

وزارة التعليم العالى والبحث العلمى جهاز الاشراف والتقويم العلمي دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمى

الجامعة: جامعة آشور

الكلية: طب الأسنان

تاريخ ملء الملف: 7/ 4 / 2024

التوقيع

المساعد العلمي أمد سمير عبد الصاحب يارة

التاريخ 2024 / 1/ 7

رئيس القسم: ام د سجى كريم اسماعيل

التاريخ 2024 / 4 / 7

دقق الملف من قبل قسم ضمان الجودة وألأداء الجامعي

مدير قسم ضمان الجودة وألأداء الجامعي: أمد سعد سامي الخفاجي

ادارية الجودة : مم بيداء غالى عليوى

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 وتخريج 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 االسنان يتم فيه تدريب الطلبة سريريا في عيادات حديثة و بكافة الاختصاصات ومجالات طب الأسنان (جراحة الفم والوجه والفكين, صناعة الأسنان, طب اسنان الأطفال

والوقائي, تقويم الأسنان, حشوات وتجميل الأسنان, امراض ماحول الأسنان ,التشخيص الفمي) وباحدث التقنيات هذا بالأضافة الى تدريسهم في المختبرات العلمية و التطبيقية المتنوعة ومدة

سنوات.	خمسة	الكلية	فــي	الدراسة

- 4. الاعتماد البرامجي لا يوجد
- المؤثرات الخارجية الأخرى
 لا يوجد

مناهج تخصص علوم طب الأسنان العام الدراسي 2024/2023 مفردات المقررات الدراسية

		D	ental mate	rial	م المقرر	1. اس
					ز المقرر	2. رم
		انية	اني للمرحلة الث	الفصل الأول والث	صل /السنة	3. الف
			2024	الوصف 4/2023	یخ اعداد هذا	4. تار
			Ç	المتاحة اسبوعج	كال الحضور	5. اش
عملی	بة نظ <i>ري /90</i> ساعة ع	کلے) 30 ساء	د الوحدات (الـ	ر اسبة (الكلي)/عد	د الساعات الد	6. عد
<u> </u>	, , , , ,	ي د د	<i>)</i>	<u> </u>		
			أكثر من اسم يا	رر الدراسي (إذا		
enas.	.hadi@au.edu.ic	الايميل:		ي کريم	م .م ایناس هاد	الأسم ،
					داف المقرر	8. اهد
					دة:	اهداف الما
		الاستان		ائية والميكانيكية للمواد ت اللازمة للتعامل الصد		
		، د ستان	میں مع مورد سب		ال وتعم المهارات	تي عب ، د سد
				لم والتعليم	تراتيجيات التع	9. اس
					ة المقرر	.10 بنی
طريقة التقييم	طريقة التعلم	موضوع	اسم الوحدة او ال	م المطلوبه	مخرجات التعلم	الا السا
						سبو عا
						ع ت

	بالنسبة المنهج	Dental materials &	أ- الأهداف المعرفية	1	1
الامتحانات	النظري فطريقة التعليم	physical properties	أ-1تعريف الطالب بمختلف	1	1
القصيرة	تشمل	r Jana r arana	إنواع المواد الداخلة في طب الأسنان		
	اعداد المحاضرات		أ-2 اعطاء المعلومات اللازمة		
والفصلية	بواسطة برنامج		للتعامل مع هذه المواد أ-3 اعطاء الإرشادات ومتابعة		
والنصف	power point		١-١ اعظاء الإرسادات ومنابعة		
سنوية	بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتعامل		عملية استخدام المواد من خلط		
و النهائية .	المباشر مع مواد طب		ومتابعة التفاعلات التي تمر		
	. 3 6 3 .		بها المادة للوصول الى نهاية التفاعل		
بالنسبة			التفاعل		
للمختبر			ب -الأهداف المهاراتية الخاصة		
الامتحانات			ا بالمقرر ب 1 – وصف الأدوات		
العملي			ب <u>1</u> — وصف الادواك المستعملة لتحضير المواد كافه		
ي			ب2 - تعليم الطالب كيفية		
		Mechanical properties	استعمالها ومتابعته اثناء العمل	1	2
		of dental material	طرائق التعليم والتعلم LCD,	1	
			,lecture		
		Gypsum products		1	3
			,show Data, الشرح الحي		
			والتعامل مع كافه انواع المواد		
			المذكورة ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الي		
			امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الأسبوع		
		Gypsum products	<u> </u>	1	4
				-	_
		Impression materials		1	5
		NI 1 1			
		Nonelastic		1	6
		Impression materials			
		Impraggion motorials		- 1	
		Impression materials Elastic Impression		1	7
		materials			
		Elastomeric		1	8
		Impression materials		1	
		•			
		waxes		1	9

		Investment materials		1	10
		alloy		1	11
		polymer		1	12
الامتحانات		Denture base material		1	13
	بالنسبة النظري فطريقة التعليم تشمل	Heat cure acrylic Light cure acrylic			
القصيرة	تطریع۔ التعادہ تشما	Cold cure acrylic			
والفصلية	اعداد المحاضر ات	Cement material		1	14
والنصف سنوية	بواسطة برنامج				
	بواسطة برنامج power point بالنسبة للمختبر فيش	Temporary filling		1	15
_	الشرح الحي والتعا	Filling materials		1	16
الامتحانات العملي	المباشر مع مواد طب				
العملي	مواد طب	ing materials composite		1	17
		Composite			
		Filling materials		1	18
		amalgam			
		ventive material &Root		1	19
		canal filling material			
		Relining material		1	20
		ishing & polishing		1	21
		material			
		Implant material		1	22
		N4 '11 C ' 1			
		Maxillofacial materials		1	2
					3
			يم المقرر	تقي	.11

ل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثا والتحريرية والتقاريرالخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
موقع الجامعه الالكتروني	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية، تقارير) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنيت

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	teps 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	2
	manufacturer instructions	
8	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	2
9	Polyether, hybrid impression, digital impression	2
10	howing 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	2
	(heat, cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	
14	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	2
15	Investment materials	2
	(showing the method of the investment)	
16	Introduction to cement materials	2
17	Showing different types of	2
	cement materials and the method of mixing of cement	
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	2
	the amalgam capsules and mixing of amalgam	
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	2
	preventive materials (tooth pastes, gargles.	
	Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	
28	Demonstrate the obturating materials	2
	(Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	
29	Finishing and polishing materials	2
30	Relining materials	2

	1. اسم المقرر علم الاجنة وانسجة الفم
	2. رمز المقرر المرحلة الثانية
ية	3. الفصل /السنة الفصل الاول والثاني المرحلة الثانب
-	<u> </u>
	4. تاریخ اعداد هذا الوصف 30\3\2024
	202413130 20231 123 21251
	5. اشكال الحضور المتاحة اسبوعى
	# J
كلي) 30 ساعة نظري و 90 ساعة عملي	 عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الا
	7. عدد الوحدات 6
ذكر)	 اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	الاسم م.د فاطمة عدنان عبدالكريم atima.adnan@au.edu.iq م.د ميادة حميد رشيد ayadah.hameed@au.edu.iq
	9. اهداف المقرر
تعريف الطالب على مراحل تكوين وتطور الجنين ومعرفة التشوهات الخلقية المرافقة لهذا التص أهداف المقررتاهيل اطباء اسنان قادرين على معرفه انواع انسجه الفم واالسنان ومعرفة اسلوب تقطيع انسجه الفم واالسنان في المختبر وكيفية استخدام المجهر الضوئي واجهزة التقطيع النسيجي ومعرفة انواع الصبغات المستخدمة لصبغ انسجه الفم المختلفة	اهداف المادة الدراسية

					إلتعليم	استراتيجيات التعلم و	-10
مجاميع نقاشية صغيرة	المناقشة	القصية القصيرة	اختبارات سريعة	المحاضرة النقاشية	سؤال وجواب	عصف الذهن	المحاكاة
						نية المقرر	.10
	طريقة التقييم	طريقة التعلم	موضوع	اسم الوحدة او ال	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
مية والفصلية ,امتحان نصف سنة		Data show slides		first week, ization and implantation	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	1
لفصلية ,امتحان نصف	الامتحانات اليومية وا السنة ونهاية السنة	Data show slides	2nd week,Bi layer	llaminar germ	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	2
لفصلية ,امتحان نصف		Data show slides		laminar germ rulation and	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	3
لفصلية ,امتحان نصف	الامتحانات اليومية وا السنة ونهاية السنة		velopment of a(pharyngeal a	f head and arch,pouch & cleft	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	4
الفصلية ,امتحان نصف		Data show slides	elopment of	face and anomalies	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	5
لفصلية ,امتحان نصف	الامتحانات اليومية وا السنة ونهاية السنة	Data show slides	Development anomalies	of tongue and	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	6
لفصلية ,امتحان نصف		Data show slides	elopment of	palate and anomalies	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	7
لفصلية ,امتحان نصف		Data show slides	Slic	le preparation	ان يتعرف الطالب مراحل التطور الجنيني	2	8

	Data show slides	la 11	11.11.1		
	Data snow slides	th development and	ان يتعرف الطالب	2	9
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف		elopmental disturbances of	على مراحل نشأة		
السنة ونهاية السنة		teeth	انسجة الفم والوجه		
			والفكين بشكل تفصيلح		
	D. (1 1. 1	Danting and dantin	وعلاقتها بالامراض	_	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Data show slides	Dentinogenesis and dentin	ان يتعرف الطالب	2	10
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف		structure	على مراحل نشأة		
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي		
			-		
	Data show slides	elogenesis, Enamel	وعلاقتها بالامراض ان يتعرف الطالب		4.4
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shides	structures	ال ينظرف الطالب على مراحل نشأة	2	11
الامتحاثات اليومية والقصلية ,امتحال تصف		structures			
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي		
			والعدين بسدن تعصيني وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	ical consideration for dentin	ان يتعرف الطالب	0	4.0
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data SHOW SHUES	and enamel	ال ينعرف الطالب على مراحل نشأة	2	12
		and enamer	على مراحل لساه انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			الشجة العم والوجة والفكين بشكل تفصيلي		
			والعدين بسدن لعصيني وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Dantal Pulp		0	4.0
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shides	Dental Pulp	ال يتعرف الطالب على مراحل نشأة	2	13
			انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			الشجة القم والوجة والفكين بشكل تفصيلي		
			والعدين بسدن تعصيني وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	nentum and clinical	ان يتعرف الطالب	0	4.4
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shides	consideration	ال ينظرف الطالب على مراحل نشأة	2	14
		Consideration	انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	t formation&	ان يتعرف الطالب	2	4 5
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shices	Cementogenesis	ال يعرف المقالب على مراحل نشأة	2	15
		Cementogenesis	انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيل		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Periodontal ligaments	ان يتعرف الطالب	2	1.0
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Lata bilo W bildes	1 chodontal ligaments	ال يعرف المقالب على مراحل نشأة	2	16
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	ciples fiber of pdl and	ان يتعرف الطالب	2	17
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف		gingival fibers	على مراحل نشأة		17
		8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Alveolar bone	أن يتعرف الطالب	2	18
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف			على مراحل نشأة		10
السنة و نهاية السنة			انسجة الفم والوجه		
السنه ويهايه السنه			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	1	l .		ı	

	Data show slides		1		4.0
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data snow sndes	one formation and resorption	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة	2	19
			على مراحل للناه انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			السبجة العم والوجه والفكين بشكل تفصيلي		
	Data show slides	eins involve in	وعلاقتها بالامراض ان يتعرف الطالب		
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shides	eralization of bone and	ال ينغرف الطالب على مراحل نشأة	2	20
		dentin	انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة		dentin	والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Oral mucosa and their types	ان يتعرف الطالب	2	21
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Butu show shees	Oral macosa and then types	على مراحل نشأة	2	21
			انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	giva and dentogingival		2	22
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف		junction	على مراحل نشأة	۷	22
		Jsololl	انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Eruption of teeth		2	23
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف		1	على مراحل نشأة	۷	23
			انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلم		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Shedding of teeth	ان يتعرف الطالب	2	24
الامتحانات اليومية والفصلية المتحان نصف			على مراحل نشأة	2	4 1
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه		
است و تهاید است.			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Salivary gland		2	25
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف			على مراحل نشأة	_	20
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه		
			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Salivary proteins	ان يتعرف الطالب	2	26
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف			على مراحل نشأة	_	_
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه		
			والفكين بشكل تفصيلح		
	Data sha 11.1	TO AT	وعلاقتها بالامراض		
and a state of the	Data show slides	TMJ	ان يتعرف الطالب	2	27
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف			على مراحل نشأة		
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه والفكين بشكل تفصيلي		
			والفحيل بسحل تفصيلي وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Maxillary sinus	ان يتعرف الطالب	2	2.0
الامتحانات اليومية والفصلية امتحان نصف	Data show shides	iviaxiliai y silius	ال ينغرف الطالب على مراحل نشأة	2	28
·			على مراحل للناه انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلي		
			وعلاقتها بالامراض		
	1	1	1 July 1 2 2 2 2 2 2		

الامتحانات اليومية والفصلية المتحان نصف	Data show slides	Histochemistry	ان يتعرف الطالب على مراحل نشأة	2	29
·			على مراحل نساه انسجة الفم والوجه		
السنة ونهاية السنة			والفكين بشكل تفصيلم		
			وعلاقتها بالامراض		
	Data show slides	Age changes of soft and		2	30
الامتحانات اليومية والفصلية المتحان نصف		hard tissues	على مراحل نشأة	_	
السنة ونهاية السنة			انسجة الفم والوجه		
			والفكين بشكل تفصيلح		
			وعلاقتها بالامراض		
				60	Total
				00	Total

تقييم المقرر الدرجة موزعة على الامتحانات الفصلية وبضمنها الامتحانات اليومية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة للامتحانات الفصلية و15درجة لنصف السنة و60 درجة للامتحان النهائي

11. مصادر التعلم والتدريس
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية
،تقاریر)
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

Hours	Presentation	Study unit title	Lab. No.
2	data show slides video presentation	t 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	velopment 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

ياء الحياتية Biochemistry	اسم المقرر :الكيم	
	رمز المقرر	.2
3. الفصل /السنة: فصلين د ارسيين /2023 - 2024		
تاريخ اعداد هذا الوصف 10 / 12 / 2023	.4	
5. اشكال الحضور المتاحة 100%		
	ي وعملي	نظر
6. عدد الساعات الدراسية)الكلي(/عدد الوحدات)الكلي(

عدد الوحدات الكلي 6	30 ساعة)نظري(و 60 ساعة)عملي(
-	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
لثر من اسم بذکر (7. اسم مسؤول المقرر الدراسي)اذا اك
/ 2 1	(:
huda.s.2021@au.edu.ig الايميل	الاسم م.م. هدى سيدي عبد الغني

huda.s.2021@au.edu.iq الأيميل

اهداف المقرر .8

• العملي: تقوم بفحص عدة تحاليل مختلفة والتعرف على طريقة التشخيص التحليلي لعدة امر ارض كامر ارض الكلى والكبد وغيره.

