملي للطالب 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(الجانِب 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 power	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
4	1	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical	معالجة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديو	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة

<p>11 تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50% - الامتحانات العملية. 25% - تقييم عمل على المرضى المطلوبة ضمن متطلبات العملي والتطبيق على الاسنان المقموعة. 25%</p>					
<p>توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب من الامتحانات الفصلية ونصف السنه والامتحان النهائي والمتطلبات العملية والامتحانات العملية... الخ</p>					
<p>12. مصادر التعلم والتدريس</p>					
<p>Textbook of Endodontics (Nisha Gart, Amit Gart) Summitt's Fundamentals of Operative Dentistry</p>			<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>		
			<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>		
			<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجالات علمية ،تقارير)</p>		
<p>موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت</p>			<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>		

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					
2023-2024					
5. اشكال الحضور المتاحة					
مختبرات عملية + محاضرات نظري/ اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
30 نظري + 60 عملي/ الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم			الايميل		
م.م. محمد اسماعيل شياع			mohammed.ismail@au.edu.iq		
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • 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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Diagnosis in oral surgery	2	1
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	heral 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
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 توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
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 esthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier.2019.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

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	2023-2024
8-اهداف المقرر: اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاختصاص الدقيق كطب اسنان	
9-مخرجات التعلم وطرانق التعليم والتعلم	
أ-الاهداف المعرفية	
1-اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة	
2-طرق تشخيصها وعلاجها	
3-علاقته باختصاصه كطب اسنان	
اف المهاراتية الخاصة بالمقرر	
ب 1- طرق التشخيص الخاصة	
ب 2-معرفة انواع الفحوصات الشعاعية والمختبرية المتعلقة بالحالات الجراحية	
طرانق التعايم والتعلم	
محاضرات باستخدام برنامج الداتا شو والباور بوينت	
افلام تعليمية	
ارشاد الطلبة لبعض المواقع الالكترونيه والافادة منها	
محتبر عملي على نماذج تشريحية	
طرانق التقييم	

	الامتحانات النظرية الامتحانات العملية الامتحانات الشفوية الامتحانات السريعة
	ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

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 COMPOUNDTHE 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 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	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 CONDVICTIM	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 CAREEVENTS 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

وصف المقرر الدراسي

1.	اسم المقرر
	امراض الفم
2.	رمز المقرر
	المرحلة الرابعة
3.	الفصل / السنة
	سنوي
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
	2023-2024
5.	اشكال الحضور المتاحة
	اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)
	60 نظري / 90 عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم ا.م عادل حيدر شبيب الايميل: adel.haider@au.edu.iq
8.	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
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم

المعرفة والالمام
بانواع امراض
الفم والاسنان
معرفة بعض الامراض
العامه لجسم الانسان
والتي قد تسبب تشوها او
اضطراب الفم والاسنان
- معرفة اجهزة
المكسكوب التقليديه
والحديثه ومواكبه
التطور الحاصل في
مختبرات امراض الفم

10. بنية المقرر

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

امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Pulp Pathology	2	4
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Periapical pathology	2	5
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 امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امراض الفم	Tumors of salivary glands	2	22
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
11. تقييم المقرر					
الامتحانات الاسبوعية/الامتحانات الفصلية/امتحانات نصف السنة ونهاية السنة					
12. 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		

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر معالجة الاسنان					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة ٢٠٢٣_٢٠٢٤					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف ٢٠٢٤/٣/١٧					
5. اشكال الحضور المتاحة اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية) 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			
		الايميل 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

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontics diagnosis	1	.1
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					
<ul style="list-style-type: none"> • 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		ا) 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

<p>The students are required to complete the following restorations:-</p> <p>a. Amalgam Restorations</p> <p>Class I 2cases, Class II 5 cases. Class II Compound restoration 2.</p> <p>b. Composite (tooth colored) Restorations</p> <p>Class III 4, Class IV 2 ,and Class V 2 cases</p> <p>c. Crown 1 unit.</p> <p>d. Endodontics 1 case.</p> <p>These requirements are the absolute minimum needed order to take the final examination.</p>	<p>6h\wk</p>
<p>Total</p>	<p>180 h\year</p>

وصف المقرر الدراسي

Oral & Maxillofacial Surgery		1. اسم المقرر
		2. رمز المقرر
1 st and 2 nd Semester 5 th class		3. الفصل / السنة
2023/2024		4. تاريخ اعداد هذا الوصف
اسبوعي		5. اشكال الحضور المتاحة
30 hour is theory		6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/عدد الوحدات (الكلية) Practical180
الايميل drali774@yahoo.com		7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم م د مهند محسن علي
		8. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none"> • 	Teaching the students The theoretical and practical information in oral and maxillofacial surgery	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم		
10. بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع
مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع

1st, 2nd, Quizes Mid exam. Final exam	Theory and Practical By Lecture with power point and clinical attachment	Orofacial pain	Teaching the	1	1
		Preliminary management	ident minor oral surgery and some of major	1	2
		Fracture mandible.	of major maxillofacial surgery using a	1	3
		Fracture Mandible.	data show and LCD .	1	4
		Fracture of middle thirds of facial skeleton.	Teaching the students how to present the their seminar and how to write thesis.	1	5
		Fracture of middle third of facial skeleton.		1	6
		Dentoalveolar Fracture And soft tissue Injury.		1	7
		Pre-prosthetic Surgery.		1	8
		Pre-prosthetic Surgery.		1	9
		Potentially Malignant Disorder of the oral mucosa.		1	10
		Odontogenic Diseases of the maxillary sinus.		1	11
		Benign Cystic lesion Of oral cavity.		1	12
		odontogenic tumors.		1	13
		Non-Odontogenic tumor and Fibro osseous		1	14

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					
طب أسنان الأطفال					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول والثاني للمرحلة الخامسة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٢٨					
5. اشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
نظري ٣٠ ساعة / عملي ١٢٠ ساعة / عدد الوحدات ٥					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم الايمل					
د. 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 البنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
عصف الذهن	لعب الأدوار	سؤال وجواب	تعلم تعاوني	سرد	محاكاة
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Advantages of treatment planning, The diagnostic methods, Components of oral examination and diagnosis	Diagnosis and treatment planning	1	1
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Clinical examination , Radiographic examination	Preliminary medical and dental history	1	2
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Child development, Major area of development, Variables influencing children's dental behaviors ,classification of children's behavior	Art and science of behavior management	1	3
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Purpose, Classifying children's cooperative behaviour	Non pharmacologi c management of patient behavior	1	4
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Degree of sedation, Indications for pharmacological behavior management technique, Pre- treatment documentation and assessment	Pharmacologi c management of patient behavior	1	5
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Conscious sedation, Routes of drug administration, Enteral sedation ,Rectal route, Intra muscular route, Intravenous route, Inhalation, Drugs and agents used for sedation, General anesthesia	Sedation in pediatric dentistry	1	6

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		management of traumatic injuries to the teeth and supporting tissues of children	1	7
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		classification of injuries to the anterior teeth of children classification methods of clinical examination	1	8
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Traumatic injuries of the primary teeth and its effect on permanent teeth	1	9
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Treatment of injury of permanent teeth, emergency treatment, temporary restoratio of fractured teeth	1	10
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Advances in Pediatric Dentistry: Advances in diagnostic aids, Advances in cavity preparation methods	1	11

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture		Advances in endodontics, Advances in local anesthesia	1	12
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture		Advances in restorative materials, Advances in surgical procedures, miscellaneous	1	13
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture		Acquired disturbances of oral structures	1	14
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture		Developmental disturbances of oral structures	1	15
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	Introduction simple gingivitis, eruption gingivitis, acute gingival disease; herpes simplex viral infection	Gingivitis and periodontal disease in children	1	16

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Acute candidacies (thrush), acute bacterial infection, chronic non specific gingivitis, gingival diseases modified by systemic factors	1	17
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Gingival lesions of genetic origin, ascorbic acid deficiency gingivitis	1	18
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Periodontal diseases in children, early onset periodontitis, prepubertal periodontitis, localized juvenile periodontitis	1	19
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Papillon – Lefevere syndrome, gingival recession, extrinsic stains and deposits on teeth	1	20

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Management of space problems, planning for space maintenance, loss primary incisors	1	21
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Space Maintenance for the First and Second Primary Molar and the Primary Canine Area, premature loss of second primary molar	1	22
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Loss of the Second Primary Molar Before Eruption of the First Permanent Molar, Areas of Multiple Primary Molar Loss	1	23
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	deciduous phase, mixed dentition phase	Development of dental arch and occlusion	1	24
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	Nance analysis, Moyers mixed dentition analysis, Tanaka and Johnston analysis, Bolton analysis	Arch length analysis	1	25

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture	first dental visit, Radiographic examination, Preventive dentistry, Management of a child with special care needs during dental treatment , immobilization	Dental problems of the disabled child	1	26
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Mental disability, Down syndrome, Intellectual disability, Learning disability	1	27
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Fragile X syndrome, cerebral palsy, autism	1	28
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Respiratory diseases, hearing loss, visual impairment, epilepsy	1	29
Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Heart disease, hemophilia, ,sickle cell anemia, viral hepatitis, AIDS, children with systemic diseases	1	30
.11 . تقييم المقرر					
سعي فصل اول ١٢,٥٪ سعي فصل ثاني ١٢,٥٪ امتحان نصف السنة ١٥٪ امتحان اخر السنة نظري ٣٥٪ امتحان اخر السنة عملي ٢٥٪					