اهداف المادة الد ارسية النظري: الهدف منه هو د ارسة عمليات االيض الحيوي لمركبات مختلفة كالدهون والكاربوهيد ارت وكذلك طرق انتاج الطاقة والهدم والبناء والمحف ازت لهذه العملية.

است ارتيجيات التعلم والتعليم

تتغير طريقة التعليم حسب إدراك الطالب وتفاعله مع المحاضرة فقد تكون طربقة المناقشة او طريقة االستجواب او طريقة االستنتاج واالستنباط... وقد تكون جميع الطرق في نفس الوقت اضافة الى استخدام المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه **طرائق التقييم** :المتحانات الشهرية واليومية _بحضور الطالب تفاعله مع المادة ونشاطه اثناء المحاضرة. **طرائق التعليم والتعلم:** كافة طرق النعليم المستخدمة مثل البور بوينت والعروض التقديمية والتقارير

المختبرية اضافة الى التجارب العملية داخل مختبرات القسم العلمي. طرائق التقييم: طرائق

التقييم االمتحانات الشهرية، والفصلية والنهائية واالمتحانات القصيرة والتقارير

المختبرية والحضور والغيابات....

10. بنية المقرر

				سيه السعرر	ا ١٠٠٠ ب
طريقة النفييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	السبوع
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية با _{ستخدام} برنامج power point	Biochemistry	Enzymes: Definition Terminology:substrat e;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	2	1
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _ه برنامج power point	Biochemistry	Classification	2	2
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م برنامج power point	Biochemistry	Kinetic properties of enzyme Enzyme	2	3
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهاني	محاضرة نظرية باستخدا _ه برنامج power point	Biochemistry	Enzyme inhibition	2	4
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م برنامج power point	Biochemistry	Model of enzyme –substrate binding	2	5
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م برنامج power point	Biochemistry	Plasma enzymes in diagnosis	2	6

االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م برنامج power point	Biochemistry	Lipid: Lipid classes Lipid metabolism: Triacylglycerol synthesis F.A. degradation F.A. biosynthesis Regulation of F.A. metabolism in mammals Cholester metabolism	2	7
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 النهاني	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
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م برنامج power point	Biochemistry	Metabolism of other important suga	2	15

االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Citric acid cycle and Regulation	2	16
االمتحانات 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, physiogical 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
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	daily requirements and hypervitaminosis	2	22
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدا _م 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 NH3 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 NH3 and urea	2	28	
االمتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Biochemistry	Metabolism and fate ofNH3 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	
				المقرر	11. تقييم	
رالشفوية والشهرية	ومي االمتحانات اليومية و	الطالب مثل التحضير الي	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها _ الخ	عريرية والتقارير	والت	
	12. مصادر التعلم والتدريس					
Textbook of biochemistry: with clini correlations/edited by Thomas M. Devlin th ed.4			للوبة)المنهجية ان وجدت (المقررة المط	الكتب	

1- Biochemistry - U. Satya Narayana,	الم ارجع الرئيسية) المصادر (
Chakrapani, 4th Ed, 2013.	
2- Clinical Biochemistry and Metabo	
Medicine - Crook, Martin Andrew, 8t	
Ed,	
.2013	
Relation between biochemistry and	الكتب والم ارجع الساندة التي يوصي بها)مجالت علمية ،تقارير(
human body.	
ات در اسية)سيمنار ات (مناقشة مواضيع مختلفة في	الم ارجع االلكترونية ، مواقع االنترنيت
الكيمياء الحياتية	

نان – المرحلة الثانية	. اسم المقرر صناعة الاس	1
	. رمز المقرر	2
2024	. الفصل /السنة 2023 -	3
2024	. تاريخ اعداد هذا الوصف	4
اسبو عي	. اشكال الحضور المتاحة	.5
لكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري	عدد الساعات الدر اسبة (ا	.6
120 ساعة عملي		J
عدد الوحدات 6		
سي (اذا اكثر من اسم يذكر)	. اسم مسؤول المقرر الدراه	7
saja.karem@au.edu.iq الايميل	ام.د. سجی کریم اسماعیل شده ا	الا
	شهد باسم . اهداف المقرر	8
	. اهداف المعرر	O
• التعريف بمادة صناعة الاسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر	داف المادة الدراسية	اها
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 لاستع 		
وتطويع المواد المستخدمه في صناعة الطقم		
	ا . استراتيجيات التعلم والتعلي	9

```
أ- الاهداف المعر فية
```

- اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الاسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة

جعل الطالب ملما و قادر اعلى اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل.

ب- الاهداف المهار اتية الخاصة بالمقرر

ب - 1 وصف الادوات والاجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم.

ب - 2 تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, ,

الشرح الحي والتعامل مع كافه انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطلاب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافه الخطوه شرحا توضيحيا تفصيلا

طرائق التقييم

التقييم العملى لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان

الامتحانات الاسبوعيه و والشهريه ونص سسنويه والسنوية

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

ج 1- حل المشاكل

ج 2- قادر علىالتعامل مع مواد طب الاسنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم الاسنان

مختبرياوالاجابة الفوريه على اسئلة الطلبه واستفساراتهم

ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

ج 4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب

الاسنان مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم

ج 4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه لكافه الهفوات والاخطاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زملائه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري ووالتدريب والشرح العملي

ملاحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظريه

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 الدريبيه

الخارجيه

10. بنية المقرر الجانب النظري

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

الامتحانات النظرية القصيرة, والفصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Complete Denture Impression	1	6
الامتحانات النظرية القصيرة, والقصلية, 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 Temporomandibu Joint	1	9
الامتحانات النظرية القصيرة, والقصلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Anatomy And Physiology Of mporomandibular 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, والقصلية, 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, والفصيلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Articulators	1	14
الامتحانات النظرية القصيرة, والقصلية, 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, والقصلية, 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, والفصيلية, ونصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Waxing And Carving	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة, والقصلية, 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, والفصيلية, 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, والقصلية, 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		Taking primary impression on metal mold by impression compound+ beading And poxing+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		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	* 1	.1. 391 ** 1.	- · · ·	_ 1	
	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description	4	12
العملية والشفوية			about the		
الفصلية ونصف			methods of		
7 4 ·ti 7 · ti			recording		
السنة والنهائية					
			horizontal jaw		
			relation.		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration	4	13
العملية والشفوية			about the types		
الفصلية ونصف			of articulators,		
			parts,its uses		
السنة والنهائية			and action.		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Mounting of	4	14
العملية والشفوية	محببرات حسيا	صناعة الاستان		4	14
الفصلية ونصف			upper and		
المصلية ولعص			lower casts on		
السنة والنهائية			articulators.		
ا الله الله الله الله الله الله الله ال					
44					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Evaluation	4	15
العملية والشفوية			mounting of,		
الفصلية ونصف			upper and		
			lower casts on		
السنة والنهائية					
			articulators		
			(continue).		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Description	4	16
العملية والشفوية			the methods	_	
الفصلية ونصف			of selection of		
السنة والنهائية			anterior and		
			posterior		
			teeth for		
			complete		
			denture.		
الامتحانات	91 44.	.1. 891 ** 1.			
	مختبرات عملية	صناعه الاسنان	Demonstration	4	17
العملية والشفوية			about		
الفصلية ونصف			arrangement		
द श भी। दर्भा			of upper and		
السنة والنهائية					
			lower anterior		
			teeth		

4 18	Evaluation	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
	,arrangement			العملية و الشفوية الفصلية و نصف
	of upper and			القصللية ونصف
	lower anterior			السنة والنهائية
	teeth			
	(continue).			
4 19	Demonstration	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
	about			العملية والشفوية
	arrangement			الفصلية ونصف
	Of unner and			السنة والنهائية
	upper and lower			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	posterior			
	teeth.			
4 20	Arrangement	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
	upper and lower			العملية والشفوية
	posterior teeth			الفصلية ونصف
	(continue).			السنة والنهائية
				السف والتهالية
4 24	E14'	.1: \$11.7-1:	<u> </u>	الامتحانات
4 21	Evaluation	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الاملكاتات العملية والشفوية
	,arrangement			الفصلية ونصف
	posterior teeth			
	and carving			السنة والنهائية
	of posterior			
	palatal seal.			. 1 d . e . 3 l
4 22	Demonstration	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات العملية والشفوية
	about carving and waxing of			الغملية والسفوية الفصلية ونصف
	upper			المسي وسنت
	Complete			السنة والنهائية
	denture.			
4 23	Evaluation,	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
	carving and		. •	العملية والشفوية
	waxing of lower			الفصلية ونصف
	complete			السنة والنهائية
	denture.			السبه والتهانية
4 24	Floating and	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	الامتحانات
4 24	Flasking and	صسعه الاستان	محتبرات عمليه	العملية والشفوية
	investment of			الفصلية ونصف
	the denture.			
				السنة والنهائية

الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wax	4	25
العملية والشفوية	,. –	J== 2	elimination,	T	23
الفصلية ونصف			· ·		
			packing and		
السنة والنهائية			curing of heat		
			cure acrylic.		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking	4	26
والشفوية العملية			finishing and		
الفصلية ونصف			polishing of		
السنة والنهائية			upper		
,			complete		
			denture		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Deflasking	4	27
العملية والشفوية	, J.		finishing and	1	2,
الفصلية ونصف			polishing of		
			_		
السنة والنهائية			upper		
			complete		
			denture		
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Demonstration	4	28
العملية والشفوية			of selective		
الفصلية ونصف			grinding.		
السنة والنهائية			gg-		
السنة والنهائية					
الامتحانات	" t	.1. 891 ** 1.	D 1 0	_	
الامتحادات العملية و الشفوية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of	4	29
الغملية والسفوية الفصلية ونصف			fracture		
العصلية ونصف			denture.		
السنة والنهائية					
الامتحانات	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Repair of	4	30
العملية والشفوية	" – – " –		_	7	30
الفصلية ونصف			missing tooth.		
السنة والنهائية					
		Ι		» 91 »	1.1

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

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

اسم المقرر: أنسجة عامة	.1
رمز المقرر	.2
الفصل /السنة: الاول و الثاني للمرحلة الثانيه	.3
-	
تاريخ اعداد هذا الوصف: 28-3-2024	.4
اشكال الحضور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي	.5
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 61 ساعة عملي و 61 ساعة نظري عدد الوحدات 6	.6
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	.7
م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq	الاسم
اهداف المقرر	.8
المادة الدراسية	اهداف
العامة المختلفة واعضاء الجسم كافة	
استراتيجيات التعلم والتعليم	.9
اضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)]	<u>ـــــ</u>
	مد -
عاضرات بأستخدام برنامج [power point (data show)] افالم تعليمية.	مد - ـ ارشاد

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

امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Hemopoiesis	2	.10
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	: bone		
النهائي	point power	instology	marrow		
امتحانات القصيرة,	محاضرة نظرية	General	Hemopoiesis	2	.11
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	: blood cells		
النهائي	point power	mistology			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Circulatory	2	.12
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	mistorogy			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Circulatory	2	.13
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	mistorogy			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Lymphoid	2	.14
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	inocorogy			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Lymphoid	2	.15
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	шостову			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Nervous	2	.16
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power				
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Nervous	2	.17
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power				
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Endocrine	2	.18
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	-			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Endocrine	2	.19
الفصليه, نصف السنه و	باستخدام برنامج	histology	System		
النهائي	point power	-			
امتحانات القصيره,	محاضرة نظرية	General	Endocrine	2	.20
الفصليه, نصف السنه و	1 -	histology	System		
النهائي النهائي	point power	3,5	D: .		
	محاضرة نظرية	General	Digestive	2	.21
الفصليه, نصف السنه و	1 -	histology	System		
النهائي النهائي	point power	-	D:		
	محاضرة نظرية	General	Digestive	2	.22
الفصليه, نصف السنه و		histology	System		
النهائي النهائي	point power	0 1	Disseri	2	
1 2 E	محاضرة نظرية	General	Digestive	2	.23
الفصليه, نصف السنه و		histology	System		
النهائي النهائي	point power	0 1	Disseri	2	
امتحانات القصيره,		General	Digestive	2	.24
الفصليه, نصف السنه و	~ ·	histology	System		
النهائي	point power				

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	General histology	Male Reproductive	2	.25
النهائي امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	point power	General histology	System Male Reproductive System	2	.26
امتحانات القصيره, الفصليه و الفصليه و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	General histology	Female Reproductive System	2	.27
	محاضر أه نظرية	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 القصيرة, 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	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of basic types of tissue	2	.31
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of types of epithelial tissue	2	.32
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of types of blood cells in blood smears	2	.33
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of larynx, trachea	2	.34
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of lungs including bronchi and bronchioles	2	.35
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of kidney	2	.36
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of ureter, urinary bladder	2	.37