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

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر :امراض وجراحه ماحول الاسنان
2. رمز المقرر : المرحلة الخامسة
3. الفصل /السنة : فصل الاول / نصف السنه/الفصل الثاني
4. تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024/2023
5. اشكال الحضور المتاحة : اسبوعي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 180/30
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م. اسماعيل وضاح اسماعيل الايمل 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 التكدسات والتصبغات 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 للطلاب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعليم مثل الافلام التعليميه 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 والتقارير ...الخ

11. مصادر التعلم والتدريس

1- كتاب لندا 2023	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2- كتاب كارنزا 2023	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير منشوره في موقع الكلية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
موقع الكلية 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

النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal procedures	2		10-9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Regenerative periodontal procedures-Part two	2		11-10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Suturing around tooth and implant	2		12-11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Principles of suturing	1		12-13-
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Furcation involvement	2		1413-
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival Crevicular Fluid	2		19-15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Mucosa- Implant Interface	2		21-20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Peri-implant diseases classification, cases definition and treatment	1		22

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Gingival and periodontal pocket	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	TRAUMA FROM OCCLUSION	1	25-24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Tooth Mobility	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Dentine hypersensitivity	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Periodontal regeneration	1	28

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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل م. سهى علي عبد الامير 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 الاجهزة 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 واقية 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(الجانِب النظري)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Orthodontic diagnosis and treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و الفصلية
2	1	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
	1	v. Occlusion	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام	الامتحانات القصيرة, و
4	1	vi. Dentition vii. Temporomandibular joint	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

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

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 2024
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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم 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 حاليا 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 الراهنه لوباء كورونا الزام الطالب بالوقايه والحذر والتزام بكل وسائل الحمايه 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 بيئات ونفسيات المرضى لان طبيب الاسنان ليعالج 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 متابعته الطالب اثناء تدريبيه 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, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Occlusion in Complete Denture	1	2
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	3
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Retention, Stability And Support	1	4

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	1	5
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Post Insertion Problems	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	7

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complications Of Complete Denture	1	8
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, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	11
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Classification system for completely edentulous patients	1	12
الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Posterior palatal seal area	1	13

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	15
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Geriatric dentistry	1	16

الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة، والفصلية، و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	19

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Alveolar Ridge Atrophy	1	20
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantology	1	22

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

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

الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	29
الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Precision Attachments	1	30
.11 تقييم المقرر					

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

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 الذات عن طريق القراءة 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 لاحتماسها 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 بفاعلية 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					
طب الاسنان الوقائي					
2. رمز المقرر					
531PD					
3. الفصل / السنة					
٢٠٢٣-٢٠٢٤					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/30					
5. اشكال الحضور المتاحة					
حضور فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)					
نظري 30 ساعة - عملي ساعة 120 / عدد الوحدات 5					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم الايمل					
زينب قاسم محمد احمد zainabobaidi1989@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			وتطبيقاته الوقائي الاسنان طب باهميه التعريف للامراض وبخاصه والمجتمع للافراد بالنسبه الواسعه اللثة وامراض الاسنان تسوس مثل الانتشار ضد المناعيه والعوامل بالتغذيه يتعلق بما وكذلك الفم امراض		
الاسنان					
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

الامتحانات القصير والفصلية و نصف و السنة النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Preventive dentistry (introduction)	1	1
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Etiology of dental caries	1	2
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Fluoride in Dentistry	1	3
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Systemic fluoridation (history)	1	4
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Communal water fluoridation	1	5
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Fluoride supplements	1	6
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Topical fluoridation	1	7
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Self-applied fluoride	1	8
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Professionally applied fluoride	1	9
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Toxicity of fluoride	1	10

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Microbiology of caries	1	11
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Cariogenic potential of bact.	1	12
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Fissure sealants	1	13
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Diet and dental caries	1	15
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Nutrition and oral health	1	18
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Saliva and dental caries	1	20
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Oral immune system	1	21

الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	prevention	Oral hygiene measures	1	22
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dental Caries development	1	23
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Diagnosis of caries	1	24
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Identification of high risk group	1	25
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Geriatric dentistry	1	27
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Dental health of disable and medically compromised child	1	28
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Health education and motivation	1	29
الامتحانات القصيرة و الفصلية و نصف السنة و النهائي	محاضرة باستخدام نظرية برنامج power point	Prevention	Uses of laser in dentistry	1	30
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقارير ... الخ					
12. مصادر التعلم و التدريس					

<p>. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback ● Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008. <ul style="list-style-type: none"> ● 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 ● Community dentistry by Sikri and Sikri P 2008 - Text book o preventive and social medicin Gupta M. and Mahajan BK. 3rd edition, 2003 	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
<p>اعلاه</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>التقارير المنشورة في المواقع الرسمية لكليات طب الاسد العراقية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)</p>
<p>-</p>	<p>المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت</p>