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

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of pineal gland, endocrine pancreas	2 .50	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلايد مجهريه	General histology	Slides of lip, tongue, and salivary glands	2 .51	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of esophagus, stomach	2 .52	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of duodenum, ileum, and colon	2 .53	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of appendix, liver, pancreas, and gallbladder	2 .54	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of testes, duct of the epididymis	2 .55	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of prostate gland, seminal vesicles, and penis	2 .56	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of ovaries, corpus luteum, and uterus	2 .57	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of placenta, vagina, and mammary glands	2 .58	
امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of vertical section of cornea, retina	2 .59	

امتحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	اسلاید مجهریه	General histology	Slides of vertical section of internal ear	2	.60				
	11. تقییم المقرر								
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ فصل الأول 12.5 فصل الثاني 12.5 فصل الثاني 12.5 نصف السنه 15 عملي النهائي 25 نظري النهائي 35									
				التعلم والتدريس	مصادر	.12			
Jonquiere's	Basic Histolo	ogy: TEXT and ATLAS	ت)	وبة (المنهجية ان وجد	لمقررة المطل	الكتب اا			
				المصادر)	الرئيسية (ا	المراجع			
	كتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية								
	تقارير)								
				، مواقع الانترنيت	الألكترونية	المراجع			

1. اسم المقرر
شعة القم
2. رمز المقرر
050308
3. الفصل / السنة
ىنوى
· ·
4. تاریخ 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)
لاسم: م.م. همسة جمال مهدي
8. اهداف المقرر هداف - تمكين الطالب من استخدام اجهزة االشعة بالصورة الصحيحة
لمادة شرح اهمية الحماية والوقاية من االشعاع ومخاطره
لدراسية • تمكين الطّالب من قراءة وتششخيص الصور الشعاعية بمختلف انواعها
لمعرفية و اعطاء المعلومات الكافية عن أحدث انواع الأجهزة وطرق التشخيص في مجال اشعة
لمهاراتية الفم والوجه والفكين
 قراءة الصور الشعاعية
• استعمال الأجهزة
• امكانية الحماية من مخاطر الاشعاع
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية مخرجات التعلم:

أ المعرفة والفهم

- 1- اكتساب الخبرة والمعلومات التي تخص الاشعة السينية والصور الشعاعية وأجهزة التصوير الشعاعي بأنواعها.
- 2- تطوير مهارات الطّالب 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
 - 2حث 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 ـ المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصى)
 - 1-اعداد مهنى 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 التعليم والتعلم
 - 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 طريقة طريقة اسم الوحدة او مخرجات التعليم المطلوبة الساعات الاسبوع التقييم التعلم الموضوع اشعة الفم و الوجه محاضر ات االمتحانات **Fundamentals of** 1 القصيرة باستخدام و الفكين radiology ونصف **POWER** السنه **POINT** والفصلية والنهائي. وسمنارات اشعة الفم و الوجه محاضرات االمتحاثات **Production&** 2 1 القصيرة باستخدام و الفكين interaction of X-**POWER** ونصف ray السنه **POINT** والفصلية والنهائي. وسمنارات X-ray film & االمتحانات محاضرات اشعة الفم و الوجه 3 1 القصيرة باستخدام و الفكين processing cycle ونصف **POWER** السنه **POINT** والفصلية والنهائي. وسمنارات اشعة الفم و الوجه االمتحانات محاضر ات **Factors relating to** 1 4 القصيرة باستخدام و الفكين the production of ونصف **POWER** radiograph السنه **POINT** والفصلية والنهائي. وسمنارآت

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

االمتحانات	محاضرات	اشعة القم و الوجه	Darkroom	1	10
القصيرة	باستخدام	و الفكين			
ونصف	POWER				
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Patient's	1	11
القصيرة	باستخدام	و الفكين	management		
ونصف	POWER				
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات		***			
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Localization	1	12
القصيرة	باستخدام	و الفكين	techniques		
ونصف					
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات		. 1 21 21 2 21	D 11 11	4	10
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Radiographic	1	13
القصيرة	,	و الفكين	survey		
ونصف السنه	POWER				
استه	POINT				
والتعليد والنهائي.					
والنهائي.					
المتحانات	محاضرات	اشعة القم و الوجه	Viewing techniques	1	14
القصيرة	معاصرات باستخدام	اهنده العم و الوجه و الفكين	Viewing techniques (conventional and	1	14
ونصف	POWER	ر [،] <u>ــــ</u>	digital)		
السنه	POINT		uigitai)		
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
وسحرات					

االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Dental panoramic	1	15
القصيرة	باستخدام	و الفكين	radiography		
ونصف	,		(principles)		
انسته	POINT		4 1 /		
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارآت					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Dental panoramic	1	16
القصيرة	باستخدام	و الفكين	radiography		
ونصف	POWER		(anatomy)		
السنه	POINT		•		
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنار آت					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Introduction for	1	17
القصيرة	باستخدام	و الفكين	normal		
ونصف	POWER		radiographic		
السنه	POINT		anatomy		
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Radiographic	1	18
القصيرة	باستخدام	و الفكين	appearance of		
ونصف	POWER		normal intraoral		
السنه	POINT		landmarks		
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Radiographic	1	19
القصيرة	باستخدام	و الفكين	appearance of		
ونصف السنه	POWER		common diseases of		
السنه	POINT		teeth & supporting		
والفصلية			structure		
والفصلية والنهائي. وسمنارات					
وسمنارات					

االمتحانات	محاضرات	اشعة القم و الوجه	Extra oral	1	20
القصيرة	باستخدام	و الفكين المناطقة	radiography		
ونصف	POWER				
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Digital imaging	1	21
القصيرة	باستخدام	و الفكين	system		
ونصف	POWER				
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Computed	1	22
القصيرة	باستخدام	و الفكين	Tomography (
ونصف			theory & physics)		
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	Computed	1	23
القصيرة	باستخدام	و الفكين	Tomography		
ونصف	POWER		(clinical application		
السنه	POINT		in maxillofacial		
والفصلية			region).		
والنهائي.					
وسمنارات	m (*)	. 1 21 7 21	CD CT (4)	1	2.4
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	CBCT (theory &	1	24
القصيرة	باستخدام	و الفكين	advantages over		
ونصف السنه	POWER		conventional CT)		
استه	POINT				
والعصلية والنهائي.					
والنهائي.					
وسمتارات					

االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	CBCT (clinical	1	25
القصيرة		و الفكين	applications in	1	20
ونصف	,	 3	maxillofacial		
السنه	POINT		region).		
والفصلية			8 /		
والنهائي.					
وسمنارآت					
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	TMJ Radiography	1	26
القصيرة	باستخدام	و الفكين ُ	(normal &		
ونصف	POWER		pathological)		
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات					
االمتحانات	محاضرات	1	TMJ imaging	1	27
القصيرة	,	و الفكين			
ونصف					
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات		***			
االمتحانات	محاضرات	,	MRI (theory and	1	28
القصيرة	باستخدام	و الفكين	physics)		
ونصف					
السنه	POINT				
والفصلية					
والنهائي.					
وسمنارات		. 41 44 4 21		4	•
االمتحانات	محاضرات	اشعة الفم و الوجه	MRI (clinical	1	29
القصيرة	باستخدام	و الفكين	applications)		
ونصف ۱۱ نه	POWER				
السنه والفصلية	POINT				
والنهائي.					
وسمنارات					

جه محاضرات االمتحانات باستخدام القصيرة POWER ونصف POINT السنه والفصلية والنهائي.	اشعة القم و الو. و الفكين	Radiograpl implan	-	1		30
				المقرر	11.تقییم ا	
			لنظري	ليومية لمادة ا		1.الا
					2.اسئلة ش	
				نصف السنة	4.امتحان 5.امتحان	
النظري 10%		0/	05 11th	*		
العملي 15%		70	التاني 25(ول + القصل	الفضل الا	
النظري 15%				ىنة 15%	نصف الس	
النظري 40%			(النهائي 60%	الامتحان	
السريري 20%						
النظري 65%					100%	
العملي 35%				- t-#tl .1 -	. 10	
			التدريس	مصادر التعلم و	4.12	
White and Pharoah's) 2	قررة المطلوبة		
and interpretation. S	• •			ان وجدت)	المنهجية	
Lam. 8	th edition. 20	19, Elsevier.	(,))	الرئيسية (الم	221.41	
			صادر)	الربيسية ر الم	المراجع	
الحديثة في المجلات الرصينة	كتب والمراجع الساندة التي عمل تقارير دورية وقراءة البحوث الحديثة في المجلات الرصينة					
				ها (المجلات اا		
			- 51) الالكترونية , م	التفارير .	
Goog	le scholar, res	search gates	و اقع		المراجع الانترنيت	

- 1. اسم المقرر معالجة الاسنان
 2. رمز المقرر المرحلة الثالثة طب الاسنان
 3. الفصل /السنة سنوي
 4. تاريخ اعداد هذا الوصف 18-3-2024
 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

inas.issa@au.edu.iq

8. اهداف المقرر

ا د ايناس عيسي الراوي

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 الشبحية 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 الشبحية وتدريب الطلاب على تقييم أخطائهم وتحسين مهاراتهم.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم استراتيجية المناقشة حيث يتم توجيه الطلاب وتشجيعهم من خلال استخدام المناقشة بشكل تساؤلات

		(الجانب النظري)	10 بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات	معالجة الاسنان	-Introduction to Fixed ProsthodonticsTypes of crownsPurposes of crown constructionSteps in crown constructionComponents of bridge. Definition of operative dentistry: a-Aim of operative dentistry b- General	1	1
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	Definitions (continued): Principles of cavity preparations: a- Steps of cavity preparation	1	
الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	معالجة الاسنان	b- Types of caries Definitions (continued): Hand and rotary instruments and general instrumentation of cavity preparation	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	معالجة الاسنان	Biomechanical principles of tooth preparation:*Preserv ation of sound tooth *Retention and *resistance form. *Marginal integrity. *Structural durability. Sterilization of	1	4

	11تقييم المقرر - الامتحانات النظرية. 50%
	1 العليم المعرر - 12 منعادت التطريب: 000/
	- الامتحانات العملية. 25%
	- تقييم عمل على الرؤوس الشبحية.20%
	- الامتحانات الشفوية.5%
التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية	توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل
	والتحريرية والتقاريرالخ
	12. مصادر التعلم والتدريس
Contemporary Fixed Prosthodontics	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Rosentetiel.Land.Fugimoto,	(, 50,, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,
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	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية
	،تقاریر)
موقع الكلية الالكتروني و فيديوات علمية من مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

اسم المقرر	.1
سنان المجتمع	طب ا
رمز المقرر	.2
316	8 <i>CM</i>
الفصل /السنة	.3
7.75-7	. 77
تاريخ اعداد هذا الوصف	.4
۲.7٤/	۳/30
اشكال الحضور المتاحة	.5

					ري فقط	عضور		
			ري)	الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلم		.(
				اعة _عملي ساعة 60 / عدد الوحدات 4	30 سـ	ظري		
			()	سؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذك	اسم ہ	.7		
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم الاسم								
				•		`		
		zainaboba	aidi1989@gm	aail.com حمد احمد	قاسم م	بنب		
		2411145050	arari 2000 gri		1	• ••		
				. 1	•1 1			
				المقرر	اهداف	•		
رمات يعطي	ب معلو	. حول للطلاب	الفم امراض تحديد	الدراسية	المادة	نداف		
في وقياسها	جتمع	ف لتحقيق الم	السيطرة هد	. 3				
من والوقاية								
ى الامراض	تمع في	علال من المجا	الوقائية البرامج خ					
				يجيات التعلم والتعليم	استرات			
				ي الاسئلة القصيرة		<u>.</u>		
					ے الدھد	مصند		
				والمقالات				
				لمقرر	بنية ا	.1		
ة التقييم	طريقا	يقة التعلم	اسم الوحدة او طر	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	سبوع		
,		, ,	الممضمت	,,				
الامتحانات		محاضرة	الموضوع	Dontal muhlia kaalth				
الامتحادات القصير		محاصره استخدام نظرية	community	Dental public health	1			
والفصلية		سطري برنامج	÷					
نصف و		power poi	nt					
•		po wer por						
2	السنة							
, -	النهائ							
ـي	,							
الامتحانات		محاضر ة	community	Dental public care	1			
القصيرة و		۔۔۔۔ استخدام نظر بہ	با	Dental public care	1			
ير ر صلية و نصف	الفد	استخدام نظریة برنامج						
لسنة و النهائي	7)	power poin	ıt					
		•		Epidemiology	1			
القصيرة و		استخدام نظرية	ر با					
صلية و نصف								
لسنة و النهائي	71	power poin	ıt					
الامتحانات		محاضرة	community	Epidemiological studies	1			
القصيرة و صلية و نصف	الذ	استخدام نظریة	ب					
صلیه و تصعب استقم النمائی]] 	بردمج nower poin	ut					
ست ر . ــهــي الامتحانات		power poin محاضرة	community	Experimental	1			
القصيرة و		ستخدام نظر بة	با	epidemiology	1			
ير ر صلية و نصف	الفد	استخدام نظرية برنامج		epideimology				
لسنةً و النهائي	11	power poin						
الامتحانات		محاضر ة	community	Epidemiology of dental caries	1			
القصيرة و		استخدام نظرية	با		1			
صلية و نصَف	الفد	استخدام نظرية برنامج						
لسنة و النهائي	11	power poin	ıt					
الامتحانات		محاضرة	community	Epidemiology of periodontal disease	1			
القصيرة و		استخدام نظرية	با		-			
صلية و نصف	الفد	برنامج						
لسنة و النهائي	7)	power poin	ıt					
الامتحانات		محاضرة	community	Epidemiology of Oral Cancer	1			
القصيرة و		استخدام نظرية	ا با		[
	- 11	1 •						
صلية و نصف لسنة و النهائي		برنامج power poin						

الامتحانات	محاضرة	community	Dental indices	1	9
القصيرة و	باستخدام نظرية			1	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Indices used for dental caries	1	10
القصيرة و	باستخدام نظرية		assessment	_	10
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي الامتحانات	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Periodontal disease Indices	1	11
القصيرة و	باستخدام نظرية			1	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الأمتحانات	محاضرة	community	Forensic dentistry	1	12
القصيرة و	باستخدام نظرية		,		12
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Biostatistics	1	13
القصيرة و	باستخدام نظرية		2100000120120	- 1	13
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Data presentation	1	14
القصيرة و	باستخدام نظرية		Data presentation	1	14
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Measures of central tendency &	1	15
القصيرة و	باستخدام نظرية	Community	dispersion	1	15
الفصلية و نصف	بسم سري		dispersion		
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	poridation as a public health measure	1	16
_	باستخدام نظرية	Community	portuation as a public hearth measure	1	10
	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Fluoridation Mechanism and Effects	1	17
القصيرة و	باستخدام نظرية			1	1/
الفصلية و نصف	. م ري برنامج				
	power point				
السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة	community	Epidemiology of malocclusion	1	18
	باستخدام نظرية		Epidemiology of marocerasion		10
الفصلية و نصف	بر نامج بر نامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Treatment need and demand	1	19
_	باستخدام نظرية	Community	Treatment need and demand	1	19
الفصلية و نصف					
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	al health care for special populations	1	20
_	باستخدام نظرية		and for special populations	1	۷ ک
الفصلية و نصف	یر نامج				
السنة و النهائي	power point				
السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة	community	Occupational hazards in dentistry	1	21
			Securitaria indui de in delitisti y	1	41
القصيرة و الفصلية و نصف	بر نامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Environment and health	1	22
_	باستخدام نظرية		Ziiti oiiiiciit ana neatti	1	44
	بستدم تحري برنامج				
السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة	community	Effects of air pollution on health	1	22
_	مصصره باستخدام نظریة	Community	Effects of an ponution on health	1	23
الفصلية و نصف	بست، حریا				
العصلية و النهائي	براکی power point				
، ست ر ، ــه ي	Power Pollit	<u> </u>			

الامتحانات	محاضرة	community	School Dental Health Program	1	24
القصيرة و	باستخدام نظرية		_		
الفصلية و نصف	برنامج				
	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Dental manpower	1	25
	باستخدام نظرية				
	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Ethics in dentistry	1	26
القصيرة و	باستخدام نظرية			_	
	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Primary health care	1	27
	باستخدام نظرية			_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Dental health education	1	28
	باستخدام نظرية			_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Infection control	1	29
القصيرة و	باستخدام نظرية			_	
الفصلية و نصف	برنامج				
	power point				
الامتحانات	محاضرة	community	Dental auxiliary personal	1	30
	باستخدام نظرية		_		
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
			الدةرر		11

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

. Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (2014) الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

- 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

اعلاه	المراجع الرئيسية (المصادر)
التقارير المنشورة في المواقعالرسمية لكليات طب الا	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية
العراقية	،تقارير)
-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

أحياء مجهريه ذا الأول و الثاني للمرحلة الثالثه عذا الوصف: 28-3-2024 ور المثلحة: محاضرات و مختبرات حضوري اسيوعي ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري ت الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ب المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) جد. قاطمة رياض بداي الابعيل Fatima.riadh@au.edu.iq و معرفة السبيات لمرضبه المجهرية من بكتريا و فطريات و فلإوسات و علاقها بجم الإنسان و تفاعل الجم معها التعلم والتعليم [power point (data show)] و المقترات والتجارب العملية لزيادة فيم الطالب وادراكه مواقع اللكترونية لإلقادة منها. المفترات والتجارب العملية لزيادة فيم الطالب وادراكه		
هذا الوصف: 2024-3-28 عور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري ت المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq م.د. فاطمة رياض بداي الايميل عمونة السببات المرضية المجهوبة من بكتريا و فطريات و طفيليات و فابروسات و علاقها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعلم والتعليم [power point (data show)] [power point (data show)]	اء مجهریه	أحيا
هذا الوصف: 2024-3-28 عور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري ت المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq رامية عموة السببات المرضية المجهوبة من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقها بجسم الإنسان و تفاعل الجسم معها علام برنامج والتعليم [power point (data show)] [power point (data show)]		
هذا الوصف: 2024-3-28 عور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري ت المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq رامية عموة السببات المرضية المجهوبة من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقها بجسم الإنسان و تفاعل الجسم معها علام برنامج والتعليم [power point (data show)] [power point (data show)]		
هذا الوصف: 28-32-2024 معنيرات حضوري, اسبوعي الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري المقادر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq والمسيات المرضية المجيرية من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعلم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والقبارة منها المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
هذا الوصف: 28-32-2024 معنيرات حضوري, اسبوعي الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري المقادر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq والمسيات المرضية المجيرية من بكتريا و فطريات و طفيليات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعلم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم والقبارة منها المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	الاهل و الثاني للمرحلة الثالثه	: ä:
ور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي تالدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة ملي (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq راصية عمرفة السببات المرضية المجهرية من بكتريا و فطريات و طفيات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم ممها علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم ممها التعلم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم الكترونية لالفادة منها المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
ور المتاحة: محاضرات و مختبرات حضوري, اسبوعي تالدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة ملي (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq راصية عمرفة السببات المرضية المجهرية من بكتريا و فطريات و طفيات و فايروسات و علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم ممها علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم ممها التعلم والتعليم والتعليم والتعليم والتعليم الكترونية لالفادة منها المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	2024-3-28 : :11	هذا ا
ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريات والروسات و 60 ساعة نظريات والموسات و معلولات و فلاوسات و علاقتها بجسم الانسان و نفاعل الجسم معها التعليم والقعليم والمعلية الموسات و 10 ساعة نظريات والتجارب العملية الزيادة فهم الطالب وادراكه	الوصف. 2024-3-20	هدا
ت الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة نظري 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريا 60 ساعة نظريات والروسات و 60 ساعة نظريات والموسات و معلولات و فلاوسات و علاقتها بجسم الانسان و نفاعل الجسم معها التعليم والقعليم والمعلية الموسات و 10 ساعة نظريات والتجارب العملية الزيادة فهم الطالب وادراكه	المتاحة: محاضرات م مخترات حضوري السوء	1 10
المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر ر	المداعة. المعاطرات و المعتبرات معطوري, المبوطي	مور_
المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq ر ر ر ر راسية علاقها بجسم الإنسان و تفاعل الجسم معها التعلم والتعليم [power point (data show)] مواقع االلكترونية لإلفادة منها المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	راسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة عملي و 60 ساعة نظري	
م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq ر		6 3
م.د. فاطمة رياض بداي الايميل Fatima.riadh@au.edu.iq ر	رر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	المقر
علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعليم التعليم التعليم التعليم الفسان و تفاعل الجسم معها التعليم الت		
علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعليم التعليم التعليم التعليم الفسان و تفاعل الجسم معها التعليم الت		
علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعليم التعليم التعليم التعليم الفسان و تفاعل الجسم معها التعليم الت		1
علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها التعلم والتعليم الدينامج [power point (data show)] فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>	ر داست
فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها ِ ـ المختبرات والنجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	علاقتها بجسم الانسان و تفاعل الجسم معها	ارسي
فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
فدام برنامج [power point (data show)] مواقع االلكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه		
مواقع االلكترونية لالفادة منها ِ ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	لم والتعليم	التعل
مواقع االلكترونية لالفادة منها ِ ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	[novien neint (date cherry] = 1;	. 153
<u> </u>	بر المنح [power point (data snow)] برامنح	عدام ب
.10 بنية المقرر	اللكترونية لالفادة منها. ـ المختبرات والتجارب العملية لزيادة فهم الطالب وادراكه	مواقع ا
	.10 بنية المقرر	

التقييم	طريقة ا	التعلم	طريقة ا	الوحدة او	اسم	بات التعلم المطلوبه
				ضوع	المود	
تحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه النهائي	ب ېرنامج ،		Micro	biology	an Eu sti be	orphology, Ultra structures, physiology ad metabolism of microorganisms: ukaryotic & Prokaryotic cells -Cell ructure of prokaryotes -Comparison etween G+ve & G-ve cell wall
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	pبرنامج	ooint power	Micro	biology	M bi	Aicrobial growth, growth curve - letabolism of microorganisms Molecular letabolism ology & bacterial genetics
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه			Micro	biology	-S	terilization and Disinfection
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي		محاضرة نظرية point power	Micro	biology	Ai an	ntibiotic and chemotherapy: ntibiotic, sources -Mode of action of ntibiotic -Anti-microbial sensitivity tests sacterial resistance -Prophylactic use
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	qبرنامج ً	ooint power	Micro	bbiology	or sp In	ratroduction to general immunology and ral immunology - Non-specific and recific immunity - Antigen - ramunoglobulin - Humeral and Cellular ramuni
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي		محاضرة نظرية point power	Micro	biology	Co an	ells and organs of the immune system - complement system - Human leukocyte atigen - Role of complement and HLA oral disease
متحانات القصير ه, الفصليه, نصف السنه و النهائي	ېرنامج	oint power	Micro	biology		ral and mucosal immunity - utoimmunity and immune tolerance
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	باستخدام	محاضرة نظرية point power	Micro	bbiology	Ai de	ypersensitivity reactions - ntimicrobial and immunological efenses of saliva and gingival crevicular aid components
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي	qبرنامج	ooint power	Micro	bbiology	in An in in in	ost-parasite relationship & Nosocomial fection -Symbiosis, Commensalism, mphibiosis, Antagonistic -Sources of fection in hospital and -nosocomial fections -Post-operative wound fection, burns infections
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي		محاضرة نظرية ooint power	Micro	obiology	La	reptococci -Pyogenic Streptococci - ancefield group -Pathogenesis of reptococci
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه و النهائي		محاضرة نظرية ooint power	Micro	biology		Staphylococci -Virulence factors - and pathogenesis -Epidemiology, treatment and prevention

. 11 1			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه		Microbiology	G- negative diplococcic, Vellionella and
و النهائي	point powerبرنامج		Moraxella Neisseria gonorrhea, N.
			meningitidis
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Lactobacilli, Actinomyces and
يو رانهائي	point powerبرنامج		Corynebacterium diphtheriae &
			Diphtheroids
متحانات القصيره والفصليه ونصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Bacillus: B. subtilis, B. anthracis and
		Hickorology	B.ceres
و النهائي متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Clostridium : C. perfringenis , C. tetani,
و النهائي	point powerبرنامج		C. botulinum, and difficile
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Enterobacteriaceae -E.coli, Salmonella,
		6/	Shigella,
و النهائي متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Enterobacter, Klebsiella, proteus,
و النهائي	point powerبرنامج		Yersinia
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه		Microbiology	Mycobacteruim -Tuberculosis & Leprae
	point powerبرنامج		
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Brucella, Haemophilus, Vibirio
و النهائي	point powerبرنامج		
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة		Microbiology	Aggregatibacter, porphyromonas,
و النهائي	point powerبرنامج	61	prevotella, Bacteroids
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Fusiforms and Spirochaetes -
يو و النهائي	point powerبرنامج		Fusobacterium, leptotichia
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Treponema and oral Treponema
و النهائي	point power برنامج	33	
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Mycoplasma, Chlamydia and Rickittsiae
و النهائي	point powerبرنامج	33	
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Ecology of oral flora -Indigenous flora -
يو النهائي	point powerبرنامج	J. 3.2.2010 BJ	Supplemental flora - Transient flora -
			Sources of oral bacteria -Factors
			modulating growth of bacteria in the oral
			cavity
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	-Dental plaque & plaque metabolism -
یر , , و النهائی	point power برنامج	Microbiology	plaque homeostasis -cariogenic
-	c s.pomepower		microorganisms -Mutans Streptococci -
			Lactobacilli and Actinomyce
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه		Microbiology	Microbial colonization- Caries
و النهائي		Microbiology	prevention- Antibacterial factors in
-			salivaVaccination against dental caries
			and the second of the second o

متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضدة نظرية باستخدام	Microbiology	Microbiology of periodontal disease and
یر , و النهائی	point powerبرنامج	Microbiology	Endodontics -Subgingival microbial
ر بي	e 3.point power		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 والفصليه ونصف السنه	محاضر ة نظر بة باستخدام	Microbiology	Virology
		Wherobiology	
و النهائي متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضر ة نظرية باستخدام	Microbiology	viral replication -Isolation & diagnosis -
	point powerبرنامج	Wilciobiology	Oral virology
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	محاضرة نظرية باستخدام	Microbiology	Oral mycology and Oral parasitology -
ير , ي , و النهائي	point powerبرنامج	Wilciobiology	Introduction, epidemiology, transmission
	5.pomepower		-E.histolotica, E.gingivalis, T.tenax -
			Fungal cells -classification -Candida
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	اسلاید محیر په	Microbiology	Orientation to the Microbiology
و النهائي		Wherobiology	laboratory
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	اسلاید محیر به	Microbiology	The microscope
و النهائي		Wherebiology	•
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	اسلابد مجهر به	Microbiology	Sterilisation and disinfection:
و النهائي		Indication of the state of th	
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	اسلايد مجهريه	Microbiology	Bacterial growth
و النهائي		2,7	
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	Culture	Microbiology	Types of culture media
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	اسلايد مجهريه	Microbiology	Sampling and transport of test material
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	Culture	Microbiology	Laboratory cultivation of
و النهائي			microorganisms
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	اسلايد مجهريه	Microbiology	Bacterial identification:1-Macroscopical
و النهائي			characteristics (colonial morphology and
			cultural characteristics).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه		Microbiology	Microscopical examination (morphology
و النهائي	examination		of bacterial cells).
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه	Staining	Microbiology	Staining
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests (part 1).
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part2).
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنة	Biochemical tests	Microbiology	Biochemical tests(part3).
و النهائي			
متحانات القصيره, الفصليه, نصف السنه		Microbiology	Antibiotic sensitivity test(part 1).
و النهائي	sensitivity test		

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

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ فصل الاول 12.5 فصل الثاني 12.5 نصف السنه 15 عملي النهائي 25

نظري النهائي 35

12. مصادر التعلم والتدريس

Microbiology Prescott Harley kelin	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
Manual of medical microbiology	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية
	،تقاریر)
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

اسم المقرر: امراض وجراحه ماحول الاسنان	.1
رمز المقرر : المرحله الرابعه	.2
الفصل /السنة: فصل الاول / نصف السنه/الفصل الثاني	.3
تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024/2023	.4
اشكال الحضور المتاحة: اسبوعي	.5
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 180/30	.6
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	.7
ban.zuhair@au.edu.iq الايميل ban.zuhair@au.edu.iq	الأسم
اهداف المقرر	.8

اهداف المادة الدراسية:

1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الدين يعانون من امراض الله 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 الطلبيه على كيفيه از اله التكلسات والتصبغات على الاسنان

3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بالمراض اللثة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه وذلك باستخدام كافه الطرق المتوفره 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 والتقاريرالخ

وسعريري واعترير التعلم والتدريس 11. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) 20 كتاب كارنزا 2023 المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير منشوره في موقع الكليه الالكترونية ، مواقع الانترنيت موقع الكليه الالكترونية ، مواقع الانترنيت

12. بنية المقرر

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

Impact of periodontal on system	l infection mic health	12-11
Periodon	tal indices 1	-13- 12
Periodon	tal pocket 2	1413-
Treatment plan g	guidelines 4	19-15
Plaque biofilm o periodont	control for all disease 2	21-20
Periodontal instru	ment and harpening 1	22
	Halitosis 1	23
Systemic anti-infectiv for periodont		25-24

.1	اسم المقرر تقويم اسنان				
.2	رمز المقرر				
.3	الفصل /السنة	الفصل الاول والفصل	الثاني المرحله الرابعه		
.4	تاریخ اعداد ه	ذا الوصف 31_3_24	20		
.5	اشكال الحضو	ر المتاحة حضوري			
.6	شادا سأل عدد	ال عد ((الحال غيريا عال	وحدات (الكلي) الكلي30 سـ	ع اعتراد عن 20	lac äclus 1
.0				<u> عه تطري و 20</u>	1 ساعة عسي
.7	اسم مسؤول اا	مقرر الدراسي (اذا اكثر	ِ من اسم یذکر)		
الاسم	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الايميل				
ایناس ح	اتم هاتف		gmail.com	nas.dentist@	e.
.8	اهداف المقرر				
اهداف	المادة الدراسية				
الاعداد	لعلمي والعملي	، للطالب فيما يخص تقو	ويم الاسنان		
.9	استراتيجيات اا	تعلم والتعليم			
محاكاه		محاضره نقاشیه	سوال وجواب	عصف ذهني	
.10	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبه	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

امتحانات يوميه 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 يوميه 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 يوميه و فصليه و امتحان 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 يوميه 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 يوميه 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 يوميه 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 يوميه و فصليه و امتحان صف السنه و نهايه 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 يوميه 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

Deciduous and permanent dentition a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion) DeTooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption Sequences and timing of eruption Action Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes fill 6 years of age. C. Early mixed dentition stage - Dental change fill of years of age. C. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars c. Permanent dentition repution second and third molars. Etiology of malocclusion Classification of etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of its skeletal factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. dental factors iii dental factors iii dental factors iii dental factors iii dental factors iiii dental factors iiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiii ental factors iiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		Deciduous and	ان يتعرف الطالب على اساسيات	1	0
المسلعية لمورة المشكلات المسلودية	امتحانات به میه			1	9
a-Stages of tooth development: (Formation, calcification and root completion) b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age. c. Early mixed dentition stage - eruption of canines and premotars a. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition stage - eruption of canines and premotars c. Permanent dentition cription second and third molars. Etiology of malocclusion: Genetic and inherited etiological factors in Skeletal factors i. Skeletal factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. dental factors iiii dental factors iiiii dental factors iiii dental factors iiii dental factors iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii					
development: (Formation, calcification and root completion) b-Tooth eruption (stages and theories), Sequences and timing of eruption Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age. C. Early mixed dentition stage - eruption of camines and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition cruption scond and third molars. Etiology of malocclusion: Genetic and inherited etiological factors of malocclusion: Classification of ctiological factors of malocclusion: Classification of ctiological factors of inches the of the production of complete and the production of complete and the production of malocclusion: Skeletal factors Classification of ctiological factors of malocclusion i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iiii dental factors iiiii dental factors iiii dental factors iiii dental factors iiiii dental factors iiiiiiii dental factors iiiiiiiiii dental factors iiiiiiiiii dental factors iiiiiiiiiiiiii dental factors	صف السنه ونهايه	C			
المنطقة المن	السنه	development:			
المنطقة المن		(Formation, calcification			
b-Tooth eruption ctages and theories, sequences and timing of eruption ctages and theories, sequences and timing of eruption chamber (part) chamber					
المتعادية والعبر والتحصم (التحصم المتعادية) المتعادية والتحصم والتحصم المتعادية والتحصم والتحصم المتعادية والمتعادية والتحصم المتعادية والتحصم المتعادية والتحصم المتعادية والتحصم المتعادية والمتعادية والتحصم المتعادية والمتعادية و		•	ان يتعرف الطالب على اساسيات	1	10
والوع الأطلق والمبابه والمشاكل المساحية المساح	امتحانات يوميه			1	10
السنة of eruption Development of occlusion Development of occlusion Development of occlusion Development of occlusion Deciduous dentition Deciduous dentition Deciduous dentition Stage - Dental changes Deciduous dentition Stage - Eviption of first Molars and incisors. d. Late mixed dentition Deciduous dentition Deciduous Dec	وفصليه وامتحان	, ,			
Development of occlusion a. new born oral cavity. b. Deciduous dentition stage - Dental changes till 6 years of age. 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. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of ciological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii dental factors iiii dental factors iiiii dental factors iiii dental factors iiii dental factors iiiii dental factors iiiiiii dental factors iiiiii dental factors iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		-	المصاحبه لسوء الاطباق وطرق		
م التقداد الوسلية والشكال المسالية ال	السنه	of eruption	علاجها		
م التقداد الوسلية والشكال المسالية ال		Dovolonment of	ان يتعرف الطالب على اساسيات	1	11
عدد الشاه واستدان المساه الم	امتحانات یو میه			1	11
علاقي المسلحية المطلق على السلسية على السلسية المسلحية					
stage - Dental changes till 6 years of age. c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of camines and premolars e. Permanent dentition eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors i. Skeletal factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. dental factors iiii. dental factors iii. dental factors iiii. dental factors iii. dental factors iiii. dental factors iiii. dental factors iii. dental factors iiii. dental factors iiii. dental factors iii. dental factors iiii. den					
till 6 years of age. c. Early mixed dentition stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of malocclusion i. Skeletal factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iiii dental factors	السنه		علاجها		
عدم التقويم والنمو والتخصص المسلك على السلوك المسلك المسلك المتدالت المتدالت المسلك		stage - Dental changes			
علم التقويم والنمو والتخصص المتعادلة للله المسلمة المتعادلة المسلمة المتعادلة المسلمة المتعادلة المسلمة المس		till 6 years of age.			
علم التقويم والنمو والتخصص المتعادلة لله المسلود والتخصص المتعادلة المسلود والتخصص المتعادلة المسلود والتخصص المتعادلة المسلود المتعادلة المتعاد					
stage - eruption of first molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of camines and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: - Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iiii dental factors iiii dental factors iiii dental factors iiii dental factors a. General factors iiii dental factors iiii dental factors a. General factors a. General factors iii dental factors a. General factors iiii dental factors a. General factors a. General factors iiii dental factors a. General factors a. General factors iiii dental factors a. General factors a. General factors iiii dental factors a. General factors a. General factors iiii dental factors a. General factors b. Late mixed, elime, eliminulus a. General factors iiii dental factors a. General factors iiii dental factors a. General factors b. Late eliminate, eliminulus a. General factors iii dental factors a. General factors b. Late eliminate, eliminulus a. General factors a. General factors b. Late eliminate, eliminulus a. General factors b. Late eliminate, eli		c. Early mixed dentition		1	12
molars and incisors. d. Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iiii dental factors		stage - eruption of first		_	12
Late mixed dentition stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of malocular management of the					
stage - eruption of canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: - Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors i. Skeletal factors i. Skeletal factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii dental factors an inhumbre of the of					
canines and premolars e. Permanent dentition - eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors altility and limbure of light of limbure of limbure of limbure of limbure of light of limbure of limbure of light of light of limbure of light of light of limbure of light of li			عرجها		
e. Permanent dentition - eruption second and third molars. 1 (ن يتعرف الطالب على الساسيات المحالجية الموسية والمشاكل المحالجية والمسابق والمسابق والمحالجية والمسابق والمحالجية والمسابق والمحالجية والمسابق والمحالجية والمسابق والمحالجية والمحالجية والمسابق والمحالجية والمسابق والمحالجية وا					
eruption second and third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. dental factors iii dental factors					
third molars. Etiology of malocclusion: -Genetic and inherited elion etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors be eliological factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors classification of etiological factors iii. Soft tissue factors classification iii. Soft tissue factors classification iii. Soft tissue factors classification classification iii. Soft tissue factors classification classi					
1 13 13 13 13 13 13 13					
malocclusion: -Genetic and inherited elicity of planting of the planting of t					
علم التقويم والنمو والنكو وا		Etiology of		1	13
-Genetic and inherited etiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors clief a Wedness (elization of etiological factors iii. Soft tissue factors		malocclusion:			
السنه وtiological factors of malocclusion Classification of etiological factors a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors al hizery e pline e		-Genetic and inherited			
malocclusion Classification of etiological factors and ITEGE, A political politic		etiological factors of			
المصاحبه الطباق واسبابه والمشاكل القويم والنمو والتخصص الطالب على اساسيات المصاحبه الطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه الله والمتحان المصاحبه الله والمتحان المصاحبة الله والمتحان المصاحبة الله والمتحان المصاحبة الله والمتحان المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المحافق واسبابه والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المحافق واسبابه والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل وطرق والنه والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل وطرق والنه والمشاكل وطرق والنه والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل وطرق والمتحان المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة الله والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة والمشاكل المصاحبة والمصاحبة وال		9	4.50		
المتحانات يوميه etiological factors a. General factors a. General factors i. Skeletal factors Inamic			ان يتع ف الطالب على اساسيات	1	1 1
وانواع الأطباق واسبابه والمشاكل a. General factors i. Skeletal factors ii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue factors iii. Soft tissue fact	امتحانات يوميه			1	14
a. General factors i. Skeletal factors ii. Skeletal factors iii. Soft tissue factors iii dental general factors iii dental factors	وفصليه وامتحان	_			
ii. Soft tissue factors ii. Soft tissue factors ad			المصاحبه لسوء الاطباق وطرق		
امتحانات يوميه والنعو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل واضياء وامتحان المصاحبه لسوء الاطباق واسبابه والمشاكل وطرق المصاحبه لسوء الاطباق وطرق السنه ونهايه السنه ونهايه النعويم والنعو والتخصص التقويم والنعو والتخصص المتحانات يوميه وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق والنعو وطرق والنعو ولاق	السنه	i. Skeletal factors	علاجها		
امتحانات يوميه والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبلبه والمشاكل وفصليه وامتحان المصاحبه لسوء الاطباق واسبلبه والمشاكل وطرق المصاحبه لسوء الاطباق وطرق السنه ونهايه السنة ونهايه النموية والنمو والتخصص الطالب على اساسيات ان يتعرف الطالب على اساسيات المتحانات يوميه علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبلبه والمشاكل والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق وصف السنة ونهايه والمتحان المصاحبه لسوء الاطباق وطرق					
علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل وموسليه وامتحان المصاحبه لسوء الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها النيتعرف الطالب على اساسيات ان يتعرف الطالب على اساسيات ان يتعرف الطالب على اساسيات المتحانات يوميه علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل وامتحان المصاحبه لسوء الاطباق وطرق صف السنه ونهايه والمتحان المصاحبه لسوء الاطباق وطرق		ii. Soft tissue factors		1	15
المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها السنه ونهايه السنه ونهايه علاجها ان يتعرف الطالب على اساسيات ان يتعرف الطالب على اساسيات ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق صف السنه ونهايه				**	13
علجها السنه على السلايات ان يتعرف الطالب على السلايات ان يتعرف الطالب على السلايات ان يتعرف الطالب على السلايات المتحانات يوميه علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق صف السنه ونهايه					
iii dental factors الطالب على اساسيات المتحانات يوميه المتحانات يوميه المتحانات يوميه المتحانات يوميه والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق					
علم التقويم والنمو والتخصص المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المتحالات المصاحبه لسوء الاطباق وطرق المتحالات المصاحبه لسوء الاطباق وطرق			•		
علم النعويم والنمو والتخصص والنخويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل وفصليه وامتحان المصاحبه لسوء الاطباق وطرق		iii dental factors		1	16
المصاحبه لسوء الاطباق وطرق				•	
[05-30-17-75-1					
4. -					
			,,,,,		

	1. * 10	at the bith section		
امتحانات يوميه وفصليه 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 يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	Tooth movement a. Tissue changes assomovement: i. Histology of periodii. Theories of tooth n b. Accelerated tooth n	novement	1	18
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	couple. iii. Types of tooth mo	ان يتعرف الطالب على اساسيات type <u>magain</u> المطالب على اساسيات type <u>magain</u> المطالبة والمساكل والوزع الإطباق واسبانه والمساكل e and <u>rotation</u> , <u>mament</u> alkana al	n force and	19 on) noment of
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	d. iatrogenic effect of resorption, white spot	الزير tooth movemelme (غير pain) المنافق المنافق المنافق و التخصيصات المنافق المنافق و الدون المنافق و طرق الطباق و طرق علاجها	nobility, p p l	p effe 219 100
امتحانات يوميه وفصليه 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 يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	Anchorage (definition types)	n, indireations, ان يتعرف الطالبي n, indireations علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	22

امتحانات يوميه 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	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصيص وانواع الإطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	23
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	appliances: space regainer, Invisalign b. Removable Orthodor i. Properties of various ii. Components: 1) active components (2) retentive component 3) acrylic base plate an 4) anchorage	domponents (Schlick) wire wire wire wire wire wire wire wire		24
امتحانات يوميه وفصاليه وامتحان صف المنه ونهايه السنه	iii. Design of a remova iv. Construction of a re appliance v. Soldering and weldin vi. Post-insertion instru	moyable orthodontic علاجها علاجها ag dtions and guidelines	ce 1	25
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	c. Fixed orthodontic ap Types, components, ad bonding	ان يتعرف الطالب على المالة المالة المالة المالة المالة والمالة المالة والمسالة والمسالة والمسالك المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1 omechanics,	26 banding vs.
امتحانات يوميه وفصاليه وامتحان صف المنه ونهايه السنه	d. Orthopedic and Myofunctional appliance: Types, components, advantages, limitation, mode of action	ان يتعرف الطالب على اساسيات علم التقويم والنمو والتخصص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	1	27

امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	continue Orthopedic and Myoftuhction al applicar Types, components, advantages المسائلة المسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة والمرق علاجها	nce: 1 de of action	28	
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	f. Retention and retainers ان يتعرف الطالب على اساسيات Retention (definition, reason elizabeth library) المطباق واسبابه والتشاكل time)	1	29	
امتحانات يوميه وفصليه وامتحان صف السنه ونهايه السنه	Retainers (Hawley, clear of worthay postitioners), p علم التقويم والنمو والتخصيص وانواع الاطباق واسبابه والمشاكل المصاحبه لسوء الاطباق وطرق علاجها	permanen t f	ixatio g (pr eci	ision)
	Seminar 1 (Introduction to orthodontics)	4	1	
	Seminar 2 (Types of orthodontic pliances) (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	,	•
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 1st Molar	4	17
Adams' Clasps on Upper Left 1st Molar	4	18
Adams' Clasps on Upper Right 1st Premolar	4	19
Double Adams' Clasps on Upper Right 2nd premolar &1st molar	4	20
Review	4	21

Fitted Labial A	arch	4	22	
Hawley Arch		4	23	
Review		4	24	
Robert's Retrac	ctor	4	25	
Acrylic basepla	ate	4	26	
Soldering and '	Welding	4	27	
Review		4	28	
Quarterly Exar	n	4	29	
Final Exam		4	30	
		تييم المقرر	11. تا	
مية ونصف السنة ونهاية السنة بواقع 25 درجة للامتحانات	سلية وبضمنها الامتحانات اليوه 6 درجة للامتحان النهائي			
	(صادر التعلم والتدريس	.12	
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.	, وجدت)	رة المطلوبة (المنهجية ان	الكتب المقر	
extbook of Orthodontics, Gurkeerat Singh, Second Edition;200 ntemporary Orthodontics ,William R. Proffit, Sixth Edition;201		1 1 1 0 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1		
	بها (مجلات علمية	إجع الساندة التي يوصي		
			،تقارير)	

Google scholar,Pub.Med	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت
------------------------	---------------------------------------

وصف المقرر الدراسي

1. اسم المقرر						
				·	طب أسنان	
				ز المقرر		
				ر المعرر	.2 ره	
				صل /السنة	.3 الف	
				ل والثاني للمرحلة الرابعة	الفصل الأو	
 تاریخ اعداد هذا الوصف 						
	7.7 \ / \ / \ / \					
				كال الحضور المتاحة		
		. 1		-ti> = 1 ti =1 1 ti	اسبوعي	
		للي)	لي)/عدد الوحدات (الد	د الساعات الدراسية (الك ساعة و عدد الوحدات ك	<u>6. عد</u>	
		.کر)	ے (اذا أكثر من اسم لا	ساعه وعدد الوحدات ع م مسؤول المقرر الدراس	<u>الطري ۱۱</u> 7. اس	
			ي ر؛ و ق ٢٠ ٪ الايميل	3 33 -33 (الاسم	
m	ortada.aldahla	aki@gmail.co	m	ى عصام حمودي		
				.اف المقرر	8. اهد	
	طرق النظرية والعد منة لأسنان الالمانال	- 1		دة الدراسية	اهداف الما	
_	مابة لأسنان الاطفال ب والطرق العلمية ه					
	لمعرفة كيفية تحديد					
كل المتعلقة بها	والدائمية والمشاة					
				تراتيجيات التعلم والتعليم	9. اس	
محاكاة	سرد	ىؤال وجواب	تعلم تعاوني س	هن لعب الادوار	عصف الذر	
				ة المقرر	.10 بنی	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	مم الوحدة او	مخرجات التعلم ام	الساعات	الاسبوع	
		موضوع	المطلوبه ال			

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		pstein pearls, Sohn nodules, Dental lamina rsts, shedding f the primary teeth, Mechanism of esorption and shedding, actors 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 uckling Stage	1	5

Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Iorphology of the primary teeth	1	6
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Normal norphology of all primary eth and their clinical consideration	1	7
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Iorphological differences between primary and permanent teeth	1	8
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Functions of rimary teeth	1	9
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	•	Dental caries; Definition and Classification	1	10
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	mpant dental caries, Early childhood caries	1	11

Quizzes	Power point	pedodontics	Restorative	1	12
midterm	lecture		dentistry for		
Midyear			children		
Final			Isolation &		
			aintenance of		
			dry field and		
			application of		
			e rubber Dam		
Quizzes	Power point	pedodontics	Iorphological	1	13
midterm	lecture		onsideration,		
Midyear			cavity		
Final			preparation		
			Cavity		
			reparation on		
			orimary teeth		
Quizzes	Power point	pedodontics	Restorative	1	14
midterm	lecture		iaterials used		
Midyear			on pediatric		
Final			dentistry		
Quizzes	Power point	pedodontics	Matrices &	1	15
midterm	lecture	•	retainers		
Midyear					
Final					
01117769	Power noint	pedodontics	Chrome steel	1	16
midterm	lecture	peadaonnes	crowns, ART	_	10
Midyear	lecture		0.0.01110,11101		
Final					
Oniggos	Power point	nododontica	Treatment of	1	17
midterm	Power point lecture	pedodolitics	deep caries	1	17
	iecture		ueep caries		
Midyear Final					
rillal					

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	Ion vital pulp therapy technique	1	20
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Reaction of alp to various capping material	1	21
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Local nesthesia and in control for children	1	22
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Anesthetizing Indibular and axillary teeth nd soft tissue	1	23
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	omplications 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 nal Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	technique for extraction of orimary teeth	1	27
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	extraction omplications	1	28
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture		extraction extraction omplications, radiographic irvey of teeth extracted	1	29
Quizzes midterm Midyear Final	Power point lecture	pedodontics	Infections nanifestation and management	1	30
				ييم المقرر	11. تقر

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

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 31-3-2024
5. اشكال الحضور المتاحة حضوري
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة نظري و 180 ساعة عملي
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم الايميل
الاسم الايميل م.م رغد نوري نواف 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

		(الجانب النظري)	10.بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power	معالحة الاسنان	Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry	1	1
			Biological consideration of Enamel structure and its clinical significance in practice of Operative Dentistry	1	2
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Considerations of Dentin structure & its Clinical Significance in Operative Dentistry	1	3
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	معالجة الاسنان	Biologic Consideratio ns of Dentin structure & its Clinical	1	4

			0,	لنظرية. 50%	. تحاذات ا	ا د قد د الأد	11:ق. ١
			/	نظری 300		لمفرز - الا	ا 1 انفییم ا
					%25	انات العملية.	- الامتح
عة. 25 %	ر الاسنان المقلود	لعملي والتطبيق علي	متطلبات ا	طلو بة ضمن ه	ضي الم	عمل على المر	- تقىيم خ
, o 23.		ي کي	•	.	ر ق	,	(300
ان النهائي	صف السنه والامتحا	الامتحانات الفصلية ون	الطالب من	•		جة من 100 ع العملية والامت	_
					والتدريس	صادر التعلم	.12
Textbook of	Endodontics	(Nisha Gart,		وجدت)	منهجية ان	رة المطلوبة (الـ	الكتب المقر
Amit Gart)	. 1 . 1	C					
	iundamental	s of					
Operative D	enustry						
					()	يسية (المصاد	اأمراحع الدئا
			_	1 N			
			۱ ٪ ٪	10. ("1 X = 1 1 1 A	۱ ، ۵ م ، ۱	ا السائدة الت	1010 (1171)
			ية	ها (مجلات علم	ي يوصىي ب	إجع الساندة الت	
امدة من مماقع	و ما مارس ات ع	موقع الكلية الالكترو	ية			إجع الساندة الت كترونية ، مواق	،تقارير)

وصف المقرر الدراسي

					اسم المقرر	.1
				ora	اal surgery /غم	جراحة الف
					رمز المقرر	.2
					,	322OS
					الفصل /السنة	.3
				الثالثة	راسيين/المرحلة	فصلین د
				الوصف	تاریخ اعداد هذا	.4 ن
					2023	-2024
				المتاحة	اشكال الحضور	.5
			ڍ	ىرات نظر <i>ي/</i> اسبوع	، عملية + محاض	مختبرات
		<u>اي</u>)	وحدات (الك	راسية (الكلي)/عدد ال	عدد الساعات الد	.6
					ي + 60 عملي/	
				رر الدراسي (اذا اكثر	اسم مسؤول المقر	
			الايميل			الأسم
	<u>mohammed</u>	<u>.ismail@au.e</u>	<u>du.iq</u>	8	د اسماعیل شیاع	م.م. محم
					اهداف المقرر	.8
		•	ی عالی	داد الطالب على مستو	مادة الدراسية اع	اهداف الـ
				راحة الفم و التعرف	_	
				لة بعمله في الجراحة	_	
			و اساليبه	اع التخدير الموضعي	اب المعرفة بانوا	الى اكتس
				المرتبطة بها.	ل والمضاعفات	و المشاكا
				م والتعليم	استراتيجيات التعا	.9
			· '		نية المقرر	.10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	او الموضوع	اسم الوحدة ا	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع
(J	المطلوبه		Ų.

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		xtraction (exodontia)	2	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	neral 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	omplications of teeth tractions (exodontia)	3	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Basic surgical struments (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	harmacology 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 ocal anesthesia (local anesthesia)	1	23

الامتحانات	محاضرة	الفم	جراحة	Instruments of local	1	24
القصيرة, و	نظرية باستخدام	,		anesthesia (local anesthesia)		
الفصلية, و	برنامج			anestnesia)		
نصف السنة و	power point					
النهائي						
٠٠٠٠ عي						
الامتحانات	محاضرة	الفم	جراحة	Techniques of local	3	25
القصيرة, و	نظرية باستخدام	,		anesthesia (local		
الفصلية, و	برنامج			anesthesia)		
نصف السنة و	power point					
sı •tı						
النهائي						
الامتحانات	محاضر ة	اأذم	<u> قما بم</u>	omplications of local	3	28
القصيرة, و	نظرية باستخدام	,	جر,۔	anesthesia (local	3	20
الفصلية, و	برنامج			anesthesia)		
نصف السنة و	power point					
c1 -11						
النهائي						
					قييم المقرر	.11
ىملي	رة و الأمتحان الع	و الأمتحانات القصير	النهائي	مف السنة و الأمتحان	ت الفصلية و نص	الأمتحاناد
فويةً والشهرية	نحانات اليومية والشة	ل التحضير اليومي الاما	لطالب مّثلا	وفق المهام المكلف بها ا	جة من 100 ع <i>لى</i>	توزيع الدر
					ءُ والتقاريرالخ	والتحريريا
				تدريس	صادر التعلم وال	.12
				جية ان وجدت)	رة المطلوبة (المنه	الكتب المقر
Contemp	orary oral and	d maxillofacial		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	
_	•	. Extraction of		'	بيسي- (،ستدر	ا اسراجے اس
		l anesthesia 6 th				
		d book of local				
		F. Malamed,				
icomosia / m co	•	Elsevier.2019.				
			ۼ	وصي بها (مجلات علمب		الكتب والمر
				, =	# C.2	،تقاربر)
				 لانترنیت		
						ر. ح

جامعه اشور	1-المؤسسة التعليميه
كلية طب الاسنان	2- القسم العلمي
424GS/الجراحه العامة	3-اسم رمز المقرر
اسبوعي	4-اشكال الحضور المتاحه
الفصل الاول والثاني للمرحله الرابعة	5-الفصل السنه
30 ساعه نظري و 60 ساعه عملي	6-عدد الساعات الدراسية(الكلي)
2023-2024	7- تاریخ اعداد هذا الوصف
	8-اهداف المقرر: اعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية في العامه وطرق تشخيصها وعلاجها وعلاقتها بالاحتصاص الدقيق
	9-مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم
	أ-الاهداف المعرفية
	أ1-اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة
	أ2-طرق تشخيصها وعلاجها
	أ3-علاقته باختصاصه كطبيب اسنان
	اف المهاراتية الخاصه بالمقرر
	ب 1-طرق التشخيص الخاصة
لحالات الجراحية	ب 2-معرفة انواع الفحوصات الشعاعيه والمختبريه المتعلقه بال
	طرائق التعايم والتعلم
	محاضرات باستخدام برنامج الداتا شو والباور بوينت
	افلام تعليمية
	ارشاد الطلبه لبعض المواقع الالكترونيه والافادة منها
	محتبر عملي على نماذج تشريحية
	طرائق التقييم

الامتحانات النظرية
الامتحانات العمليه
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 nonsurgical 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
---	---	---	--------------------	--	--

7	2	Blood groups and cross-matching Transfusion reactions Cross-matching Complications of blood transfusion Management of coagulopathy Parenteral feeding Introduction Route of delivery Peripheral and Central venous access Complications of parenteral nutrition	General Surgery	Theoretical lecture using power point presentation	Quizzes, semester, mid-year and final year exams
8	2	Refeeding syndrome 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 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	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- SPECIFICPOSTOPERATIVEC OMPLICATIONS 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 CAREEVENTS 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			
		Metabolic response to injury	General	Theoretical	Quizzes, semester,			
1	4	BASIC CONCEPTS IN HOMEOSTASIS	Surgery	lecture using power point	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 COMPOUNDTHE 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 nonsurgical 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	Quizzes, semester, mid-year and final
			Burgery	power point	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- SPECIFICPOSTOPERATIVEC OMPLICATIONS 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 CAPPING FOR THESE		
CARING FOR THESE CONDVICTIM		

11. Assessr	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

	اسم المقرر	.1
	ض الفم	امرام
	رمز المقرر	.2
	حلة الرابعة	المرد
	الفصل /السنة	.3
	Ĺ	سنوي
	تاريخ اعداد هذا الوصف	.4
	2023-20)24
	اشكال الحضور المتاحة	.5
	عي عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)	اسب <u>و</u> 6.
	نظري /90 عملي	60
الا با بين الما الما الما الما الما الما الما الم	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
adel.haider@au.edu.iq: الايميل	م ا.م عادل حیدر شبیب	וצמב
	اهداف المقرر	
	ف الرئيسي هو تعليم الطلبة امراض الفم	
	سنان (اسبابها, اعراضها وطرق علاجها) وكذلك	
	ن الأمراض العامة التي قد تظهر في الفم وايضا	
	م الطلبة كيفية قراءة الشرائح النسيجية المرضية للفم	
	، ثم تشخیصها	ومن
	استراتيجيات التعلم والتعليم	.9

المعرفة والالمام بانواع امراض الفم والاسنان معرفة بعض الامراض معرفة لجسم الانسان والتي قد تسبب تشوها او اضطراب الفم والاسنان معرفة اجهزة والحديثة ومواكبة التطور الحاصل في مختبرات امراض الفم

10. بنية المقرر

				<i></i>	•
طريقة التقييم		اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضر ات +تعلیم مختبري	امراض الفم	Introduction of oral pathology	1	1
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعلیم مختبري	امر اض 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 +تعلیم مختبري	امر اض الفم	Dental caries	2	3

امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعلیم مختبري محاضرات	امراض الفم	Pulp Pathology	2	4
امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	+تعليم مختبري	امراض الفم	Periapical pathology	2	5
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعليم مختبري	امر اض الفم	Bone infection	2	6
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعلیم مختبري	امر اض 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

					1
امتحانات يومية	محاضرات	امراض الفم	Bone neoplasms	6	10
امتحانات فصلية	+تعليم مختبري		Benign & Malignant		11
امتحانات نصف	, v.		tumors		12
ونهاية السنة					12
(عملي+نظري)					
(30 -)					
امتحانات يومية	محاضرات	امر اض الفم	Odontogenic cysts	2	13
امتحانات فصلية			of the jaw& non-	7	13
	+تعليم مختبري				
امتحانات نصف			odontogenic		
ونهاية السنة					
(عملي+نظري)					
امتحانات يومية	(°.1 . :-1	:11 1 - 1	Odentess		4.4
امتحانات فصلية	محاضرات	امر اض الفم	Odontogenic	2	14
امتحانات قصسیه	+تعليم مختبري		tumors		
امتحانات نصف					
ونهاية السنة					
(عملي+نظري)					
امتحانات يومية	محاضرات	امر اض الفم	Benign epithelial	4	15
امتحانات فصلية		المراكض التم		4	
	+تعليم مختبري		lesions		16
امتحانات نصف					
ونهاية السنة					
(عملي+نظري)					
امتحانات يومية	محاضرات	امر اض الفم	Squamous cell	2	17
امتحانات فصلية	. t.,		carcinoma&other		- 1
. 2 . 2	+تعليم مختبري				
امتحانات نصف			malignat epithelial		
ونهاية السنة			neoplasm		
(عملي+نظري)					
امتحانات يومية	محاضرات	امراض الفم	Immune-mediated	2	18
امتحانات فصلية	محاضرات +تعليم مختبري		disorders		
امتحانات نصف	۲ تعلیم محتبري		Vesiculo-bulbous		
ونهاية السنة			lesions		
رهي ، مدي (عملي+نظري)			Vesiculo-ulcerative		
(<u></u> _, (<u></u> _,					
			lesions		

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 +تعلیم 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 +تعلیم مختبري	امراض الفم	Red lesions	2	23
امتحانات يومية امتحانات فصلية امتحانات نصف ونهاية السنة (عملي+نظري)	محاضرات +تعلیم مختبري	امراض القم	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 القم	Forensic odontology	4	27 28

امتحانات يومية	محاضرات	امراض الفم	TMJ pathology	2	29		
امتحانات فصلية	+تعليم مختبري						
امتحانات نصف							
ونهاية السنة							
(عملي+نظري)							
امتحانات يومية	محاضرات	امراض الفم	Osseointegration	2	30		
امتحانات فصلية	+تعليم مختبري						
امتحانات نصف	, , ,						
ونهاية السنة							
(عملي+نظري)							
.11 تقييم المقرر							
	السنة	ت نصف السنة ونهاية	/الامتحانات الفصلية/امتحاناه	ت الاسبوعية	الامتحاناه		
			والتدريس	صادر التعلم	.12		
Oral and maxillofacial pathology. Neville 4 th edition Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville, Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4 th			منهجية ان وجدت)	رة المطلوبة (ال	الكتب المقر		
eartion, 20	edition. 2016, Elsevier						
	: 1c1 :	المراجع الرئيسية (المصادر)					
دة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير منشورة في موقع الكلية				إجع الساندة الت	الكتب والمر		
			،تقارير)				
موقع الكلية الالكتروني			المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت				

اسم المقرر معالجة الاسنان	.1
رمز المقرر	.2
الفصل /السنة ٢٠٢٣_٢٠٢٣	.3
تاریخ اعداد هذا الوصف ۲۰۲٤/۳/۱۷	.4
اشكال الحضور المتاحة اسبوعي	.5
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة سنويا نظري مع 180 ساعة	6. عملي
	**
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) 1. ماجدة قاسم الهاشمي الايميل m.al-hashimi@au.edu.iq	7. الاسم
	, -
2. ا.زينب محمد حسين ألايميل zaynab.mh@au.edu.iq	
اهداف المادة الدراسية	.8
لطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة بطرق التشخيص الحديثة المعتمدة ثم اعداد خطة	-
م البدء بعلاج الحالة المرضية بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في علاج الجذور والتيجان والجسور عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الدوام في العيادات	
استراتيجيات التعلم والتعليم	.9
بالمحاضرات والسمنارات على المرضى في عيادات الكلية	
بنية المقرر	
الساعات مخرجات التعلم المطلوبه اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	الاسبوع

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي الامتحانات	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Endodontics diagnosis Pain control in	1	.2
القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجه استان	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

. 1 . 1					
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Introduction,	1	.8
الفصيره, و الفصلية, و	باستخدام		terminology and		
نصف السنة و	Power Point		definition of		
النهائي			Fixed bridge and		
			comparison with		
			partial denture		
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Different types of	1	.9
القصيرة, و	باستخدام		fixed bridge		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point		Advantages and		
النهائي			Disadvantages of		
			fixed partial		
			denture		
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	RC Filling	1	.10
القصيرة, و	باستخدام		material		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Obturation of	1	.11
القصيرة, و	باستخدام		RCS (1)		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point		()		
تصلف السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Obturation of	1	.12
القصيرة, و	باستخدام		RCS (2)		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point				
نصف السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Endo.	1	.13
القصيرة, و	و ري باستخدام		Emergency	_	
الفصلية, و	Power Point		treatment		
نصف السنة و النهائي	. 3.737 7 3.71				
'سهاسي					

الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Endo-perio	1	.14
القصيرة, و	باستخدام		relation		
الفصلية, و	Power Point				
نصف السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Restoration of	1	.15
القصيرة, و	باستخدام		endo treated		
الفصلية, و	Power Point		teeth		
نصف السنة و	1 OWEI I OIIIL		teetii		
النهائي الامتحانات	" to . " . 1	1. (7. 1)	Tooth	1	1.6
القصيرة. و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Tooth	1	.16
الفصلية, و	باستخدام		discoloration		
نصف السنة و	Power Point		&bleaching		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Selection of	1	.17
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام		abutment tooth		
العصلية, و نصف السنة و	Power Point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Biomechanical	1	.18
القصيرة, و	باستخدام		Consideration in		
الفصلية, و	Power Point		fixed bridge		
نصف السنة و	1 OWCI 1 OIII		nixed bridge		
النهائي الامتحانات	7. 100 - 1	.1: 1 7 11	Component of	1	.19
القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	FPD Pontic and	1	.19
الفصلية, و	باستخدام				
نصف السنة و	Power Point		Pontic design		
النهائي					
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Components of	1	.20
الفصيره, و الفصلية, و	باستخدام		FPD Retainer &		
نصف السنة و	Power Point		Connector		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Fluid control and	1	.21
القصيرة, و	باستخدام		soft tissue		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point		management		
نصف السنة و النهائي					
اللهائي ا					

الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Impression	1	.22
القصيرة, و	باستخدام		material and	_	
الفصلية, و	Power Point		techniques		
نصف السنة و	1 OWCI 1 OIII		teomiques		
النهائي الامتحانات	7. 100 7 1	.1: 1 7 11	Tooth	1	.23
القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان		1	.23
الفصلية, و	باستخدام		discoloration &		
نصف السنة و	Power Point		Bleaching		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Occlusion, Bite	1	.24
القصيرة, و الفصلية, و	باستخدام		registration and		
نصف السنة و	Power Point		articulation		
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Provisional	1	.25
القصيرة, و	باستخدام		Restoration		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point				
تصنف السنة و النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Shade Selection	1	.26
القصيرة, و		المعالجية المصال	& Acid etch FPD	1	.20
الفصلية, و	باستخدام		& Acid etcii FPD		
نصف السنة و	Power Point				
النهائي الامتحانات					
الامتحابات القصيرة, و	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Try In and	1	.27
الفصليرة, و الفصلية, و	باستخدام		Cementation		
نصف السنة و	Power Point				
النهائي					
الامتحانات	محاضرة نظرية	معالجة اسنان	Patient Selection	1	.28
القصيرة, و الناباة	باستخدام		diagnosis		
الفصلية, و نصف السنة و	Power Point		&treatment		
تصلف السنة و النهائي			planning		
الامتحانات	ء جاجيبة نظرية	معالجة اسنان	Ceramic in fixed	1	.29
القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	معانجة اسان	prosthodontics	1	1.29
الفصلية, و	,		prostriouonities		
نصف السنة و	Power Point				
النهائي					

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام Power Point	معالجة اسنان	Failure in Crown & Bridge	1	.30
				البنيه التحتية	.11
pulp, Weine Fundamen Prosthodont Theoretica using different ma fixed prosth Fixed and Cohens pa Contempo	ital Consideratics. If and clinical aterials and tenders	training in echniques in rosthodontics e pulp costhodontics	لوبة 	المقررة المط	1 الكتب
	ي موقع الكلية	تقارير المنشورة في	ئي يوصىي بها	جع الرئيسية (والمراجع الن ت العلمية ،الت	ا) الكتب
	وني	موقع الكلية الالكتر	`	جع الالكترون	
			ر الدراسي	تطوير المقر	12.خطة

التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. -استعمال طرق حديثة للتدريس تتلائم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. -تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. -تشجيع التعليم الالكتروني. -إكساب الطالب المهارات التى تتطلبها مهنة طب الاسنان ومتغيرات العصر

Clinical Requirements

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

اسم المقرر Oral & Maxillofacial Surgery							.1
						مز المقرر	.2
	1 st	and 2 nd So	emester 5 th	class		الفصل /السنة	.3
		2023	3/2024		ذا الوصف	تاریخ اعداد هد	.4
		ځي	اسبوء		ر المتاحة	اشكال الحضو	.5
	30 hour is the	ory (وحدات (الكليَ	الكلي)/عدد الر	الدر اسية (ا	عدد الساعات	.6
				\ 			cal180
		(ِ من اسم یذکر	سے (اذا اکثر	مقرر الدرا	اسد مسؤه ال	7
drali774@ya	ایمیل <u>hoo.com</u>			سي (۱۰۰۰ سر		د مهند محس	
						اهداف المقرر	.8
		•			Teacl	ning the st	udents
			The the	oretical ar	nd practi	cal informa	ation in
				oral a	and max	illofacial su	urgery
	<u> </u>			.م	تعلم والتعلي	استراتيجيات ال	.9
						نية المقرر ا	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	موضوع	اسم الوحدة او ال	تعلم المطلوبه	مخرجات الن	الساعات	الاسبوع

1st,	Theory and	Orofacial pain	Teaching the	1	1
·	Practical	D., . 1:	ident minor oral	1	2
	By Lecture	_	irgery and some	1	2
	with power	management	of major	1	2
Quizes	point and	Fracture mandible.	maxillofacial	1	3
	clinical	Dan starra Mara dilala	surgery using a	1	4
Mid	attacnment	Fracture Mandible.	data show and	1	4
exam.			LCD.		
		Programme of maid all a	Teaching the	1	_
Final		Fracture of middle		1	5
ovom			present the their		
exam		skeleton.	eminar and how		
			to write thesis.		
		Fracture of middle		1	6
		third of facial			
		skeleton.			
					_
		Dentoalveolar		1	7
		Fracture			
		And soft tissue			
		Injury.			
		Pre-prosthetic		1	8
		Surgery.			
		Pre-prosthetic		1	9
		Surgery.			
		Potentially		1	10
		Malignant			
		Disorder of the oral			
		mucosa.			
		Odontogenic		1	11
		Diseases of the			
		maxillary sinus.			
		Benign Cystic lesion		1	12
		Of oral cavity.			
		dontogenic tumors.		1	13
			128	-	
		Non-Odontogenic		1	14
		tumor and			

	11. تقييم المقرر						
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي الامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ							
12. مصادر التعلم والتدريس							
Contemporary oral and maxillofacial	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)						
surgery							
	المراجع الرئيسية (المصادر)						
Pub med1	الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية						
	،تقاریر)						
	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت						

ر. اسم المقرر									
					ن الأطفال	طب أسنا			
					مز المقرر	.2			
الفصل /السنة									
مل الأول والثاني للمرحلة الخامسة									
تاريخ اعداد هذا الوصف									
	7.75/7/								
				ر المتاحة	شكال الحضو				
	اسبوعي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي)								
		ني)	عدد الوحدات (الع عدد الوحدات ٥	الدراسية (الكني)/. لي ۱۲۰ ساعة / ع	عدد الساعات ٣ ساعة / عم	6. نظری •			
		نکر)	<u>.</u> ا أكثر من اسم يد	<u>ي</u> لمقرر الدراسي (إذ	سم مسؤول ال	.7.			
		•	الايميل	7 =	,	7. ا الاسم			
ma	urta da aldabl	alri@amail a	om	. (2)	عد الدود				
IIIC	ortaua.aiuaiii	aki@gmail.c	OIII	•	ی عصام حم				
THE NITT !	1 7 10-11 11 1	11.1.5.1.2			هداف المقرر				
لعملية لعلاج كافة ال والتعرف على		- 1			مادة الدراسية	اهداف الد			
ق مدعومة بوسائل	_								
ديد الأسنان البنية	لمعرفة كيفية تح								
اكل المتعلقة بها	والدائمية والمش								
استراتيجيات التعلم والتعليم									
محاكاة	سرد	تعلم تعاوني	سؤال وجواب	لعب الأدوار	ذهن	عصف ال			
					نية المقرر	.10 ب			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	يضوع	اسم الوحدة او المو	مخرجات التعلم	الساعات	الاسبوع			
				المطلوبه					

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

Owigaca	ower noint	Acute	1	17
_	ower point	candidacies	1	1/
midterm	lecture	(thrush),		
Midyear		acute		
		bacterial		
Final		infection,		
		chronic non		
		specific		
		gingivitis,		
		gingival		
		diseases		
		modified by		
		systemic		
		factors		
Ouizzes	ower point	Gingival	1	18
midterm	lecture	lesions of		
	iccturc	genetic		
Midyear		origin,		
Ein al		ascorbic acid		
Final		deficiency		
		gingivitis		
Quizzes	ower point	Periodontal	1	19
midterm	lecture	diseases in		
	recture	children,		
Midyear		early onset		
Final		periodontitis,		
Fillal		prepubertal		
		periodontitis,		
		localized		
		juvenile		
		periodontitis		
Quizzes	ower point	Papillon –	1	20
midterm	lecture	Lefevere		
Midyear		syndrome,		
1 1101, 3011		gingival		
Final		recession,		
		extrinsic stains and		
		deposits on		
	1	teeth		

Quizzes midterm Midyear Final	ower point lecture		Management of space problems, lanning for space naintenance, 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
				قييم المقرر	.11

11. تقييم المقرر

سعي فصل اول ١٢٠٥٪ سعي فصل ثاني ١٢٠٥٪ امتحان نصف السنة ١٥٪ امتحان اخر السنة نظري ٣٥٪ امتحان اخر السنة عملي ٢٥٪

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

اسم المقرر: امراض وجراحه ماحول الاسنان	.1
رمز المقرر: المرحله الخامسة	.2
الفصل /السنة: فصل الاول / نصف السنه/الفصل الثاني	.3
تاريخ اعداد هذا الوصف: 2024/2023	.4
اشكال الحضور المتاحة: اسبوعي	.5
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 180/30	.6
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) : م.م. اسماعيل وضاح اسماعيل ismail.waddah@au.edu.iq	1. الاسم
	\
	0
اهداف المقرر	.8

اهداف المادة الدراسية:

1- زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وعلاج المرضى الدين يعانون من امراض الله 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 الطلبيه على كيفيه از اله التكلسات والتصبغات على الاسنان

3- الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً علاج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بالمراض اللثة وما حول الاسنان اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

متابعه اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابه وذلك باستخدام كافه الطرق المتوفره 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 والتقاريرالخ

وسعريري واعترير التعلم والتدريس 11. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت) 20 كتاب كارنزا 2023 المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية تقارير منشوره في موقع الكليه الالكترونية ، مواقع الانترنيت موقع الكليه الالكترونية ، مواقع الانترنيت

12.بنية المقرر

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

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

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

		(الجانب النظري)	10 بنية المقرر		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, و الفصلية ،	محاضرة نظرية باستخدام	تق بد الاسنان	Orthodontic diagnosis and treatment planning: a- Personal data b- Consent form c- Clinical examination i. General body stature	1	1
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تقويم الاسنان	ii. Face examination in 3 dimensions iii. skeletal examination iv. Soft tissue examination	1	2
الامتحانات القصيرة, و	محاضرة نظرية باستخدام	تقويم الاسنان	v. Occlusion	1	
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point عرض فيديوات علمية	تقويم الاسنان	vi. Dentition vii. Temporomandibula r joint	1	4

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

وصف المقرر الدراسي

	اسم المقرر صناعة الاسنان – المرحلة الخامسة	.1
	رمز المقرر	.2
ä	الفصل /السنة فصلين دراسيين – المرحلة الخامس	.3
	تاريخ اعداد هذا الوصف 2024	.4
	اشكال الحضور المتاحة اسبوعي	.5
کلي)	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الد 30 ساعة نظري 150 ساعة عملي عدد الوحدات 8	.6
نکر) saja.karem@au.edu.iq د	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يد الممدد. سجى كريم اسماعيل الايميام.د. غزوان الكناني	7.
	اهداف المقرر	.8
تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة	المادة الدراسية	اهداف
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 المعر فية

- أ ـ 1 تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية.
 - أ ـ 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 لايعالج الاسنان التي في فم المريض وانما يعالج المريض الدي في فمه اسنان ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
 - ب 1 وصف الادوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكلي
 - ب_ 2 التدريب العملى الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل.
 - ب 3 متابعته الطالب اثناء تدريبه في العيادات.
- ب. 4 متابعة الطالب اثناء اكماله خطوات الطقم المختبرية, لان الطالب ملزم بعمل كافة خطوات العمل المختبري داخل مختبر الطلبة المخصص للمرحلة الرابعه والخامسة والمجهز بكافة المواد

والمستلزمات والاجهزة

طرائق التعليم والتعلم:

- التدريب العملي المكثف داخل مستشفى طب الاسنان التعليمي
- Data show, lecture, Lcd السبورات الدكية, الافلام التوضيحية والاقراص
 - الندوات
- الورش التعليمية الجماعية والدورات التدريبيه لاي خطوة من خطوات تصنيع الطقم
 - مؤتمر كلية طب الاسنان السنوي
 - بحوث التخرج
 - التدريب الصيفي

10. بنية المقرر

				<i>JJ</i> *	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبه	الساعات	الاسبوع
الإينان المالية	محاضرة	صناعة الاسنان	Occlusion	1	1
الامتحانات	نظرية باستخدام		in Complete		
النظرية	برنامج		Denture		
القصيرةوو	power point				
الفصلية ونصد					
ف السنة					
والنهائي					
.					
	I	1	1		4

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

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

الامتحانات النظرية القصيرة,و	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Single CD	1	14
الفصلية,و نصف السنة والنهائي					
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,و الفصلية,و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	17
الامتحانات النظرية القصيرة,و الفصلية,و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Maxillofacial Prosthesis	1	18
الامتحانات النظرية القصيرة,و الفصلية,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 Implantlogy	1	21
الامتحانات النظرية القصيرة,و الفصلية,و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental Implantlogy	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 الإسنان	haracteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات النظرية القصيرة,و الفصلية,و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25

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

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

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

ج -1 حل المشاكل.

ج ـ 2 قادر على القيادة.

ج -3 خلق روح المنافسه العلميه بين الطلبه عن طريق الاسئله المباشره وغير المباشره المتعلقه بمختلف الحالات الو افده لطب الاسنان.

ج -4 تشجيع الطالب لتطوير الدات عن طريق القراءه والتدريب المستمر وحضور الورش ودورات التعليم المستمر داخل وخارج الكلية.

مسيم التعليم والتعلم طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري والعملي طريقة المثير والاستجابة)

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعمليه و بالاضافه الى المتطلبات العلاجيه Requirements وهي عدد الحالات التي على ان يقوم بعلاجها بصوره صحيحه ومتقنه وكامله لاحتسابها من متطلبات السعي السنوي وايضا القيام باختيار شفهي للطالب عن كل مرحله من مراحل تصنيع الطقم فضلا عن مشروع التخرج. د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي.) د-1 حض وتحفيز الطالب للمشاركه بالدورات التدريبيه والمؤتمرات المقامة داخل وخارج الكلية

12. مصادر التعلم والتدريس
Syllabus of complete denture (المنهجية ان وجدت)
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
المراجع الرئيسية (المصادر)
الكتب والمراجع السائدة التي يوصي بها (مجلات علمية المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

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 suppor prosthsis	
Total		150

وصف المقرر الدراسي

	1. اسم المقرر	
طب الاسنان الوقائي		
	2. رمز المقرر	
	531PD	
	3. الفصل /السنة	
	7.75-7.77	
	4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
	7.75/7/30	
	 اشكال الحضور المتاحة 	
	حضوري فقط	
	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الك	
	نظري 30 ساعة عملي ساعة 120 / عدد الوحدات المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذ	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذ الاسم 	
الاسم الايمين		
zainabobaidi1989@gma	زینب قاسم محمد احمد	
8. اهداف المقرر		
دراسية وتطبيقاته الوقائي الاسنان طب باهميه التعريف للامر اض وبخاصه والمجتمع للافراد بالنسبه الواسعه		
اللثه وامراض الاسنان تسوس مثل الانتشار		
ضد المناعيه والعوامل بالتغذيه يتعلق بما وكذلك الفم امراض		
والاسنان		
	9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
	العصف الذهني الاسئلة القصيرة والمقالات	
	10. بنية المقرر	
اسم الوحدة او طريقة التعلم طريقة التقييم	الاسبو الساء مخرجات التعلم المطلوبه	
الموضوع	ع ات	

الامتحانات	محاضرة	prevention	Preventive dentistry (introduction)	1	1
القصير	باستخدام نظرية				
والفصلية	برنامج				
نصف و	power point				
السنة					
النهائي					
۰					
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Etiology of dental caries	1	2
القصيرة و	باستخدام نظرية	1 Te vention	Etiology of defical earles	1	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Fluoride in Dentistry	1	3
القصيرة و	باستخدام نظرية	1 Te vention	Traoride in Bentistry	1	3
الفصلية و نصف	بدامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Systemic fluoridation (history)	1	4
القصيرة و	باستخدام نظرية	1 Te vention	Systemic matriation (mistory)	1	4
الفصلية و نصف	بدامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Communal water fluoridation	1	5
القصيرة و	باستخدام نظرية	1 TO VOILLOIT	Communar water material	T	3
الفصلية و نصف	برنامج				
ير السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Fluoride supplements	1	6
القصيرة و	باستخدام نظرية		11	•	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Topical fluoridation	1	7
القصيرة و	باستخدام نظرية		•	•	,
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Self-applied fluoride	1	8
القصيرة و	باستخدام نظرية				
القصيرة و الفصلية و	برنامج				
السنة و النهائي الامتحانات	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Professionally applied fluoride	1	9
القصيرة و	باستخدام نظرية		_	_	
الفصلية و نصف					
السنة و النهائي الامتحانات	power point				
	محاضرة	prevention	Toxicity of fluoride	1	10
القصيرة و	باستخدام نظرية			_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				

الامتحانات	محاضرة	prevention	Microbiology of caries	1	11
القصيرة و	باستخدام نظرية	provention	inicrostology of carles	1	11
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Cariogenic potential of bact.	1	12
القصيرة و	باستخدام نظرية		carrogenio potentiar or cach	1	12
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Fissure sealants	1	13
القصيرة و	باستخدام نظرية				13
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الأمتحانات	محاضرة	Prevention	New approach in restorative dentistry	1	14
القصيرة و	باستخدام نظرية				11
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Diet and dental caries	1	15
القصيرة و	باستخدام نظرية				13
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الأمتحانات	محاضرة	Prevention	Non- sugar sweeteners	1	16
القصيرة و	باستخدام نظرية		č	1	10
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Dietary counseling in dental practice	1	17
القصيرة و	باستخدام نظرية			-	-,
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Nutrition and oral health	1	18
القصيرة و	باستخدام نظرية			-	10
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Nutrition, diet & periodontal disease	1	19
القصيرة و	باستخدام نظرية		-	-	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي الامتحانات	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Saliva and dental caries	1	20
القصيرة و	باستخدام نظرية			-	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Oral immune system	1	21
القصيرة و	باستخدام نظرية		,		
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				

الامتحانات	محاصره	prevention	Orai nygiene measures	1	22
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Dental Caries development	1	23
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي الامتحانات	power point				
	محاضرة	Prevention	Diagnosis of caries	1	24
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Identification of high risk group	1	25
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Chemo prophylactic agents	1	26
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Geriatric dentistry	1	27
القصيرة و	باستخدام نظرية				
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Dental health of disable and	1	28
القصيرة و	باستخدام نظرية		medically compromised child	_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Health education and motivation	1	29
القصيرة و	باستخدام نظرية			_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
الامتحانات	محاضرة	Prevention	Uses of laser in dentistry	1	30
القصيرة و	باستخدام نظرية		•	_	
الفصلية و نصف	برنامج				
السنة و النهائي	power point				
			المقرر		.11
			المفرز	ىھىيم	•11
4 511 4	a 1.11 A	. 3/1 .11 .		. 4	

محاضرة

prevention

الامتحانات

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

12. مصادر التعلم والتدريس

Oral hygiene measures

1

22

 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) 	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
 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 اعلاه	
التقارير المنشورة في المواقعالرسمية لكليات طب الاس العراقية	المراجع الرئيسية (المصادر) الكتب والمراجع الساندة التي يوصي بها (مجلات علمية ،تقارير)
-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنيت