



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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

جامعة واسط

كلية طب الاسنان

2024-2025

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة واسط

الكلية/ المعهد: كلية طب الاسنان

القسم العلمي: جميع الفروع العلمية

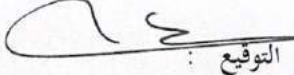
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس طب وجراحة الفم

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في طب الاسنان

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع: 
اسم المعاون العلمي: د. علي عبد الجبار
التاريخ: ١٠/٦/٢٠١٤ - C

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. سرهان راشد سرهان

التاريخ: ١٠/٦/٢٠١٤
التوقيع: 

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

التميز والريادة في مجال طب الأسنان محلياً وإقليمياً ودولياً من حيث التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

٢. رسالة البرنامج

السعي للتميز في البحث، وتوفير تعليم وتدريب عالي الجودة في المرحلة الجامعية والدراسات العليا في طب الأسنان من أجل تحسين الصحة، من خلال تحسين صحة الفم على الصعيدين الوطني والدولي، وفقاً لخطة التعليم والتعلم في الجامعة والضرورات الاستراتيجية للجامعة والقسم والأولويات الاستراتيجية

٣. أهداف البرنامج

- ١ - إعداد وتدريب الطلاب والطالبات وطلاب الدراسات العليا وأطباء الأسنان على مستوى عالٍ من الخبرة والعملية، وذلك بإتاحة الفرصة لهم لدراسة جميع أساليب طب الأسنان الحديثة.
- ٢- تخريج أطباء أسنان مؤهلين علمياً لسد احتياجات المستشفيات والمرافق الصحية العامة والخاصة على حد سواء، وخاصة في محافظات محافظة واسط والمحافظات المجاورة وكذلك باقي محافظات القطر بشكل عام.
- ٣ - إعداد البرامج الصحية الوقائية لجميع شرائح المجتمع، من خلال الدراسات والأبحاث الخاصة بصحة الفم والأسنان.
- ٤ - تقديم الخدمات الصحية لأفراد المجتمع بكافة فئاته وممثلاته من جميع الطبقات والمعالجات الممثلة السليمة والخالية من العيوب من فحص وتشخيص وعلاج أمراض الفم والأسنان، وعمل الخلع والتبطين وتقييم الأسنان، وكذلك تعويض الجسور الصناعية، وأطقم وزراعة الأسنان من خلال استخدام التقنيات الحديثة واستخدام الأجهزة والأدوات المطورة في العيادات الخارجية بكلية طب الأسنان.
- ٥ - تنظيم برنامج الدراسات العليا لتدريب المتخصصين في مجالات طب الأسنان بما في ذلك الاستجابة لاحتياجات المجتمع والتطوير المستمر للخدمات الطبية والصحية.
- ٦ - تنظيم برامج التعليم المستمر بما يضمن التجديد الدائم لمعارف أعضاء هيئة التدريس والممارسين لتطويرهم العلمي والمهني والبحثي.

٤. الاعتماد البرامجي

جاري العمل من أجل الحصول على الاعتماد الوطني

--

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

Wasit University- College of Dentistry
(1st year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	Human Anatomy	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2	Biology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
3	Medical Physics	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4	Computer	Basic Sciences	1	2	1	2	30	60	2	2	4
5	Human Rights and Democracy	Basic Sciences	1	-	1	-	30	-	2	-	2
6	Dental Anatomy	Restorative and Aesthetic Dentistry	2	2	2	2	60	60	4	2	6
7	English Languages	Orthodontics	1	-	1	-	30	-	2	-	2
8	Arabic Languages	Basic Sciences	1	-	1	-	30	-	2	-	2
9	Medical Chemistry	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
			13	12	13	12	390	360	26	12	38

Summery 1st year:

Total theory hrs./week: 13 hrs.

Total theories hrs./year:13×30=390

Total Practical hrs./week:12

Total practical hrs./year12×30=360

Total hrs./year:750 hrs.

Total credits:38

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الثانية

Wasit University- College of Dentistry
(2nd year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	Human Anatomy	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2	Biochemistry	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
3	Oral Histology and Embryology	Oral Diagnosis	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4	General Histology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
5	Dental Materials	Prosthodontics	1	2	1	2	30	60	2	2	4
6	Prosthodontics	Prosthodontics	1	4	1	4	30	120	2	4	6
7	General Physiology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
	Crimes of Al Baath Party	Basic science	1	-	1	-	30	-	2	-	2
			12	16	12	16	360	480	24	16	40

Summery 2nd year:
 Total theory hrs./week: 12 hrs.
 Total theories hrs./year: 12×30=360
 Total Practical hrs./week: 16
 Total practical hrs./year: 16×30=480
 Total hrs./year: 840 hrs.
 Total credits: 40

Wasit University- College of Dentistry
(3rd year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	Community Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2	Dental Radiology	Oral Diagnosis	1	2	1	2	30	60	2	2	4
3	General Pathology	Oral Diagnosis	2	2	2	2	60	60	4	2	6
4	Prosthodontics	Prosthodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
5	Oral Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
6	Pharmacology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
7	Microbiology	Basic Sciences	2	2	2	2	60	60	4	2	6
8	Conservative Dentistry	Restorative and Aesthetic Dentistry	2	4	2	4	60	120	4	4	8
9	Dental Ethics	Oral Maxillofacial Surgery	1	-	1	-	30	-	2	-	2
			13	19	13	19	390	570	26	19	45

Summery 3rd year:

Total theory hrs./week: 13 hrs.

Total theories hrs./year:13×30=390

Total Practical hrs./week:19

Total practical hrs./year19×30=570

Total hrs./year:960 hrs.

Total credits:45

Wasit University- College of Dentistry
(4th year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	General Medicine	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
2	General Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	2	1	2	30	60	2	2	4
3	Oral Pathology	Oral Diagnosis	2	3	2	3	60	90	4	3	7
4	Oral Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	4	1	4	30	120	2	4	6
5	Orthodontics	Orthodontics	1	4	1	4	30	120	2	4	6
6	Pediatric Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	2	1	2	30	60	2	2	4
7	Periodontics	Periodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
8	Prosthodontics	Prosthodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
9	Conservative Dentistry	Restorative and Aesthetic Dentistry	1	6	1	6	30	180	2	6	8
			10	29	10	29	300	870	20	29	49

Summery 4th year:

Total theory hrs./week: 10 hrs.

Total theories hrs./year:10×30=300

Total Practical hrs./week:29

Total practical hrs./year: 29×30=870

Total hrs./year:1170 hrs.

Total credits:49

منهج كلية طب الأسنان الموحد مع كل كليات طب الأسنان في العراق
المرحلة الخامسة

Wasit University- College of Dentistry
(5th year curriculum- 1 academic year, 30 weeks)

	Subject	Department	1 st semester		2 nd semester		Total hours/year		Total credits		Total credits
			Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical hrs.	Practical hrs.	Theoretical credits	Practical credits	
1	Prosthodontics	Prosthodontics	1	6	1	6	30	180	2	6	8
2	Oral Medicine	Oral Diagnosis	1	4	1	4	30	120	2	4	6
3	Oral Surgery	Oral Maxillofacial Surgery	1	6	1	6	30	180	2	6	8
4	Orthodontics	Orthodontics	1	4	1	4	30	120	2	4	6
5	Pediatric Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	3	1	3	30	90	2	3	5
6	Preventive Dentistry	Pedodontics and Preventive Dentistry	1	3	1	3	30	90	2	3	5
7	Periodontics	Periodontics	1	3	1	3	30	90	2	3	5
8	Conservative Dentistry	Restorative and Aesthetic Dentistry	1	6	1	6	30	180	2	6	8
9	Research Project		1	-	1	-	30	-	2	-	2
			9	35	9	35	270	1050	18	35	53

Summery 5th year:
Total theory hrs./week: 9 hrs.
Total theories hrs./year: 9×30=270
Total Practical hrs./week: 35
Total practical hrs./year: 35×30=1050
Total hrs./year: 1320 hrs.
Total credits: 53

Total Credits for the Five years: 225

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
تشخيص مشاكل الأسنان الشائعة المختلفة ومعالجتها	منع وإدارة المضاعفات التي قد تواجهها أثناء إجراء العمليات الجراحية المختلفة وغيرها من العمليات الجراحية
المهارات	
الوقاية من أمراض الفم وتعزيز حالة صحة الفم حيثما أمكن ذلك	العمل كعضو فريق في برامج صحة الفم والأسنان المجتمعية
السيطرة على الألم والقلق لدى المرضى أثناء علاج الأسنان	الإبلاغ عن الحالات وإجراءات الإحالة للاستشارة
القيم	
إن المبادئ الخمسة الرئيسية لأخلاقيات طب الأسنان هي استقلالية المريض، وعدم الإضرار بالمريض، والمنفعة، والعدالة، والصدق. سيوفر فهم كل من هذه المبادئ الإرشادات اللازمة لضمان تلبية احتياجات المريض في إطار المبادئ التوجيهية الأخلاقية لطب الأسنان	إن أخلاقيات طب الأسنان هي "نظام من المبادئ التي تحكم ممارسة طب الأسنان، وهي التزام أخلاقي بتقديم أفضل نوعية من خدمات طب الأسنان للمريض والحفاظ على علاقة صادقة مع المهنيين الآخرين والمجتمع." ١ تلعب أخلاقيات طب الأسنان دوراً أساسياً في الممارسة اليومية لصحة الأسنان وتتغلغل في "كيفية" المضي قدماً و"لماذا" المضي قدماً و"متى" المضي قدماً في العلاج. كما أن المعرفة والعرض والتواصل هي مفاهيم مهمة في تلبية محيط أخلاقيات طب الأسنان.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

□ تقديم المحاضرات باستخدام الباوربوينت والشاشة الذكية واستخدام الأدوات والمعدات
□ المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطلاب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي
□ أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية التعليمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يقرب المادة إلى أذهان الطلاب

١٠. طرائق التقييم

الحضور، والاختبارات الأسبوعية والامتحانات الفصلية، والامتحان النصفي والنهائي
--

١١. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس					
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	
				اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص	ملاك	محاضر
استاذ مساعد دكتوراه		طب الاسنان	جراحة الفم والوجه والفكين	٤	
استاذ مساعد دكتوراه		طب عام	طب المجتمع	١	
استاذ مساعد دكتوراه		طب بيطري	الادوية - الفسلجة - الانسجة - التشريح	٣	
استاذ مساعد		طب الاسنان	الاشعة	١	
مدرس		طب الاسنان	امراض لثة	١	
مدرس		طب الاسنان	معالجة	١	
مدرس		بايولوجي	احياء مجهرية - امراض عامة - فسلجه	٥	
مدرس مساعد		طب الاسنان	تقويم اسنان	١	
مدرس مساعد		علوم اساسية		٥	

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
- الإرشاد الفردي مع مرشد من أعضاء هيئة التدريس المتقدمين. عادةً ما يقوم رئيس القسم بتعيين مرشد لأعضاء هيئة

التدريس الجدد بناءً على الاهتمامات البحثية وسيطلب أن يلتقي المرشد والمتلقي عددًا معينًا من المرات. هذا النموذج بسيط بما يكفي لتنفيذه، لكن قد يحتاج المسترشد إلى البحث عن فرص إضافية للإرشاد غير الرسمي أو قد يكون "عالقًا" مع مرشد أقل من مثالي.

- **الإرشاد الفردي مع مرشد قريب من النظير.** سيقوم رئيس القسم بتعيين مرشد من أعضاء هيئة التدريس الجدد مع مرشد يكون في وضع أقرب إلى النظير. في بعض الأحيان، يمكن لعضو هيئة التدريس الجديد الحصول على فكرة أفضل عن الوضع الحالي للقسم وتوقعات الخدمة من شخص ما يكون في موقع النظير. قد تكون إرشادات وتوقعات التثبيت قد تغيرت مؤخرًا، ومن الممكن أن يكون المرشد النظير أكثر وعيًا بهذه الأنواع من التحولات. ومع ذلك، قد يفقد عضو هيئة التدريس الجديد بعض الحكمة والمعرفة المؤسسية العميقة التي يتمتع بها عضو هيئة التدريس ذو الخبرة الطويلة.

- **نماذج الإرشاد الجماعي.** في هذه الأنواع من النماذج، قد يتم تعيين مرشدين متعددين لأعضاء هيئة التدريس الجدد أو قد يتم تضمينهم في مجموعة أقل تراتبية تضم المتدربين والأقران والموجهين الأكثر تقدمًا. يمكن لنماذج المجموعات أو شبكات الإرشاد أن تزيل بعض الضغوطات من العلاقة بين المرشد والمتلقي، ويمكن أن تمنح المتدربين حرية أكبر في الاختيار فيما يتعلق بمن يتفاعلون معه وعمق ونوع هذه التفاعلات. ويتطلب تنظيم مجموعات على نطاق أوسع والتأكد من أن كل شخص في المجموعات لديه الفرصة للتعرف على بعضه البعض قدرًا كبيرًا من التخطيط والتنسيق، بما في ذلك في بعض الأحيان عبر الأقسام.

- **الرعاية.** يمكن للمرشد المتقدم أو النظير من أعضاء هيئة التدريس دعوة عضو هيئة التدريس الجديد للمشاركة أو التعاون في شكل من أشكال النشاط المهني، مثل كتابة مقال أو الانخراط في بحث أصلي. وعلى الرغم من أن هذا النوع من الإرشاد مجزٍ من الناحية المهنية، إلا أنه يجب أن يتضمن اتفاقًا دقيقًا من جانب جميع الأطراف بشأن كيفية تقاسم عبء العمل والإسناد.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- **مجتمعات الممارسة:** مجتمعات الممارسة هي مجموعات من الأشخاص الذين يشتركون في اهتمام أو شغف باهتمام معين. ويوجد عدد منها في جامعة واشنطن، حول موضوعات تشمل التعاون والعمل الجماعي والعمل الجماعي في التعليم؛ والإرشاد الأكاديمي؛ واستكشاف تقنيات الواقع الموسع في التعليم والتعلم؛ وتعبئة المعرفة.

- **مركز التميز في التدريس:** مؤتمر سنوي، وإرشاد فردي، وورش عمل، ومعتكف لتصميم المقررات الدراسية، ومنح للبحث في مجال التدريس والتعلم، وغير ذلك. كما يسهل مركز التميز في التدريس ورش العمل الخاصة بالإشراف على الخريجين المطلوبة للحصول على صفة مشرف أطروحة دكتوراه معتمد (ADDS).

- **مركز الكتابة والتواصل:** دعم أعضاء هيئة التدريس كمدربين وكتاب، بما في ذلك الاستشارات الفردية ومقهي الكتابة الأسبوعي لأعضاء هيئة التدريس

- **برنامج القيادة الأكاديمية:** تدريب الرؤساء والمديرين الأكاديميين، والرؤساء/المديرين المساعدين، والعمداء المساعدين

- **التنمية التنظيمية والبشرية:** ورش عمل في تطوير القيادة، والاتصالات التجارية، والشمولية، وغير ذلك - ويمكنهم أيضًا توفير حلول تدريبية مخصصة لقسمك

- **نظم وتكنولوجيا المعلومات:** ورش العمل والندوات المتعلقة بالتكنولوجيا وفرص التدريب الأخرى

- **مكتب حقوق الإنسان والإنصاف والشمول:** مجموعة من الدورات التدريبية وورش العمل، بما في ذلك التدريب على التوظيف العادل.

- **مركز التعلم الموسع:** دورات التطوير المهني التي تتراوح من اللغات إلى إدارة المشاريع إلى مايكروسوفت أوفيس

- **مركز واترلو الدولي:** فرص التمويل والمنح لمساعدتك في تدويل محتوى دورتك الدراسية

- **مركز التطوير الوظيفي:** تقديم المشورة وورش عمل للموظفين حول القيم الوظيفية وتصاريح العمل والتقاعد وغير ذلك

١٢. معيار القبول
حسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وكلية طب الاسنان في جامعة واسط

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
ذكرت اعلاه

١٤. خطة تطوير البرنامج

Program Skills Outline															
				Required program Learning outcomes											
Year/Level	Course Code	Course Name	Basic or optional	Knowledge				Skills				Ethics			
				A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4
Fist Year	101AN	Human Anatomy	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	102AL	Arabic Language	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	103CS	Computer Sciences	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	104DA	Dental Anatomy	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	105HR	Human Rights	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	106CH	MedicalChemistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	107PS	Medical Physics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	108BL	Biology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	109EL	(EnglishLanguage)	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Second Year	209DM	Material Dental	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	210PR	Prosthodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	211EL	Embryology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	212BC	Biochemistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	213GH	General Histology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	214PH	General Physiology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	215OH	Oral Histology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	201AN	Anatomy	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Third Year	316MB	Microbiology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	317PC	Pharmacology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	318CM	Community Dentistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	319CV	Conservative dentistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	320RL	Radiology Dental	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

	321PA	General Pathology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	322OS	Oral Surgery	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	310PR	Prosthodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Fourth Year	423GM	General Medicine	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	424GS	Surgery General	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	422OS	Surgery ¹ Oral	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	419CV	Conservative Dentistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	425OP	Oral Pathology	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	426OD	Orthodontic	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	427PE	Pedodontic	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	428PT	Periodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	410PR	Prosthodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Five Year	519CV	Conservative Dentistry	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

	529OM	Oral Medicine	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	522OS	Oral Surgery	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	530PAPD	Pedodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	531PD	Prevention	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	510PR	Prosthodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	526OD	Orthodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
	528PT	Periodontics	Basic	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الفيزياء الطبية	
٢. رمز المقرر	
٣. الفصل / السنة	
٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٦٠ ساعة محاضرة نظري + ٦٠ ساعة عملي = ١٢٠ ساعة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. امل دشر حسين الأيمل : adashar@uowasit.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	١ - تمكين الطلاب من التعرف على مفهوم الفيزياء الطبية وعلاقتها بمفهوم طب الاسنان بصورة خاصة ومفهوم الطب بصورة خاصة. ٢ - الاسهام في وصف الاجهزة الطبية المستخدمة في المراكز الطبية والمستشفيات ودورها في علاج بعض الاصابات أو تشخيصها. ٣ - تشجيع الطلاب على فهم وإدراك أهمية الفيزياء الطبية وعلاقتها بظواهر الحياة اليومية والتعرف على الاساليب الصحيحة للتعامل مع الظواهر. ٤ - تمكين الطلاب من امتلاك المعرفة العلمية في استخدام أدوات للبحث العلمي في فهم وأستنباط مفردات المنهج والواجبات المطلوبة وإعداد التقارير. ٥ - توجيه الطلاب توجيهاً علمياً بما ينسجم مع التقدم والتطور الهائل في مجال العلوم الطبية والتقدم المستمر في الاستكشافات الحديثة.
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١ - تشجيع الطلاب للعمل بروح ايجابية للتعاون فيما بينهم والتوصل الى أهم الابحاث الحديثة والدراسات حول علوم الفيزياء الطبية وما تقدمه من نصائح وعلاجات للمرضى المصابين قبل تفاقم وضعهم الصحي. ٢ - تزويدهم بالأساليب والمهارات التي تمكنهم بالتعامل مع المرضى وتفسير النتائج. ٣ - تطوير رغبتهم بالتعلم والأكتشاف بأكتساب المهارات الذاتية للتعامل مع تشخيص ومعالجة المرضى.

٤ - تمكينهم من فهم كيفية تطوير قدراتهم الفكرية والطبية للوصول الى افضل النتائج.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	مصطلحات ومبادئ الفيزياء الطبية	الفيزياء الطبية Medical Physics	محاضرة نظرية	امتحانات قصيرة، تقارير مختصرة، الواجبات اليومية والامتحانات الشهرية، نصف السنة و آخر السنة
٢	2	مصطلحات ومبادئ الفيزياء الطبية	=	=	=
٣	2	القوة على الجسم:	=	=	=
٤	2	القوة على الجسم:	=	=	=
٥	2	فيزياء الهيكل العظمي:	=	=	=
٦	2	فيزياء الهيكل العظمي:	=	=	=
٧	2	الحرارة والبرودة في الطب:	=	=	=
٨	2	الحرارة والبرودة في الطب:	=	=	=
9	2	الطاقة والشغل والقوة في الجسم:	=	=	=
١٠	2	الطاقة والشغل والقوة في الجسم:	=	=	=
١١	2	الضغط في الجسم:	=	=	=
١٢	2	الضغط في الجسم:	=	=	=
١3	2	الكهرباء داخل الجسم:	=	=	=
١٤	2	الكهرباء داخل الجسم:	=	=	=
١٥	2	الصوت في الطب:	=	=	=
١٦	2	الصوت في الطب:	=	=	=
١٧	2	:الموجات فوق الصوتية	=	=	=
١٨	2	الموجات فوق الصوتية:	=	=	=
١٩	2	فيزياء العين والرؤية:	=	=	=

=	=	=	فيزياء العين والرؤية:	2	٢٠
=	=	=	الضوء في الطب:	2	٢١
=	=	=	الضوء في الطب:	2	٢٢
=	=	=	الليزر في الطب:	2	23
=	=	=	الليزر في الطب:	2	24
=	=	=	فيزياء الأشعة التشخيصية:	2	٢٥
=	=	=	فيزياء الأشعة التشخيصية:	2	٢٦
=	=	=	فيزياء الطب النووي:	2	٢٧
=	=	=	فيزياء الطب النووي:	2	٢٨
=	=	=	فيزياء العلاج الإشعاعي:	2	٢٩
=	=	=	فيزياء العلاج الإشعاعي:	2	٣٠

١١. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Medical Physics. John R. Cameron	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Medical Physics by John R. Cameron, International Publication. Elements of Biophysics Randall 1998.	المراجع الرئيسة (المصادر)
MEDICAL PHYSICS INTERNATIONAL	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Website	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory Sessions:

Lab number	Study unit title	Hours
1	توجيه الطلاب الالتزام بإرشادات وقواعد مختبر الفيزياء الطبية	2
2	تقنيات الرسم البياني	2
3	قانون أوم: - التحقق من قانون أوم	2
4	- إيجاد قيمة قيم المقاومة المختلفة	2

5	أشباه الموصلات (الصمام الثنائي): لتحديد خصائص أشباه الموصلات مقارنة بين المقاومة الأومية والمقاومة اللاأومية	2
6		2
7	رسم ذبذبات أشعة الكاثود - قياس حساسية الانحراف لجهد التيار المستمر - قياس حساسية الانحراف لجهد التيار المتردد	2
8		2
9	البعد البؤري للعدسة المحدبة: - القيمة التقريبية للبعد البؤري للعدسات المحدبة المختلفة، - طريقة رسومية لقياس البعد البؤري، ومقارنة هذه الطرق مع القيمة المعطاة	2
10		2
11	قانون هوك: - التحقق من قانون هوك وتحديد ثابت القوة للزنبرك. - تحديد العمل المنجز بتمديد الزنبرك	2
12		2
13	البعد البؤري للمراة المقعرة: - تحديد نصف قطر الانحناء - تحديد البعد البؤري	2
14		2
15	مراجعة عامة وامتحان الفصل الأول	2
16	تطبيقات الليزر: - قياس عرض الشق الواحد باستخدام الليزر - قياس الطول الموجي لليزر باستخدام شق واحد معين	2
17		2
18	قانون بويل: - للتحقق من قانون بويل	2

19	-لقياس الضغط الجوي	2
20	قانون التربيع العكسي: - التحقق من قانون التربيع العكسي -الحماية من الإشعاع بسماكات مختلفة لمادة معينة	2
21		2
22	اللزوجة من السائل - لتحديد لزوجة وسط ما باستخدام سقوط كرة صغيرة ذات سرعة نهائية ثابتة -التحقق من قانون ستوكس	2
23		2
24	سرعة الصوت - قياس سرعة الصوت باستخدام أنبوب رنين مغلق من أحد طرفيه عند درجة حرارة الغرفة -حساب القيم النظرية والعملية لسرعة الصوت والمقارنة بينهما	2
25		2
26	البعد البؤري للعدسة المجمعة -تحديد البعد البؤري للعدسة المجمعة بطريقة إزاحة العدسة باستخدام البؤرة المتراكفة	2
27	-لحساب قيمة انحناء هذه العدسة المجمعة	2
28	البندول بسيط -تحديد الزمن الدوري وتغيره مع طول البندول -لحساب تسارع السقوط الحر	2
29		2
30	مراجعة عامة وامتحان الفصل الثاني	2

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
كيمياء طبية/ المرحلة اولى	
2. رمز المقرر	
بلا	
3. الفصل / السنة	
سنوي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/1/20	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة/ 6 وحدات دراسية	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. وسام ثامر جبار الأيمل Walmayah@uowasit.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
• معرفة أساسيات الكيمياء العامة • الإلمام بحالات المادة وقوانينها معرفة الحالات المادية والقوانين • التعريف بالمحاليل والاتزان الواضح - قاعدة لوتشاتليه تعريف المحلول والاتزان الكيميائي - مبدأ لوشاتيلي • معرفة موضوعات تكون منطلقا وأساسيات دراسة علم الكيمياء للمستويات العليا • المحاليل بأنواعها - تطبيق القوانين لحل المسائل • الإلدهيدات و الكيتونات: التركيب البنائي و ضوابط التسمية , طرق التحضير , و الخواص الفيزيائية , التفاعلات	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- طريقة القاء المحاضرة مع استخدام البوربوينت والافلام والصور التوضيحية المتعلقة بالكيمياء الحيوية لمختلف المواضيع . 2- المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة داخل القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي على التعلم الذاتي. 3- المطالبة بكتابة التقارير العلمية في الاختصاص ومناقشة تلك التقارير والأشارة الى مواطن القوة والضعف فيها لتحقيق الغاية المرجوة منها. 4- استخدام الوسائل التعليمية المخلقة كالسبورة الذكية والداتا شو والأفلام والصور العلمية التي تقرب المادة الى أذهان الطلبة.	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	Knowledge in the practical part how to prepare different solutions from solid and aqueous substance and using Titration Methods to determine the Molarity and Molality .	Fundamentals of Chemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
2	3	All kinds of Solutions - the application of laws to solve problems Aqueous solutions, solubility, concentrations of solutions.	Solutions	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
3	3	Electrolytes & nonelectrolytes	Solutions	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
4	3	To teach student of various Chemical Bonds	Chemical bonds	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
5	3	To teach the student with Preparation methods, reactions and properties of selected groups of organic compounds as well as their applications	Chemical bonds	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
6	3	<u>Acid and Bases</u> , pH buffer acid-base balance in blood. Definition of some inorganic reactions	Acid, base	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
7	3	Definition of qualitative analysis and study its inorganic chemical reactions. Main concepts in equilibrium constants	buffer	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
8	3	<u>Osmosis</u> & osmotic pressure. emulsions, emulsifying agents, dialysis, haemodialysis	<u>Osmosis</u>	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي
9	3	Knowles Students by . The Material and Its usage In the nature and Its Positive and Negative effected on animals & plants & People	Radiochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Radiochemistry	Radioactivity, radiation dosages medical uses of radioactive isotope	3	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Organic Chemistry	Hyberdization, double & triple bonds, resonance . geometric isomers, importance in living systems	3	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Organic Chemistry	Alkanes & Alkenes: Study Physical and Chemical Properties of alkanes, alkenes	3	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Exam		3	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aromatic compounds.	<u>Stereoisomers</u> : Chiral compounds, optical activity	3	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aromatic compounds.	Diastereomers, mesostereoisomers.	3	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carbohydrate , protein and lipids	Module reviews the basic vital compounds carbohydrates along with their metabolism and transformation in the body.	3	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carbohydrate , protein and lipids	How to differentiate among Carbohydrates, Protein and Lipids Identify Carbohydrates, Proteins and Lipids specifications	3	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Alcohols &phenols	Alcohol&Phenals ,methods of preparation, physical properties, reactions ,acidity,esters formation, oxidation	3	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aldehydes& ketones	Aldehydes and ketones,nomcature ,methods of preparation, physical properties,	3	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Aldehydes& ketones	reactions (electrophilic addition like	3	20

الفصلية, و النهائي	برنامج power point		cyanohydrine formation ,hydrates,with alkali nitrogen compounds,condensation reactions ,oxidation and reduction)		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carboxylic acids	Carboxylic acids and their derivatives (esters,acids halides, anhydrides, amides,nitriles) ,nomcature ,methods of preparation, physical properties	3	21
الامتحانات القصيرة, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Carboxylic acids	Reactions of acids (acidity,salt formation,nuclophilic substitution reactions,halogenation of alpha carbon atom,decarboxilation ,electrophilic substitution).Carboxylic acid derivatives method of preparation (hydration),reduction of acids and their derivatives	3	22

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:
 الفصل الأول والثاني: 30 درجة تتوزع كالتالي:
 العملي 20 درجة (12 درجة امتحانات شهرية و 8 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري 10 درجة (5 درجة امتحانات شهرية و 5 درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري 10 درجة نصف السنة
 نظري 40 درجة امتحان نهائي
 عملي 20 درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

The chemical basis of life 1st ed.George H. Schmed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Chemistry 5th ed - Jeremy M. Berg, John L. Tymoczko, Lubert Stryer (2011)	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الاحياء الطبية
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
السنة الدراسية الاولى/ الفصل الاول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2023-10-3
5. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
60 ساعة للمادة النظرية 60 ساعة للمادة العملية 120 ساعة المجموع الكلي / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. غفران جبر شمخي رهل الأيمل : gaeeli@uowasit.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية
1. فهم علم الاحياء الطبية من خلال دراسة بايولوجية الفم ، والاحياء حقيقة النواة ومقارنتها مع الاحياء بدائية النواة بالإضافة الى دراسة الخلية ومكوناتها ووظيفة كل تركيب في الخلية ، علم المناعة ومناعة الفم ، البكتريا وامراض الفم ، علم الوراثة ودوره في امراض الفم ، علم الانسجة ، دورة الخلية، انقسام الخلايا الجسمية والجنسية، التداخل بين الخلايا ، طاقة الخلية، الاحماض النووية الدايبوكسي رايبوز والرايبوزية ، علم الطفيليات.
2. تحديد وفهم ومناقشة المواضيع الاساسية في علم الاحياء الطبي من تكوين الخلايا والاسس البايولوجية والوراثية للخلايا .
3. مناقشة أهمية الحفاظ على بايولوجية الفم وصحته والجسم كاملاً.
4. تعزيز مهارات الطالب في العديد من التقنيات المختبرية الأساسية.
5. اعداد الطلبة علمياً وتزويدهم بالمعلومات اللازمة عن علم الاحياء على المستوى العياني والمجهري.
6. القدرة على تمييز انواع الانسجة المختلفة ووظائفها والاعضاء الموجودة فيها.
7. ربط المفاهيم العلمية بالامراض المتسببة من قبل البكتريا والطفيليات ولاسيما امراض الفم المتسببة فيها الاحياء المجهرية الممرضة.
8. فهم ودراسة طريقة انقسام الخلايا الحية لاغناء الطالب المفاهيم ودراسة طبيعة الكروموسومات والسيطرة على انتظام الانقسام الخلوي وتوضيح كيفية حدوث الخطأ في الانقسام الذي يؤدي الى الاورام الخبيثة.
9. فهم ودراسة ترابط الخلايا وكيفية انتقال الايونات عبر الغشاء البلازمي والتركيب الكيميائي للخلايا ودراسة العضيات الخلوية المختلفة .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint
2. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.
3. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.

4. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة عامة عن علم الاحياء الطبي واهم الاهداف والاسس لدراسة ومخرجات علم الاحياء الطبي للفم	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
2	2	الاحياء الطبية حقيقية النواة وبدائية النواة	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
3	2	المناعة ومناعة الفم	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
4	2	البكتريا وامراض الفم	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
5	2	الوراثة ودورها في امراض الفم	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
6	2	النسيج الظهاري البسيط (اللسان)	الاحياء الطبي	استخدام Power point الفيديوهات	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف

السنة والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الانسجة الظهارية الطبقة	2	7
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	النسيج الظهاري للغدة (الغدة اللعابية)	2	8
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الانسجة الضامة (الدم)	2	9
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	النسيج العضلي	2	10
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	النسيج العصبي	2	11
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	تركيب الخلية (الغشاء المخاطي للفم)	2	12
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	تركيب الغشاء البلازمي	2	13

والامتحانات النهائية	الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	عبور المواد عبر الغشاء البلازمي	2	14
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	دورة الخلية	2	15
عطلة نصف السنة					16
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	انقسام الخلية الجسمية والجنسية	2	17
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	طاقة الخلية	2	18
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الاحماض النووية DNA و RNA	2	19
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	مقدمة لعلم الطفيليات انواع الطفيليات والمضائف	2	20
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات	الاحياء الطبي	الطفيليات البدائية للفم العامة	2	21

والامتحانات النهائية	الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الاميبا البشرية <i>E. histolytica, E.coli, E.gingivalis</i>	2	22
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	السوطيات <i>Giardia lamblia, Trichomonas tenax, T.hominas, T.vaginalis</i>	2	23
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	<i>Leishmania</i> الجلدية والحشوية	2	24
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	<i>Sporozoa, Plasmodium spp.</i>	2	25
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	<i>Toxoplasma gondii</i>	2	26
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الديدان الخيطية <i>Ascaris lumbricoides,</i>	2	27
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	<i>Ancylostoma duodenale, Entrobilus vermicularis</i>	2	28

النهائية	والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	الديدان المسطحة <i>Fasciola hepatica</i>	2	29
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الاحياء الطبي	<i>Schistosoma spp.</i>	2	30
				60	المجموع
5. تقييم المقرر					
الفصل الاول 15% امتحان نصف السنة 20% الفصل الثاني 15% السعي السنوي 50% الامتحان النهائي 50% المجموع 100%					
6. مصادر التعلم والتدريس					
- Human biology , 8 edition - Cell biology ,3 edition.2017			المراجع الرئيسية (المصادر)		

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	سلامة مختبر	2
2	اجزاء المجهر	2
3	انواع الخلايا	2
4	الانسجة الظهارية البسيطة	2
5	الانسجة الظهارية الطبقية	2

6	الانسجة الظهارية للغدد	2
7	غدد الخلايا المصلية والمخاطية والمصلية المخاطية	2
8	النسيج الضام الاصيل ، المللي	2
9	النسيج الضام الاصيل ، الكثيف	2
10	النسيج الضام الخاص، انواع الخلايا	2
11	الغضروف ، زجاجي، مطاط، ليفي	2
12	العظم الكثيف والاسفنجي	2
13	دم الانسان ، كريات الدم البيضاء وكرات الدم الحمراء ودم الضفدع	2
14	الانسجة العضلية : الهيكلية، القلبية، العضلات الملساء	2
15	الخلية العصبية	2
16	الجهاز العصبي المركزي والمحيطي	2
17	الحبل الشوكي والسحايا	2
18	<i>Entamoeba histolytica , Entamoeba coli</i>	2
19	<i>Giardia lamblia , Trichomonas vaginalis ,Trichomonan tenax</i>	2
20	<i>Leishmania tropica,Leshmania donovani</i>	2
21	<i>Trypanosoma gambiense,T.rhodesiense</i>	2

22	<i>Plasmodium vivax, Toxoplasma gondii</i>	2
23	<i>Balantidium coli</i>	2
24	<i>Echinococcus granulosus, Taenia saginata</i> <i>Taenia solium</i>	2
25	<i>Ancylostoma, Ascaris , Entrobilus</i>	2
26	<i>Schistosoma spp, Fasciola hepatica</i>	2
27	الهيكال الداخلي للصفدع	2
28	تجربة .. فحص عينات الماء	2
29	تجربة فحص مجاميع الدم	2
30	السمينارات والامتحانات	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :	
تشريح اسنان	
2. رمز المقرر:	
104DA	
3. الفصل / السنة :	
2023-2024 / الفصلين الدراسيين / المرحلة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
2023 - 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
اسبوعي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة نظري و 60 ساعة عملي	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	
الاسم: الأيميل :	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	• اعطاء الطالب برنامج عملي متكامل من خلال تدريب الطلاب على نحت الاسنان على قوالب شمعية
9. استراتيجيات التعليم و التعلم	
الاستراتيجية	أ- الاهداف المعرفية : 1- صياغة المعلومات وبرمجتها بشكل يمكن الطالب من استيعابها وزيادة المعرفة في ما يخص الجانبين النظري والعملي . 2- تعريف الطلاب بالنموذج للأسنان . ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر : تدريب الطلبة على عملية نحت الاسنان على قوالب شمعية اعتمادا على القياسات الخاصة لكل سن .

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	Theoretical content	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	Introduction	تشريح الاسنان	محاضرة نظرية	المتحانات

القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	باستخدام برنامج point power		Nomenclature Heterodont The Deciduous Teeth The Permanent Teeth Anterior and Posterior Teeth The Jaw		
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Numbering Systems Universal notation system. .1 Palmer notation system. Crown and .2 Root Dental pulp. Anatomical crown. Surfaces and Ridges	2	2
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Anatomical Landmarks Cusp, Tubercle, Cingulum, Ridge, Fossa, Developmental groove, Pit	2	3
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Permanent Maxillary Central Incisor Characteristic features of incisor's crown Permanent Maxillary Central Incisor Principal identifying features	2	4
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Permanent Maxillary Lateral Incisor Principal identifying features(Labial Aspect, Mesial Aspect, Distal Aspect, Lingual Aspect, Incisal Aspect). Variations from the typical form (Anomalies)	2	5
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Permanent Mandibular Incisors Characteristic features of Permanent mandibular Incisors Permanent Mandibular Central Incisor Principal identifying features Permanent Mandibular Lateral Incisor Principal identifying features Some differences between maxillary and mandibular central incisors Main differences between maxillary central and lateral incisors	2	6
المتحانات القصيرة, و نصف الفصلية, و النهائي السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح السنان	Permanent Canines General Characteristic Features of the Canines The Permanent Maxillary Canine Principal Identifying Features The Permanent Mandibular Canine Principal Identifying Feature	2	7
المتحانات	محاضرة نظرية	تشريح السنان	Permanent Maxillary Premolars Some characteristic features to all	2	8

المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Premolars Mandibular First Premolar Characteristics that resemble those of the mandibular canine. Characteristics that resemble those of the mandibular second premolar. Principal Identifying Features	2	9
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Premolar Principal Identifying Features	2	10
المتحانات القصيرة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	تشريح الاسنان	Permanent Maxillary Molars Maxillary First Molar Principal Identifying Features Maxillary second Molar	2	11
المتحانات القصيرة، و الفصلية،	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Molars Mandibular First Molar Principal Identifying Features	2	12
المتحانات القصيرة، و الفصلية،	محاضرة نظرية	تشريح الاسنان	Permanent Mandibular Second Molar Principal Identifying Features Mandibular Third Molar Principal Identifying Features	2	13
المتحانات القصيرة، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	تشريح الاسنان	Tooth Development Sequential Order of Deciduous Teeth According to their Eruption Times Deciduous Teeth The Importance of Deciduous Teeth Maxillary Deciduous Teeth Mandibular Deciduous Teeth Principal Differences between Deciduous and Permanent Teeth	2	14
المتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي	محاضرة نظرية point	تشريح الاسنان	Pulp Cavities Pulp Cavities of the Maxillary Teeth Pulp Cavities of the Mandibular Teeth	2	15

10. تقييم المقرر

الفصل الاول	15%
امتحان نصف السنة	10%
الفصل الثاني	15%
السعي السنوي	40%
الامتحان النهائي	60%

المجموع %100	
11. مصادر التعلم والتدريس	
Woelfel's dental anatomy, its relevance to dentistry 7 th ed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory sessions

Lab number	Study unit title	Hours
1	Introduction to Dental Anatomy & Carving Instruments	2
2	Numbering systems.	2
3	Practical demonstration of Carving a Cube (1cm*1cm*1cm)	2
4	-Introduction to Anatomical landmarks on Teeth models. -Carving of a cube.	2
5	Description & Carving of the Labial Aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
6	Description & Carving of the Mesial aspect of P. Max. Right Central Incisor.	2
7	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of Permanent Max. Right Central Incisor.	2
8	Practical Training of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
9	Practical Exam. Of Carving of P. Max. Right Central Incisor	2
10	Description & Carving of the Labial & Mesial Aspects of P. Max. Right Canine.	2
11	Description ,Carving & Finishing of the Incisal Aspect of P. Max. Right Canine.	2
12	Practical Training of Carving of P. Max. Right Canine.	2
13	Practical Exam. of Carving of P. Max. Right Canine.	2
14	Mid Year Practical Examination of Tooth Carving.	2
15	Description & Carving of the Buccal & Mesial Aspects of P.Max. Right 1st Premolar.	2

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الحاسوب					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل / السنة					
2024-2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2023/9/20					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور الالزامي الفعلي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة نظري 60 ساعة عملي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. د رواء اسماعيل فرحان الأيمل: ralrikabi@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- تعليم الطالب الأساسيات النظرية عن المكونات البرمجية والمادية لجهاز الحاسوب. 2- التطبيق العملي لأساسيات تشغيل الحاسوب بنظام Windows10 3- تعليم الطالب المفاهيم الأساسية للتعليم الالكتروني باستخدام منصة Google. 4- التطبيق العملي لبرامج التطبيقات المكتبية باستخدام Microsoft office2016 (Word,Excel,Powerpoint,Access)		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- توظيف الأمثلة العملية 2- التعلم القائم على المشاريع 3- المناقشات والتبادل الفعال للأفكار 4- استخدام الموارد التفاعلية والتطبيقات البرمجية 5- تعزيز التعاون والعمل الجماعي 6- تقديم دروس نظرية متوازنة بالتطبيقات العملية 7- تشجيع الاستكشاف الذاتي والتعلم المستمر		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

1-اجراء الاختبارات النظر والعملي (اليومي والفصلي)	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	الحاسوب	Fundamentals of Computer: History of computer generations, Introduction about computer (Hardware and Software), computer structure, E- learning, Introduction to E-learning Google Classroom Platform, Google drive, Google forms, Online conferencing.	2	1-8
1-اجراء الاختبارات النظر والعملي (اليومي والفصلي)	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	الحاسوب	Windows 10: Introduction about Windows, A look at Windows 10, Stating Windows 10, Working with a windows Program, working with files and folders, Using My computer, Working with Taskbar and Desktop, Using Windows Accessories, A look at Control Panel, Widows Explorer.	2	9-16
1-اجراء الاختبارات النظر والعملي (اليومي والفصلي)	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	الحاسوب	Word 2016: Introduction about Microsoft Word2016 A look at Microsoft Word, Editing Document, Formatting Text, formatting paragraphs, proofing documents, Adding Tables, Inserting Graphic Elements, Controlling page Appearance.	2	17-22
1-اجراء الاختبارات النظر والعملي (اليومي والفصلي)	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	الحاسوب	Excel 2016: Introduction about Excels, A Look at Microsoft Excel, Modifying A Worksheet, performing Calculations, formatting a worksheet, developing a work book, Printing Workbook Contents, Customizing Layout.	2	23-27

28-30	2	Access 2016, Power point2016: Introduction about Microsoft Access, A look at Microsoft Access, Creating Data tables, properties of the fields, Querying the database, Designing Forms, producing reports, Introduction about Microsoft Power point, starting power point2016, Formatting text/Using graphics and Text, Manipulating the slides/Using Multimedia Elements, Power point Management.	الحاسوب	المحاضرات النظرية والعملية والتطبيق العملي في المختبر والتعليم المدمج	1-اجراء الاختبارات النظر والعملية (اليومي والفصلي) 2-السمنرات (تكليف الطلبة بمواضيع) 3-الاسئلة اليومية والمناقشات
-------	---	---	---------	---	---

11. تقييم المقرر

- السعي السنوي من 40 يكون موزع 20 درجة للمادة العملية و20 للمادة النظرية
- النهائي من 60

12. مصادر التعلم والتدريس

" Computer application in management ", Dr. P. S. Aithal.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
E-learning concepts and techniques", Mousa Afaneh, Vince Basile, Justin Bennett, Pamela Berman, Michael Bond.	المراجع الرئيسية (المصادر)
"اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية", أ.م. د زياد م عبود، غسان حميد عبد المجيد.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
حقوق الإنسان
2. رمز المقرر
105HR
3. الفصل / السنة
السنة الدراسية الأولى / الفصل الأول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/3/5
5. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
30 ساعة للمادة النظرية 2 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م بشار نعيم علي الأيمل : bashar.ali@uowasit.edu.iq
8. أهداف المقرر
أهداف المادة الدراسية
1. تكمن أهمية مادة حقوق الإنسان والديمقراطية من خلال دراسة الطالب لأهم الحقوق التي جاءت في الاعراف والقوانين الدولية فضلا عما جاء في الشريعة الإسلامية السمحاء .
2. تسهم في حماية وتعزيز ومعرفة حقوق الإنسان من خلال اتخاذ إجراءات فورية وطويلة الامد على حد سواء .
3. تمكين الطالب من المطالبة بحقوقهم الإنسانية وكيفية الحفاظ عليها .
4. معرفة الطالب بالتزاماته القانونية داخل الكلية .
5. تعزيز روح التعاون والاخاء بين الطلبة .
6. اطلاع الطلاب على معرفة كافة اشكال الانظمة السياسية المتبعة في العالم واي منها الاصلح في التطبيق .
7. دمج المعرفة بتلك الحقوق مع الواجبات .
8. تطوير مهارات التفكير لدى جميع الطلاب .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية
1. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint
2. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.
3. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.

4. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
2	1	حقوق الإنسان في الديانات السماوية	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
3	1	حقوق الإنسان في الشريعة الإسلامية	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
4	1	مصادر حقوق الإنسان	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
5	1	الإعلان العالمي لحقوق الإنسان	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
6	1	العهدان الدوليان الخاصان بحقوق الإنسان	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
7	1	دستور جمهورية العراق 2005	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة

والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	ضمانات حقوق الإنسان الدستورية والقضائية	1	8
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	ضمانات حقوق الإنسان في الإسلام	1	9
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	ضمانات حقوق الإنسان على الصعيد الدولي	1	10
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	دور المنظمات الإقليمية في حماية حقوق الإنسان	1	11
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	مستقبل حقوق الإنسان	1	12
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	التقدم التكنولوجي وأثره على الحقوق والحريات	1	13
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة	استخدام Power point الفديوهات والصبورات	حقوق الإنسان	العولمة وحقوق الإنسان	1	14

والامتحانات النهائية	الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	الاحزاب السياسية	1	15
عطلة نصف السنة					16
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	الديمقراطية	1	17
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	مظاهر الديمقراطية المباشرة وشبة المباشرة	1	18
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	النظام التمثيلي (النيابي) وطبيعته القانونية	1	19
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	اركان النظام التمثيلي	1	20
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	حقوق الإنسان	اشكال النظام التمثيلي	1	21
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات	حقوق الإنسان	المجلس النيابي	1	22

23	1	التنظيم الداخلي للمجلس النيابي	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	والامتحانات النهائية
24	1	آلية النظام التمثيلي النيابي والانتخاب	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
25	1	مفهوم الانتخاب وتكيفه القانوني	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
26	1	هيئة الناخبين	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
27	1	اشكال الديمقراطية	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
28	1	الدوائر الانتخابية	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
29	1	الانتخاب المباشر وغير المباشر	حقوق الإنسان	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات

30	1	نظام التصويت السري والتصويت العلني	حقوق الإنسان	والذكية استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	النهائية الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
المجموع		30			
5. تقييم المقرر					
		الفصل الاول	10%		
		امتحان نصف السنة	10%		
		الفصل الثاني	10%		
		السعي السنوي	30%		
		الامتحان النهائي	70%		
		المجموع	100%		
6. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتاب المقررة المطلوب (المنهجي)		

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
Total		

وصف المقرر لمادة اللغة الانكليزية

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية/مصطلحات طبية					
2. رمز المقرر					
109EL					
3. الفصل / السنة					
السنة الدراسية الاولى/ الفصل الاول والثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2023					
5. أشكال الحضور المتاحة					
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة					
6. عدد الساعات الدراسية					
1 ساعة للمادة النظرية					
30 ساعة المجموع الكلي					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م سجي عباس جبار الجعفري					
الأيمل : saifari@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اعداد الطالب على المستوي عالي من التمكن من اللغة الإنكليزية مما يساعده في دراسة طب الاسنان والكتب المنهجية.					
9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم					
أ.الاهداف المعرفية					
1. الاستماع والحديث بلهجة صحيحة					
2. القراءة بصورة مهنية عالية.					
3. الكتابة باللغة الإنكليزية					
ب.الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر					
1.التعلم كيفية كتابة وقراءة الكتب المنهجية الخاصة بطب الاسنان					
2.اكتساب المعرفة الكاملة بالمصطلحات الطبية باعضاء الجسم البشري					
3.تشجيع الطالب على الربط بين المعرفة بالمصطلحات الطبية المتعلقة باعضاء الجسم وعمله كطبيب اسن					
ج.الاهداف الوجدانية والقيمية					
1.حل المشاكل الخاصة بالحفظ الصحيح					
د.المهارات العامة					
1.اعداد الطالب عمليا للتحدث بصورة طبيعية مع زملائه في الوسط الطبي وباللغة الانكليزية					
10.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	Prefixes and suffixes	1	1
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز الغشائي	1	2
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز العضلي	1	3
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز التنفسي	1	4
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز الهضمي	1	5
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز العصبي	1	6
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز القلبي الوعائي	1	7
الكورسات اليومية الامتحانات	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الدم واللمف	1	8

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية					
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز المناعي	1	9
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	جهاز الغدد الصماء	1	10
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الحواس الخمس	1	11
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	الجهاز البولي التناسلي	1	12
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء 1	1	13
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء 2	1	14
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة	استخدام Power point	مصطلحات طبية	مصطلحات طب الاسنان جزء 3	1	15

والامتحانات النهائية					
عطلة نصف السنة					16
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	محادثات قصيرة	1	17
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المبني للمجهول	1	18
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الكلام المباشر وغير المباشر	1	19
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المرادفات	1	20
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الصفات	1	21
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	طريقة كتابة المقالة وإدخال الاقتباسات	1	22
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	حروف الجر وقواعد اللغة الانكليزية	1	23

النهائية					
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power	اللغة الانكليزية	الامثال والعبارات	1	24
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	كتابة الواجب الدراسي	1	25
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفديوهات والصور الاعتيادية والذكية	اللغة الانكليزية	قواعد التلفظ	1	26
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	الازمنة	1	27
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	المعاكسات والمرادفات	1	28
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	إعادة الصياغة	1	29
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point	اللغة الانكليزية	مهارات كتابة المقالة	1	30
				30	المجموع

4. تقييم المقرر	
الفصل الاول	15%
امتحان نصف السنة	20%
الفصل الثاني	15%
السعي السنوي	50%
الامتحان النهائي	50%
المجموع	100%
5. مصادر التعلم والتدريس	
- Headway-English course - Dental terminology 3 rd edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

بنية المقرر

No.	Study unit title	Hours
1	Prefixes and suffixes	1
2	Integumentary system	1
3	Muscular system	1
4	Respiratory system	1
5	Digestive system	1
6	Nervous system	1
7	Cardiovascular system	1
8	Blood and Lymph	1
9	Immune system	1
10	Endocrine system	1
11	Five sense	1
12	Genitourinary system	1
13	Dental terminology part I	1
14	Dental terminology part II	1
15	Dental terminology part III	1
16	Small talk	1

17	Common mistakes	1
18	Passive voice	1
19	Direct and indirect speech	1
20	Synonyms in English	1
21	Adjective	1
22	Integrating a quotation into an essay	1
23	Prepositions in English Grammar with Examples	1
24	Idioms and Phrases	1
25	Writing assignment	1
26	Pronunciation rules	1
27	Tenses	1
28	Synonyms and Antonyms	1
29	Paraphrasing	1
30	Essay writing skills	1

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية العامة					
2. رمز المقرر					
214PH					
3. الفصل / السنة					
السنة الدراسية الاولى / الفصل الاول والثاني					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-22					
5. أشكال الحضور المتاحة					
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
30 ساعة للمادة النظرية 0 ساعة للمادة العملية 30 ساعة المجموع الكلية / 1 واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: د. بدرية ناصر عبد الأيمل alowaisi300@uowasit.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					
1. أن ينشأ الطالب على حب اللغة العربية لغة القرآن الكريم ويتعرف على مواطن الجمال في اللغة العربية وآدابها -					
2. تعريف الطالب بألفاظ اللغة العربية الفصيحة وتراكيبها أساليبها السليمة بطريقة مشوقة جذابة -					
3. أن يستغل الطالب وقت فراغه بالقراءة الاطلاع والرجوع الى المكتبة -					
4. تمكين الطالب من القراءة الصحيحة وأن يكتسب القدرة على استعمال اللغة استعمالاً صحيحاً في عملية الاتصال مع الآخرين كالسرعة وجودة الالتقاء -					
5. تنمية الذائقة الأدبية لدى الطالب حتى يدرك النواحي الجمالية في أساليب الكلام ومعانيه وصوره -					
6. تعزيز الطالب على التعبير السليم الواضح عن أفكاره ومآيقه تحت حواصه نطقاً وكتابة وحسن استعمال علامات الترقيم					
7. تنمية قدرات الطالب ومهاراته الاملائية الخطية وإجادة الكتابة الصحيحة والالمام بنحو العربية وقواعدها -					
8. مساعدة الطالب على فهم التراكيب المعقدة والأساليب الغامضة وتمكينه من التفكير بدقة ووالبحث العقلي الدقيق والعمل على النهوض باللغة العربية والعمل على نشرها .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
1. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint					
2. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.					
3. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.					
4. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	المتنبي (حياة الشاعر مع قصيدة والتعليق النقدي)	اللغة العربية أدب	استخدام Power point و الفيديوها والصورت الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
2	1	بدر شاكر السياب (حياته مع قصيدة	أدب	استخدام	الكورسات

اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية		والتعليق النقدي)		
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	أدب	نازك الملائكة (حياتها مع قصيدة والتعليق النقدي)	1	3
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	أدب	الجواهري (حياته مع قصيدة والتعليق النقد	1	4
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	نحو	الجملة الاسمية	1	5
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	نحو	الجملة الفعلية	1	6
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	نحو	المبتدأ	1	7
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات الاغتيادية والذكية	النحو	الخبر	1	8
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها ت والصبورات	النحو	النواسخ	1	9

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	النحو	علامات الاعراب الأصلية الفرعية في الاسم والفعل المضارع	1	10
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	النحو	العلامات الفرعية في الاسم والفعل المضارع	1	11
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	النحو	علامات النصب الفرعية	1	12
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	النحو	علامات الجر الفرعية	1	13
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	النحو	علامات الجزم الفرعية	1	14
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	المشتقات	1	15
عطلة نصف السنة					16
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات	صرف	اسم الفاعل وصيغ المبالغة	1	17

ونصف السنة والامتحانات النهائية	الاعتيادية والذكية				
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	اسم المفعول	1	18
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	الفعل المجرد والمزيد	1	19
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	المذكر و المؤنث وعلامات التأنيث	1	20
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	الاسم الناقص	1	21
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	جمع الاسم المنقوص	1	22
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	الاسم المقصور	1	23
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point و الفيديوها والصبورات الاعتيادية والذكية	صرف	جمع الاسم المقصور	1	24

25	1	الاسم الممدود	صرف	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
26	1	جمع الاسم الممدود	صرف	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
27	1	جموع التكسير	صرف	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
28	1	الحذف والزيادة الحروف التي تحذف الحروف التي تزداد	صرف	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
29	1	الألف المقصورة الألف الممدودة والتاء المربوطة والتاء المفتوحة الضاد الظاء	صرف	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
30	1	الهمزة وأحكامها علامات الترقيم	الاملاء	استخدام Power point و الفيديوها والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
المجموع		60			
5. تقييم المقرر					
الفصل الاول		15%			
امتحان نصف السنة		10%			
الفصل الثاني		15%			
السعي السنوي		40%			
الامتحان النهائي		60%			
المجموع		100%			
6. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			كتاب جامع الدروس العربية للغلاييني		
المراجع الرئيسية (المصادر)			شرح ابن عقيل على ألفية ابن مالك		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			كتاب النحو الوافي لعباس حسن		

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Total		
--------------	--	--

نموذج وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
3. اسم / رمز المقرر	صناعة الاسنان / 210PR
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين / المرحلة الثانية
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	30 ساعة نظري / العملي 120 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
1- التعريف بمادة صناعة الأسنان بشكل عام كونها من اهم المواد والتي سيستمر الطالب بدراستها لمدة اربعة سنوات قادمة 2- التعريف بالمصطلحات التي ستستخدم في شرح المقرر الدراسي ليتمكن الطالب من فهمها بالشكل الصحيح 3- اخطوات المختبرية العملية لصناعة الطقم الكامل والتدريب العملي داخل المختبرات الستعمال وتطوير المواد المستخدمه في صناعة الطقم	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية - اعطاء المعلومات اللازمة للتعامل مع المواد الداخلة في عملية صناعة الأسنان وصناعة الطقم الكامل خاصة . جعل الطالب ملما و قادرا على اتقان كافة الخطوات المختبرية لصناعة الطقم الكامل . ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 – وصف الدوات والجهزة والمواد الخاصة بموضوع صناعة الطقم . ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل خطوة بخطوة

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, الكاميرات الرقمية . الشرح الحي والتعامل مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام السبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيل .

طرائق التقييم

التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم السنان

المتحانات السبوعية و والشهرية ونص سسنويه والسنوية

ج-الهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل

ج2- قادر علالتعامل مع مواد طب السنان وتطويعها بمهارة تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم السنان

مختبرياوالجابه الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم ج 3 – الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب تعاملهم للمره الاولى مع مواد طب السنان

مما يحفز ابداعيه الطالب وموهبته في صناعة الطقم ج4- توفير جو العمل والتدريس الجماعي مما يجعل الطال بفي بيئة نفسيه سلميه اضافه الى جعله يتنبه

لكافه الهفوات والخطاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من زمائه

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظري و والتدريب والشرح العملي

مالحظه استجابة الطالب داخل قاعات الشرح العملي

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية

التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم

د - المهارات العامة والمنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي
(. د1- حث وتحفيز الطالب على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكلية او خارجها الدورات
الدريبيه الخارجيه

10. بنية المقرر الجانب النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و, القصيرة و, الفصلية نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomical landmarks	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و, القصيرة و, الفصلية نصف السنة و النهائي
3	1	Anatomical landmarks	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و, القصيرة و, الفصلية نصف السنة و النهائي
4	1	Complete Denture Impression	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و, القصيرة و, الفصلية نصف السنة و النهائي
5	1	Complete Denture Impression	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية و, القصيرة و, الفصلية نصف السنة و النهائي

المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Complete Denture Impression	1	6
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Record Base	1	7
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Occlusion Rims	1	8
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	9
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Anatomy And Physiology Of Temporomandibular Joint	1	10
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج point power	صناعة السنان	Maxillomandibular relation	1	11

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

19	1	Arrangement Of Artificial Teeth	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, ونصف السنة والنهائي
20	1	Arrangement Of Posterior Teeth	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
21	1	Waxing And Carving	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
22	1	Complete Denture Occlusion	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
23	1	Complete Denture Occlusion	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
24	1	Processing Of The Denture (Flasking)	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي
25	1	Occlusal Correction	صناعة السنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة

المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة السنان	Finishing And Polishing Of Complete Denture	1	26
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة السنان	Repair Of Complete Denture	1	27
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة السنان	Repair Of Complete Denture	1	28
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة السنان	Relining And Rebasing	1	29
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة السنان	Relining And Rebasing	1	30

11. البنية التحتية

Syllabus of complete denture (text book of complete denture) ✓ Dental laboratory technology for removable prosthodontics ✓ Iraqi virtual library ✓ Articles • S. Yamashita, M. Shimizu, and H. Katada, “A newly proposed method to predict optimum occlusal vertical dimension,” Journal of Prosthodontics, vol. 24, no. 4, pp. 287–290, 2015. • J. Abduo and K. Lyons, “Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review,” Australian Dental Journal, vol. 57, no. 1, pp. 2– 10, 2012 • R. Matsuda, Y. Yoneyama, M. Morokuma, and C. Ohkubo, “The influence of vertical dimension of occlusion changes on the electroencephalograms of complete denture wearers,” Journal of Prosthodontic Research, vol. 58, no. 2, pp. 121–126, 2014

1- الكتب المقررة المطلوبة

Iraqi virtual library	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير ،
موقع الالكتروني للكلية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
تقييم المقرر	
	الفصل الاول 15%
	امتحان نصف السنة 10%
	الفصل الثاني 15%
	السعي السنوي 40%
	الامتحان النهائي 60%
	المجموع 100%

1. اسم المقرر				
المادة السنوية				
2. رمز المقرر				
209DM				
3. الفصل / السنة 2024				
الفصل الاول و الثاني / المرحلة الثانية				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2024/3/2				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات				
30 ساعه نظري 60 ساعه عملي عدد الساعات الكلي 90 ساعة / 4 وحدات				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: الأيمل :				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		تعلم الخواص الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية للمواد الداخلة في طب السنان وتعلم المهارات اللازمة للتعامل الصحيح وتطويع هذه المواد		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		• تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint • المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب على التف الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي. • أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض في تعليمي.		
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Introduction - Definition - Importance and classification.	<u>1</u> -	<u>1</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Dental materials properties - Physical - Chemical - Mechanical - Biological	<u>3</u> -	<u>2</u> <u>3</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Impression materials Classification - Indication - Usage	<u>4</u>	<u>4</u> <u>5</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Gypsum products - Types - Indication - Usage	<u>4</u> -	<u>6</u> <u>7</u> <u>8</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Investments - Types - Indication - Usage	<u>1</u> -	<u>9</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Waxes - Types - Indication - Usage	<u>1</u>	<u>10</u>
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذة والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Metallic dental materials Precious, non-precious, steel and metallic denture base materials	<u>3</u> -	<u>11</u> , <u>12</u> , <u>13</u>

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Polymers Non metallic denture base materials	<u>4</u> -	<u>14</u> <u>15</u> <u>16</u>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Filling materials - Types - Indication - Usage	<u>4</u> -	<u>17</u> <u>18</u> <u>19</u>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	- Cements and temporary filling materials - Types - Indication - Usage	<u>2</u> -	<u>20</u> <u>21</u>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Implant dental materials (new) 1 - Types - Indication - Usage	<u>1</u>	<u>22</u>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Polishing and abrasive dental materials - Types - Indication - Usage	<u>1</u>	<u>23</u>
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point بالنسبة للمختبر فيشمل الشرح الحي والتفاعل مع الاساتذه والتعامل المباشر مع مواد طب الاسنان	المادة السنية	Safety dental materials handling (new)	<u>1</u>	<u>24</u>
				30 ساعة	العدد الساعات الكلي
11. تقييم المقرر					

الفصل الاول 15 % امتحان نصف السنة 10 % الفصل الثاني 15 % السعي السنوي 40 % الامتحان النهائي 60 % المجموع 100 %			
12. مصادر التعلم والتدريس			
Phillips applied dental material Restorative dental material Dental material their selection and use		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
			المراجع الرئيسية (المصادر)
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مادة العملي

عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة لمادة العملي	الاسبوع
2	Introduction and physical properties of dental material	1
2	Mechanical properties (stress strain curve)	2
2	Showing different types of gypsum materials (plaster and stone)	3
2	Steps of mixing plaster and demonstrate the steps of setting	4
2	Impression plaster, demonstrate the manipulation of impression compound	5
2	Zinc oxide impression material and agar impression demonstrate the mixing of zinc oxide impression	6
2	Alginate impression (elastic impression) showing the trays used and the mixing of alginate and water according to manufacturer instructions	7
2	Polysulphide, condensation and addition silicon\mixing of heavy body and light body	8
2	Polyether, hybrid impression, digital impression	9
2	Showing different types of wax (denture base plate, denture casting wax and others	10
2	Demonstrate how to use wax material and its manipulation	11
2	Introduction to polymers	12
2	Different types of denture base materials(heat, cold and light activated polymers) demonstrate the mixing of polymer and monomer	13

2	Thermoplastic polymers (flexible denture base material)	14
2	Investment materials (showing the method of the investment)	15
2	Introduction to cement materials	16
2	Showing different types of cement materials and the method of mixing of cement	17
2	Temporary filling (use and manipulation)	18
2	Introduction to metal and metal alloy	19
2	Showing the different types of metal and metal alloy	20
2	Introduction to crown and bridge material	21
2	Introduction to filling material	22
2	Amalgam filling showing the amalgam capsules and mixing of amalgam	23
2	Composite filing (chemical and light activated)	24
2	Micro filled, hybrid, and nano-composite	25
2	Demonstrate the setting of chemical and light activated composite filling material	26
2	Showing different types of preventive materials (tooth pastes, gargles. Mouth wash fluoride varnishes and resin sealers)	27
2	Demonstrate the obturating materials (Gutta percha, sealers) and endodontic instruments	28
2	Finishing and polishing materials	29
2	Relining materials	30

60 ساعة		المجموع ع
------------	--	--------------

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر	انسجة الفم
2.	رمز المقرر	
3.	الفصل / السنة	2024 – 2023
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2024
5.	أشكال الحضور المتاحة	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	60 نظري + 60 عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: خالد ثامر
8.	اهداف المقرر	1- تمكين الطلبة من فهم ومعرفة النمو الجنيني لمنطقة الراس والصدر 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة بطبقات الاسنان واهميتها وتركيبها ونموها 3- تمكين الطلبة من معرفة بعض الطرق المستعملة لفحص العينات النسيجية بمختلف انواعها 4- تمكين الطلبة من التعرف على بقية انسجة الفم 5- تمكين الطلبة من التعرف على مراحل نمو الاسنان وظهورها
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية - زيادة قدرة الطالب على كيفية قراءة الشرائح النسيجية للأسنان والعظام الانسجة المحيطة بها. - زيادة معرفة الطالب في كيفية تحضير الشرائح النسيجية - تطوير مهارة الطالب على التمييز بين الحالات الانسجة المرضية والغير مرضية

10. بنية المقرر					الأسبوع
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	الساعات		
امتحانات + تقارير	محاضرة نظرية + صور نسيجية (سلايدات) عملية	التبويض والاختصاص	2 نظري 2 عملي		1,2
=	=	الاسبوع الثاني من الاختصاص/ الطبقة الجرثومية الثنائية	=		3,4
=	=	الاسبوع الثالث من الاختصاص الطبقة الجرثومية ثلاثية الصفائح: المعدة والعصبية	=		5,6
=	=	نمو الوجه والرقبة/ القوس البلعومي والشق	=		7,8
=	=	تشوهات الوجه الخلقية	=		9,10
=	=	نمو اللسان والتشوهات الخلقية	=		11,12
=	=	نمو اللهاة والتشوهات الخلقية	=		13,14
=	=	تحضير السلايد	=		15,16
=	=	نمو الاسنان واضطرابات نمو الاسنان	=		17,18
=	=	مراحل تكوين العاج, تركيب العاج	=		19,20
=	=	مينا الأسنان, تكوين المينا والتركيب	=		21,22
=	=	الاعتبارات السريرية للعاج والمينا	=		23,24
=	=	تركيب واجزاء لب السن	=		25, 26
=	=	الاعتبارات السريرية لطبقة السمنت	=		27, 29, 30
11 تقييم المقرر					
التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .					
12 مصادر التعلم والتدريس					
- Orban's oral Histology and Embryology		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
1. Ten Cates Oral Histology development, structures and function Antonio Nanci 9 th Edition 2017, Elsevier		المراجع الرئيسة (المصادر)			

2. Orban's Oral Histology and embryology . Kumer. 14 th Edition 2015, Elsevier		
Oral anatomy, histology and embryology. Berkovitz, Holand, Moxham. 5 th edition.2018, Elsevier	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
انسجة عامة/ المرحلة الثانية					
2. رمز المقرر					
بلا					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/15					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
120 ساعة/ 6 وحدات دراسية					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. ستار جبار جاسم الأيمل: salshaeli@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية	• تعريف الطلبة حول عملية صنع الشرائح النسيجية وطرق فحصها • تعريف الطلبة حول التراكيب النسيجية وتحديد مواقع ووظائف الخلايا والانسجة والاعضاء . • تدريب الطلبة حول تحديد التراكيب النسيجية الموجودة في الجسم. • اكساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم الانسجة ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف وتحديد الخلايا والانسجة والاعضاء ووظائفها، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات.				
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	• محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • تدريب باستخدام المجهر الضوئي وعينات مصنعة • تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد تركيب وانواع الخلايا والانسجة الاساسية الموجودة في الجسم بصورة عامة ووظائفها	Cells, Basic tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
2	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي للانسجة الطلانية وانواعها ومواصفاتها وامكن تواجدها في الجسم	Epithelial Tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

3	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية للانسجة الرابطة تتضمن المحتويات، التراكيب، الانواع، الوظائف، واماكن التواجد	Connective Tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
4	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية الأساسية للجزء الناقل من الجهاز التنفسي ويتضمن انواع الانسجة والخلايا لكل جزء، تركيبها النسيجي ووظائفها	Respiratory System: respiratory portion	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
5	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية الأساسية للجزء التنفسي للجهاز التنفسي وتتضمن انواع الخلايا والانسجة ووظائفها وتراكيبها واماكن تواجدها في الاجزاء ومقارنة محتويات كل جزء	Respiratory System: respiratory portion	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
6	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجي للجهاز البولي يتضمن تركيب النفرونات في الكلية وتركيبها النسيجي والخلايا الموجودة بالاضافة الى الانابيب الناقلة من حيث التركيب الخلوي والنسيجي والوظائف	Urinary System: kidney nephrons, collecting and ducts	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
7	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي والنسيجي للحالب والمثانة والاحليل في الذكور والاناث والمقارنة فيما بينهم من الناحية الخلوية والنسيجية	Urinary System: ureter, urinary bladder, and male and female urethra	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
8	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي والنسيجي للجلد وطبقاته وتركيبها وانواع الخلايا الموجودة ووظائفها	Integumentary System: Skin: epidermis, dermis	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
9	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب النسيجية لكافة ملحقات الجلد ومنها الغدد والشعر والاذافر وانواع الخلايا الموجودة ووظائف الخلايا والانسجة	Integumentary System: skin glands, hair, and nails	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
10	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب الخلوي والنسيجي لنقي العظم وكيفية تكوينه وانواعه وتركيب ووظيفة كل نوع والمقارنة بين الانواع وفق التركيب الخلوي والنسيجي	Hemopoiesis: bone marrow	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
11	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة خلايا الدم وانواعها وكيفية انتاج كل نوع منها ومزاياها الخلوية واماكن نشوؤها والمقارنة الخلوية بين الانواع وبين مراحل التكوين والانتاج	Hemopoiesis: blood cells	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
12	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجي وانواع الخلايا ووظائفها في القلب والشرين كذلك انواع الشرايين نسجيا وطبقاتها ووظائفها	Circulatory System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
13	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب النسيجي لانواع	Circulatory System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على	اختبارات يومية ومناقشة وعرض

		الشعيرات و الدموية و الاوردة الموجودة في الجسم والتركيب الخلوي لها والمقارنة فيما بينها نسيجيا			العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
14	4	الطالب قادر على تحديد ومعرفة الجهاز اللمفاوي ولاعضاء المكونة له، تحديد التركيب النسيجي والخلوي للعقد اللمفاوية و الطحال والتركيب النسيجي للفتوات الناقلة الى اللمف	Lymphoid System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
15	4	الطالب قادر على تحديد التراكيب الخلوية والنسجية للغدة الزعترية والانسجة المغاوية المنتشرة في الجسم ومواصفاتها ونوع الخلايا الموجودة فيها	Lymphoid System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
16	4	الطالب قادر على تحديد التركيب الاساسي النسيجي للجهاز العصبي ويتضمن الخلايا العصبية وتركيبها النسيجي ووظيفتها وعملية نقل الاليعاز العصبي والارتباطات العصبية وتصنيف الخلايا وانواع الخلايا الساندة ووظائفها	Nervous System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
17	4	الطالب قادر على تحديد التركيب الاساسي النسيجي للدماغ والحبل الشوكي وتحديد تركيب الجهاز العصبي المحيطي نسيجيا بالاضافة الى تركيب ووظائف الجهاز العصبي الودي والاوادي	Nervous System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
18	4	الطالب قادر على معرفة جهاز الافراز الداخلي وكيف يتم الافراز وانواعه وتحديد التركيب الخلوي والنسيجي للغدة النخامية والكظرية وجزر لانكر هانس	Endocrine System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
19	4	الطالب قادر على تحديد التركيب الخلوي والنسيجي للغدة الدرقية وفوق الدرقية وافرازتها ووظائفها	Endocrine System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
20	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسيجي لافرازات الجسم الاصفر وخلايا المبيض وكذلك افرازات خلايا الخصية	Endocrine System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
21	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب النسيجي العام للجهاز الهضمي واجزائه بالاضافة الى التركيب الخلوي والنسيجي لجميع تراكيب الفم والبلعوم	Digestive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
22	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع والتركيب الخلوي والنسيجي للمرئ والمعدة ووظائفهما واجزائهما	Digestive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	
23	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب الخلوية والنسجية للأمعاء الدقيقة ومعرفة اجزائها ووظائف كل جزء	Digestive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية	

24	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب الخلوية والنسجية للأمعاء الغليظة والمخرج و التكوين النسيجي للأجزاء ووظائف جميع الأجزاء	Digestive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
25	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد أجزاء الجهاز التناسلي الذكري وتحديد التركيب الخلوي والنسجي للخصية ونتاجها والتركيب الخلوي والنسجي للقنوات الناقلة للحيامن والأفرزات	Male Reproductive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
26	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسجي للعضو الذكري بالإضافة إلى العدد الملحقة وأنواع الإفرازات ووظائفها	Male Reproductive System	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
27	4	الطالب قادر على معرفة أجزاء الجهاز التناسلي الأنثوي وتحديد التركيب الخلوي للمبيض وما ينتج منه كذلك التركيب الخلوي والنسجي لقنوات فالوب	Female reproductive system	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
28	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسجي للحويصلات المبيضية وعملية إنتاج البويضات ومحتوى المبيض من البيض والتركيب الخلوي والنسجي للجسم الأصفر وما ينتجها بالإضافة إلى الرحم والمهبل	Female reproductive system	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
29	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسجي لطبقات العين وأجزائها ووظائفها	Special Sense Organs: eye	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
30	4	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب الخلوي والنسجي للأذن وجميع أجزائها الحسية ووظائفها	Special Sense Organs: ear	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العيّنات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100:
 الفصل الأول والثاني: 30 درجة تتوزع كالتالي:
 العملي 20 درجة (12 درجة امتحانات شهرية و 8 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية)
 النظري 10 درجة (5 درجة امتحانات شهرية و 5 درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية)
 نظري 10 درجة نصف السنة
 نظري 40 درجة امتحان نهائي
 عملي 20 درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Junqueira's Basic Histology text & atlas by Anthony L. MESCHER
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
الفسلجة
2. رمز المقرر
214PH
3. الفصل / السنة
السنة الدراسية الثانية/ الفصل الاول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2023-10-3
5. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضورا الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
60 ساعة للمادة النظرية 60 ساعة للمادة العملية 120 ساعة المجموع الكلية / 6 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. سرحان راشد سرحان الأيمل : srashid@uowasit.edu.iq
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية
1. إثبات فهم علم وظائف الأعضاء والمفاهيم التنظيمية الأساسية ذات الصلة لأداء العمليات الحياتية. ستتم دراسة عمليات الحياة في 114 فيسيولوجي تشمل فسيولوجيا الخلية، والفيزيولوجيا العصبية، وعلم الغدد الصماء، وعلم وظائف الأعضاء، وعلم المناعة.
2. تسميت موضوعات علم وظائف الأعضاء الرئيسية (التوازن والتنظيم، الهيكل/الوظيفة العلاقات، والتقسيم، وتحويل الطاقة البيولوجية، والاتصال، وأن تكون قادرة على تقديم أو التعرف على أمثلة لكل منها من النظم المختلفة للأعضاء.
3. مناقشة أهمية الحفاظ على التوازن لبقاء الكائن الحي بأكمله.
4. إظهار استخدام المنهج العلمي والتفكير الكمي في مجال علم وظائف الأعضاء.
5. إظهار فهم ميكانيكي (كيف) وغائي (لماذا) لمستويات التنظيم التي تتكون منها الكائن البشري.
6. إثبات فهم علم وظائف الأعضاء والمفاهيم التنظيمية الأساسية للجهاز الأنظمة المرتبطة بهذه الدورة والآليات التي تسمح للهيئة بتنفيذ هذه الوظائف، والتنبؤ بكيفية حدوث اضطراب (مثل المرض والتلاعب التجريبي) سيغير الوظيفة.
7. دمج المعرفة بالنظم الرئيسية لتحديد كيفية تفاعل هذه الأنظمة للحفاظ على التوازن.
8. تطوير مهارات التفكير النقدي من أجل أن تكون قادرًا على التفكير مثل عالم وظائف الأعضاء، وحل المشكلات ذات الصلة فسيولوجيًا.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
الاستراتيجية
1. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint

2. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.
3. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.

4. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة جول فسيولوجية الخلية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
2	2	سوائل الجسم الوذمة	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
3	2	حركة سوائل الجسم المختلفة عبر غشاء الخلية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
4	2	تجويف الفم والغدد اللعابية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
5	2	وظائف اللعاب وكيفية تنظيم افراز اللعاب	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
6	2		الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية

7	2	الدم كريات الدم الحمراء	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
8	2	كريات الدم البيضاء	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
9	2	الهيموغلوبين	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
10	2	مجاميع الدم	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
11	2	تخثر وتجلط الدم	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
12	2	الجهاز القلبي الوعائي الاوعية الدموية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
13	2	تخطيط القلب الكهربائي النزف الصدمة جهاز الدوران وفشل القلب	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية

14	2	الجهاز التنفسي	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
15	2	حجم الرئة وقدراتها	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
16	عطلة نصف السنة				
17	2	الحواس الخاصة السمع, البصر, الشم و التذوق	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
18	2	درجة حرارة الجسم	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
19	2	الجهاز البولي	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
20	2	الجهاز البولي: تكوين الادرار	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
21	2	جهاز الغدد الصم	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية

22	2	الغدد الصم الرئيسية	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
23	2	الجهاز الهضمي	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
24	2	الجهاز الهضمي II	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
25	2	الجهاز العضلي تركيب العضلات	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
26	2	الجهاز العضلي التقلص والانقباض	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
27	2	الجهاز العصبي الايغازات العصبية التشابك العصبي	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
28	2	الجهاز العصبي	الفسلجة	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
29	2	الجهاز التناسلي: الشيوخوخة &	الفسلجة	استخدام	الكورسات اليومية

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية		الجهاز التناسلي		
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الفسلجة	الطيران وعلم وظائف الأعضاء العميق التغذية والتمثيل الغذائي	2	30
				60	المجموع
5. تقييم المقرر					
الفصل الاول 15% امتحان نصف السنة 10% الفصل الثاني 15% السعي السنوي 40% الامتحان النهائي 60% المجموع 100%					
6. مصادر التعلم والتدريس					
- Medical Physiology 4 th edition - Essentials of physiology for dental students			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
- Berny & Levy Physiology (2018) - Cardiovascular physiology - Cell physiology sourcebook			المراجع الرئيسة (المصادر)		
- Elsevier's Integrated physiology - Gale Virtual Reference Library for Medicine - Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
- Harvard Physiology Online https://teachmephysiology.com/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

Laboratory sessions		
الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	المجهر الضوئي	2
2	جمع عينات الدم	2

3	كيفية عمل مسحة الدم	2
4	وظائف اللعاب وحاسة الذوق	2
5	تحفيز وجمع عينات اللعاب	2
6	فصل مكونات الدم	2
7	العد التفريقي لكريات الدم البيضاء	2
8	العد الكلي لكريات الدم البيضاء	2
9	العد الكلي لكريات الدم الحمراء	2
10	مجاميع الدم	2
11	حساب الهيموغلوبين	2
12	وقت التزيف وتخثر الدم	2
13	اختبار المراقبة الذاتية لسكر الدم	2
14	حساب ضغط الدم والنبض	2
15	تأثير التمارين الرياضية على ضغط الدم ومعدل التنفس	2
16	امتحان نصف السنة	2
17	اختبار فسلجة البصر	2
18	اختبار فسلجة السمع	2

19	فسلجة الشم	2
20	قياس درجة حرارة الجسم	2
21	(Body mass index) وظيفه الغده الدرقيه	2
22	(Body mass index) وظيفه الغده الدرقيه	2
23	الانعاش والتنفس الاصطناعي	2
24	الانعاش والتنفس الاصطناعي	2
25	فسلجة العضلات الهيكلية	2
26	ECG فسلجة عضلة القلب (الايكو) و	2
27	فسلجة العضلات الملساء	2
28	(وظيفة الحركة) فسلجة الانعكاسات	2
29	تنظيم عمل القلب	2
30	السمينارات والامتحانات	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تشريح الانسان/ المرحلة الثانية					
2. رمز المقرر					
بلا					
3. الفصل / السنة					
سنوي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/1/15					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
90 ساعة/ 4 وحدات دراسية					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. ستار جبار جاسم الأيمل: salshaeli@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			• تعريف الطلبة بالتركيب التشريحي بالرأس والرقبة. • تحديد مواقع ووظائف التراكيب التشريحية في الرأس والرقبة. • تدريب الطلبة حول مواقع أجزاء وتراكيب الموجودة في الرأس والرقبة. • اكساب الطلبة المهارات الخاصة بعلم التشريح ومنها التفكير والتحليل النقدي، وصف المواقع التشريحية، الاستنتاج والمقارنة، وغيرها من المهارات.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• محاضرات • عروض تقديمية • صور وفيديوهات • تدريب باستخدام عينات مصنعة • تدريب على شكل مجاميع صغيرة • مناقشات وتقديم		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لجلد الرأس وطبقاته والعضلات والتغذية العصبية والدموية مع بعض الملاحظات السريرية	Scalp: Layers of the scalp, Muscles of the scalp, Sensory Nerve Supply of the Scalp, Arterial Supply of the Scalp. Venous Drainage of the Scalp, Lymph Drainage of the Scalp, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

2	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لجلد الرأس وطبقاته والعضلات والتغذية العصبية والدموية مع بعض الملاحظات السريرية	Scalp: Layers of the scalp, Muscles of the scalp, Sensory Nerve Supply of the Scalp, Arterial Supply of the Scalp . Venous Drainage of the Scalp, Lymph Drainage of the Scalp, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
3	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة محجر العين وتتضمن العظام، الاجفان وحركتها، التراكيب الدموية، الفتحات الموجودة في محجر العين، الاعصاب والاوعية الدموية، تركيب العين مع بعض الملاحظات السريرية	The orbital region: Eyelids, Movements of the Eyelids, Lacrimal Apparatus, Openings into the Orbital Cavity, Nerves of the Orbit, Blood and Lymph Vessels of the Orbit, Structure of the Eye, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
4	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة محجر العين وتتضمن العظام، الاجفان وحركتها، التراكيب الدموية، الفتحات الموجودة في محجر العين، الاعصاب والاوعية الدموية، تركيب العين مع بعض الملاحظات السريرية	The orbital region: Eyelids, Movements of the Eyelids, Lacrimal Apparatus, Openings into the Orbital Cavity, Nerves of the Orbit, Blood and Lymph Vessels of the Orbit, Structure of the Eye, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
5	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب الأساسية لمنطقة الانف وتتضمن الانف الخارجي وتجهيزه العصبي والدموي، الاغشية المبطنة للتجويف الانفي والتجهيز العصبي والدموي، الجيوب الانفية وتراكيبها وتفرغ محتوياتها وبعض الملاحظات السريرية	The Nasal region: The Nose, External Nose, Nerve Supply of the External Nose, Blood Supply and Venous Drainage of the External Nose, Nasal Cavity, Mucous Membrane of the Nasal Cavity, Nerve Supply of the Nasal Cavity, Blood Supply to the Nasal Cavity, Venous Drainage of the Nasal Cavity, Lymph Drainage of the Nasal Cavity, The Paranasal Sinuses, Drainage of Mucus and Functions of Paranasal Sinuses, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
6	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي ومسار الفرع الثالث من العصب الخامس وجميع الفروع الخارجة منه والتراكيب التي يغذيها مع بعض الملاحظات السريرية	Mandibular nerve: Introduction, Branches of the Mandibular Nerve, Otic Ganglion, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
7	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب المفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	Face: Skin of the Face, Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression), Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face, venous drainage of the Face, Lymphatic drainage of the face, Facial nerve	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

8	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة عظام التركيب التشريحي للوجه متضمن عضلات والتغذية العصبية والدموية والسحب المفاوي مع تركيب تشريحي ومسار وفروع العصب السابع والاجزاء التي يزودها	Face: Skin of the Face, Muscles of the Face (Muscles of Facial Expression) , Sensory Nerves of the Face • Arterial Supply of the Face, venous drainage of the Face, Lymphatic drainage of the face, Facial nerve	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
9	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بتجويف الفم الخارجي والداخلي والتغذية العصبية والدموية مع عضلات الحنك اللين وتراكيب الاقواس الحنك اللسانية والحنك البلعومية.	Oral cavity: The Lips, The oral Cavity vestibule and Proper, Sensory innervation of the Mouth, Hard Palate & Soft palate, Muscles of the Soft Palate, Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
10	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التراكيب التشريحية الخاصة بتجويف الفم الخارجي والداخلي والتغذية العصبية والدموية مع عضلات الحنك اللين وتراكيب الاقواس الحنك اللسانية والحنك البلعومية.	Oral cavity: The Lips, The oral Cavity vestibule and Proper, Sensory innervation of the Mouth, Hard Palate & Soft palate, Muscles of the Soft Palate, Palatoglossal Arch & Palatopharyngeal Arch	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
11	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة الاغشية المخاطية التي تغلف اللسان وعضلا اللسان وحرارة اللسان والتراكيب التشريحية الخاصة به	Tongue: Mucous Membrane of the Tongue, Muscles of the Tongue, Movements of the Tongue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
12	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة التيمبورل ومنطقة ما تحت التيمبورل وعلى ماذا تحتوي من أعصاب وشرابين وأوردة وتراكيب أخرى والتواصل فيما بينهما والمناطق الأخرى بالإضافة الى عضلا المضغ	Temporal region: The temporal fossa anatomy, The infratemporal fossa, Communications, muscles of mastication	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
13	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة الغدة النكافية وتركيب الغدة والانبوب الناقل والتغذية العصبية والدموية وتركيب الوسادة الدهنية مع بعض الملاحظات السريرية	Parotid gland: Parotid Region (Boundaries), Parotid Gland, Parotid Duct, Innervation of Parotid Gland and Related Structures, Arterial Supply, Venous Drainage, Lymph Drainage, The Buccal Pad of Fat, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
14	3	الطالب قادر على تحديد ومعرفة التركيب التشريحي لمنطقة الغدة النكافية وتركيب الغدة والانبوب الناقل والتغذية العصبية والدموية وتركيب الوسادة الدهنية مع بعض الملاحظات السريرية	Parotid gland: Parotid Region (Boundaries), Parotid Gland, Parotid Duct, Innervation of Parotid Gland and Related Structures, Arterial Supply, Venous Drainage, Lymph Drainage, The Buccal Pad of Fat, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

15	3	الطالب قادر على تحديد التراكيب التشريحية للحفرة وتواصلها مع مناطق وتراكيب أخرى ومعرفة الفتحات والاعصاب والاعوية الدموية العابرة من الفتحات كذلك معرفة وتحديد التركيب التشريحي للفرع الثاني من العصب الخامس والتراكيب والاجزاء التي تجهزها فروعه.	The Pterygopalatine fossa: Boundaries, Communications and openings , Maxillary nerve, Branches from the pterygopalatine ganglion, the pterygopalatine ganglion, the veins of the pterygopalatine fossa	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات ، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
16	3	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي التشريحي لمفصل الفك متضمنة قرص الالتحام والانسجة والاعلفة والاربطة والتغذية العصبية والدموية وحركة الفك وعلاقة المفصل مع بعض الملاحظات السريرية.	Temporomandibular joint: Introduction, The Articular Disk, Retro discal Tissue, Capsule, Synovial Membrane, Ligaments, Nerve Supply • Vascular Supply, Movements, Important Relations of the Temporomandibular Joint, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
17	3	الطالب قادر على تحديد التركيب الأساسي التشريحي لمفصل الفك متضمنة قرص الالتحام والانسجة والاعلفة والاربطة والتغذية العصبية والدموية وحركة الفك وعلاقة المفصل مع بعض الملاحظات السريرية.	Temporomandibular joint: Introduction, The Articular Disk, Retro discal Tissue, Capsule, Synovial Membrane, Ligaments, Nerve Supply • Vascular Supply, Movements, Important Relations of the Temporomandibular Joint, Clinical Notes	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
18	3	الطالب قادر على تحديد التركيب التشريحي للرقبة من ناحية التركيب العظمي، الجلد وماتحته، الاربطة، عضلات الرقبة، التراكيب العصبية والدموية مع بعض العضلات الهامة للرقبة	The neck: Overview, Skin of the Neck, Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia, Deep Cervical Fascia, Cervical Ligaments, Muscles of the Neck, Cervical Plexus, Bones of Neck, Blood Supply, Key Neck Muscles	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
19	3	الطالب قادر على تحديد التركيب التشريحي للرقبة من ناحية التركيب العظمي، الجلد وماتحته، الاربطة، عضلات الرقبة، التراكيب العصبية والدموية مع بعض العضلات الهامة للرقبة	The neck: Overview, Skin of the Neck, Fasciae of the Neck • Superficial Cervical Fascia, Deep Cervical Fascia, Cervical Ligaments, Muscles of the Neck, Cervical Plexus, Bones of Neck, Blood Supply, Key Neck Muscles	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
20	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لمتلثات الرقبة ومحتوياتها العصبية والعضلية والدموية وغيرها لمتلث ما تحت الفك السفلي، الوداجي، العضلي، الخلفي مع التركيب التشريحي للغدة الدرقية وتجهيزها العصبي والدموي	Triangles of the neck: anterior triangle, submental triangle, submandibular triangle, carotid triangle, muscular triangle, Posterior Triangle, Thyroid Gland, blood supply & venous drainage, nerve supply	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

21	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي لمثلثات الرقبة ومحتوياتها العصبية والعضلية والدموية وغيرها لمثلث ما تحت الفك السفلي، الوداجي، العضلي، الخلفي مع التركيب التشريحي للغدة الدرقية وتجهيزها العصبي والدموي	Triangles of the neck: anterior triangle, submental triangle, submandibular triangle, carotid triangle, muscular triangle, Posterior Triangle, Thyroid Gland, blood supply & venous drainage, nerve supply	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
22	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد موقع وتركيب التراكيب الموجودة في منطقة ما تحت الفك السفلي بالإضافة الى التركيب التشريحي للغدة ما تحت الفك وما تحت اللسان	Submandibular region: muscles of the submandibular region, The submandibular, gland Sublingual Gland	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
23	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية لجذر الرقبة وعضلاتها والاقنية الصدرية والاعصاب المهمة في الرقبة وجذور الاعصاب الرقبية والزراعية والاعوية الدموية للراس	Root of the neck: Muscles of the Root of the Neck, The Thoracic Duct, Main Nerves of the Neck, Cervical Plexus & Brachial Plexus, Lymph Drainage of the Head and Neck, Veins of the Head and Neck	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
24	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التراكيب التشريحية لجذر الرقبة وعضلاتها والاقنية الصدرية والاعصاب المهمة في الرقبة وجذور الاعصاب الرقبية والزراعية والاعوية الدموية للراس	Root of the neck: Muscles of the Root of the Neck, The Thoracic Duct, Main Nerves of the Neck, Cervical Plexus & Brachial Plexus, Lymph Drainage of the Head and Neck, Veins of the Head and Neck	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
25	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للشرايين في منطقة الرقبة ومنها الشريان السباتي الأساسي والجيب السباتي والجسم السباتي والشريان السباتي الداخلي والخارجي والشرايين تحت الترقوة ودائرة ويلز	Arteries of the neck: Common Carotid Artery, Carotid Sinus, Carotid Body, External Carotid Artery, Internal Carotid Artery, Subclavian Arteries (3 parts), Circle of Willis	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
26	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للشرايين في منطقة الرقبة ومنها الشريان السباتي الأساسي والجيب السباتي والجسم السباتي والشريان السباتي الداخلي والخارجي والشرايين تحت الترقوة ودائرة ويلز	Arteries of the neck: Common Carotid Artery, Carotid Sinus, Carotid Body, External Carotid Artery, Internal Carotid Artery, Subclavian Arteries (3 parts), Circle of Willis	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
27	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للدماغ وجميع اجزائه وتجاويفه مع الجيوب الدموية والتغذية الدموية للدماغ وكذلك تركيب ووظيفة اغشية السحايا مع بعض الملاحظات السريرية	Brain: nervous System, Gross Anatomy of the Brain, Parts of the Brain, Ventricular System of the Brain, The Venous Blood Sinuses (Dural Sinuses), Blood Supply of the Brain, Cranial Meninges, Dural Nerve Supply, Dural Arterial Supply, Dural Venous Drainage, Clinical Focus	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

28	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحية للأعصاب القحفية ووظائفها ومواقعها واي الأجزاء من الجسم تغذي	Cranial nerves: Introduction, Functional Components, Summary of cranial nerves	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
29	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للبلعوم متضمن أجزاء البلعوم وعضلاتها وتراكيبها وتجمع الخلايا اللمفاوية والأنسجة اللمفية وتكوين اللوز.	Pharynx: Muscles of the Pharynx, pharynx divisions, Palatine Tonsils, Waldeyer's Ring of Lymphoid Tissue	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية
30	3	الطالب قادر على معرفة وتحديد التركيب التشريحي للحنجرة متضمن العضاريق والأغشية والأربطة والمداخل والطيات والعضلات الخارجية والداخلية والتغذية العصبية	Larynx: Cartilages of the Larynx, Membranes and Ligaments of the Larynx, Inlet of the Larynx, Laryngeal Folds, Muscles of the Larynx, Nerve & blood Supply of the Larynx	محاضرات، عرض تقديمي، وصف على العينات، مناقشة، مجاميع صغيرة	اختبارات يومية ومناقشة وعرض تقديمي واختبارات تجميعية فصلية، نصف السنة، نهائية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100: الفصل الأول والثاني: 30 درجة تتوزع كالتالي: العملي 20 درجة (12 درجة امتحانات شهرية و 8 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية) النظري 10 درجة (5 درجة امتحانات شهرية و 5 درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية) نظري 10 درجة نصف السنة نظري 40 درجة امتحان نهائي عملي 20 درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي	
--	--

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	SnelRS. Clinical Anatomy by Regions. 9th edition. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins. 2012
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	كيمياء حيوية/ المرحلة الثانية
2. رمز المقرر	بلا
3. الفصل / السنة	سنوي
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/1/20
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)	90 ساعة/ 6 وحدات دراسية
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. وسام ثامر جبار الأيمل Walmayah@uowasit.edu.iq
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية • تعريف عام للكيمياء الحيوية وهو علم يتعلق بالاساس الكيميائي للحياة. • التعرف على المكونات الكيميائية للخلايا الحية تفاعلاتها وسير العمليات الحيوية فيها واهميتها مثل الهضم والامتصاص وعمليات انتاج الطاقة وغيرها من المركبات الكيميائية ومدى اهميتها لطلبة طب الاسنان. • يهدف هذا المقرر إلى تعريف المؤشرات الكيموحيوية واستخداماتها العامة كمقياس لوظائف الأنسجة. ثم قياس المؤشرات الكيموحيوية المرتبطة بوظائف الكبد، والكلية، والقلب من الناحية المرضية . • مجموعة من التجارب مصممة لتدريس و تدريب الطلاب على الطرق و الأجهزة المستخدمة في الكيمياء الحيوية منها التجارب السريرية .
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية 1- طريقةلقاء المحاضرة مع استخدام البوربوينت والافلام والصور التوضيحية المتعلقة بالكيمياء الحيوية لمختلف المواضيع . 2- المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة داخل القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي على التعلم الذاتي. 3- المطالبة بكتابة التقارير العلمية في الاختصاص ومناقشة تلك التقارير والأشارة الى مواطن القوة والضعف فيها لتحقيق الغاية المرجوة منها. 4- استخدام الوسائل التعليمية المختلفة كالسبورة الذكية والداتا شو والافلام والصور العلمية التي تقرب المادة الى أذهان الطلبة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	*Introduction to Biochemistry Medical Biochemistry Importance of biochemistry to nurses	Introduction to Biochemistry	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
2	3	Carbohydrate Chemistry Biological importance Classification of Carbohydrates Isomerism Chemical properties of CHO Carbohydrate Metabolism	Carbohydrates	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
3	3	Carbohydrate Chemistry Biological importance Classification of Carbohydrates Isomerism Chemical properties of CHO Carbohydrate Metabolism	Carbohydrates	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
4	3	Lipids Functions and importance of lipids Neutral lipid Identification	Lipids	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
5	3	Lipids Functions and importance of lipids Neutral lipid Identification	Lipids	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي
6	3	Characterization of fats and Compound lipids Methods used for separation of lipoproteins Bile acid and Bile salts	Lipids	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و النهائي

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lipids	Metabolism of lipids Pathway of Lipolysis and Lipogenesis B - Oxidation of fatty	3	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Lipids	Energetics (ATP produce) Ketone bodies Abnormalities in blood lipid	3	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Exam		3	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Proteins Functions of proteins Amino acid Classification Functions of amino acids	3	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Proteins Functions of proteins Amino acid Classification Functions of amino acids	3	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Digestion and Absorption of Proteins Dynamic Equilibrium Metabolism of amino acids Blood Proteins	3	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Digestion and Absorption of Proteins Dynamic Equilibrium Metabolism of amino acids Blood Proteins	3	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Disturbance in protein metabolism Non protein nitrogen compound Kidney functions (Urea, Creatinine, Uric acid, Ammonia	3	14

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Proteins	Disturbance in protein metabolism Non protein nitrogen compound Kidney functions (Urea, Creatinine, Uric acid, Ammonia)	3	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Enzymes	General properties of enzymes Chemical composition of enzymes Classification of Enzymes Classification of Co-enzymes	3	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Enzymes	General properties of enzymes Chemical composition of enzymes Classification of Enzymes Classification of Co-enzymes	3	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Enzymes	Enzymes specificity	3	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Enzymes	Enzymes activity Serum enzyme	3	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Urine and Calculi	Normal characteristic of urine Constituents of normal urine	3	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Urine and Calculi	Urine Collection General urine examination	3	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Vitamins	General properties of vitamins	3	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Vitamins	Chemical composition of vitamins Classification of vitamins Classification of vitamins	3	23

11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100: الفصل الأول والثاني: 30 درجة تتوزع كالتالي: العملي 20 درجة (12 درجة امتحانات شهرية و 8 درجات تتوزع بين حضور، تقديم ومناقشة، كوزات، مساهمات علمية) النظري 10 درجة (5 درجة امتحانات شهرية و 5 درجة تتوزع بين كوزات، تقديم ومناقشة، مساهمات علمية) نظري 10 درجة نصف السنة نظري 40 درجة امتحان نهائي عملي 20 درجة امتحان نهائي درجة امتحان نهائي					
12. مصادر التعلم والتدريس					
* - Jacob Anthikad, Nutrition and Biochemistry for Nurses, 1 st Ed., 2019.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Reference Books Jaroslav Racek and Daniel -1 Rajdl , Clinical Biochemistry, first ed ,2016 Herbert Fromm and Mark -2 Hargrove, Essentials of Biochemistry, 2012 Vijay Kumar Kiran Dip Gill, -3 Basic Concepts in Clinical Biochemistry: A Practical Guide,2018 Uma Bhardwaj & Ravindra -4 Bhardwa, Biochemistry for Nurses,2012 DM Vasudevan , Sreekumari S -5 &Kannan Vaidyanathan,Textbook of Biochemistry for Medical Students,2013			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث البائد في العراق					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة					
السنة الدراسية الثانية/ الفصل الاول والثاني					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٥					
٥. أشكال الحضور المتاحة					
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٢ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م بشار نعيم علي الأيمل : bashar.ali@uowasit.edu.iq					
٨. أهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
١. تعريف الطالب الجامعي على حقائق جرائم حزب البعث البائد على أبناء الشعب العراقي.					
٢. معرفة الطالب بالانتهاكات القانونية التي ارتكبتها النظام البعثي الديكتاتوري اتجاه الأبرياء.					
٣. توعية الطلبة بالتلوثات البيئية التي خلفتها حروب نظام البعث البائد.					
٤. تعريف الطالب بالسياسة العنصرية لنظام البعث البائد اتجاه الكرد الفيليين من أبناء الشعب العراقي					
٥. اطلاع الطلبة على السياسة الطائفية التي خلقها النظام البعثي الديكتاتوري.					
٦. إدراك الطلبة لمدى خطورة سياسة تغييب وقتل الرموز والمراجع الدينية العراقية.					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
١. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint					
٢. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.					
٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.					
٤. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

١	١	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا ٢٠٠٥	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٢	١	أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٣	١	الجرائم النفسية والاجتماعية وآثارها	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٤	١	عسكرة المجتمع	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٥	١	موقف نظام البعث من الدين	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٦	١	انتهاكات القوانين العراقية	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٧	١	أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث	جرائم نظام البعث البائد	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاعتيادية والذكية	الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية
٨	١	التلوث الحربي والإشعاعي	جرائم نظام البعث	استخدام	الكوزات اليومية

الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	البائد			
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	تجفيف الأهوار	٩	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم المقابر الجماعية	١٠	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة الانتفاضة الشعبانية ومقبرة الأكراد البارزانيين	١١	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة كباسي	١٢	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة خان الربع	١٣	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة شهداء السلام	١٤	١
الكورسات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصورات الاغتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة شهداء حطين	١٥	١

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية				
عطلة نصف السنة					١٦
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة المالحة	١	١٧
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة سيد منيهل	١	١٨
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	مقبرة خانقين	١	١٩
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	الإبادة الجماعية	١	٢٠
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم التهجير	١	٢١
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفيديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم حرية الدين والمعتقد	١	٢٢
الكوزات اليومية الامتحانات	استخدام Power point	جرائم نظام البعث البائد	جرائم مصادرة الأموال	١	٢٣

الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية				
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	الجرائم البيئية	١	٢٤
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	انتهاكات حقوق الإنسان	١	٢٥
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم الحرب	١	٢٦
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم عمليات الأنفال	١	٢٧
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جرائم قمع الانتفاضة الشعبانية	١	٢٨
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات والصبورات الاعتيادية والذكية	جرائم نظام البعث البائد	جريمة تهجير الكرد الفيليين	١	٢٩
الكوزات اليومية الامتحانات الفصلية ونصف السنة والامتحانات النهائية	استخدام Power point الفديوهات	جرائم نظام البعث البائد	الجرائم النفسية	١	٣٠

السنة والامتحانات النهائية	والصبورات الاعتيادية والذكية				
				المجموع	٣٠
٥. تقييم المقرر					
				الفصل الاول	١٠%
				امتحان نصف السنة	١٠%
				الفصل الثاني	١٠%
				السعي السنوي	٣٠%
				الامتحان النهائي	٧٠%
				المجموع	١٠٠%
٦. مصادر التعلم والتدريس					
				الكتاب المقررة المطلوب (المنهجي)	

Laboratory sessions		
الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1		
2		
3		
4		
5		
6		

7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
Total		

نموذج وصف المقرر

1. المؤسسة التعليمية	التعليم العالي - كلية طب الأسنان
2. اسم مسؤول المقرر الدراسي والايمل	
3. اسم / رمز المقرر	310PR صناعة الاسنان
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
5. الفصل / السنة	فصلين دراسيين/المرحلة الثالثة
6. عدد الساعات الدراسية الكلية	30 ساعة نظري / 60 ساعة عملي
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024-2023
8. أهداف المقرر	
تدريس المبادئ الأساسية المتعلقة بصناعة طقم الأسنان الجزئي بنوعيه الكريليكي والكروم كوبلت	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1- الاهداف المعرفية

2- أ1- اعطاء المعلومات اللازمة للطالب لجعله قادر على اتقان كافة خطوات صناعة الطقم الجزئي

الكروم كوبلت الخاصة والمتعلقه بالجانب المختبري

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب 1 - وصف الدوات المستعملة لتحضير المواد كافة

ب2 - تعليم الطالب كيفية استعمالها ومتابعته اثناء العمل

طرائق التعليم والتعلم

Data show, lecture, LCD, والكاميرات الرقمية والشرح الحي والتعامل المباشر من قبل الطلبة مع كافة انواع المواد المذكوره ضمن المنهج المقرر امام الطالب بعد تقسيمهم الى مجاميع على عدد ايام الاسبوع وشرح كافة الخطوه شرحا توضيحيا تفصيل بالاضافه الى جلب نماذج من اطقم مراجعين سابقين او اطقم محضره خصيصا كوسائل ايضاح.

طرائق التقييم التقييم العملي لكل خطوة من خطوات طقم الاسنان

الامتحانات الاسبوعية و والشهريه ونص سسنويه والسنوية

ج-الهداف الوجدانية والقيمية ج1- حل المشاكل

ج2- قادر على التعامل مع مواد طب السنان وتطويعها بمهارة
تامه لتسهيل واتقان صناعة طقم السنان

مختبرياوالجابه الفوريه على اسئلة الطلبة واستفساراتهم ج 3 -
الشرح الحي والوضحي المفصل والتفاعل المباشر

ج4- عند صناعة الطقم سيواجه الطلبة بعد الصعوبات بسبب
تعاملهم مع مواد طب السنان مما يحفز

ابداعيه الطالب وموهبتهم في صناعة الطقم ج5- توفير جو العمل
والتدريس الجماعي مما يجعل الطالب في بيئة نفسيه سلميه
اضافه الى جعله يتنبه

لكافه الهفوات والخطاء التي قد يقع فيها هو نفسه او احد من
زمالئه

طرائق التقييم

المتحانات النظرية التقييم لكل خطوه من خطوات عمل الطقم و
تقييم خطط العلاج والتصاميم التي وضعها الطلبة للحالات
المرضية المتنوعة

د - المهارات العامة والمنقولة) المهارات الأخرى المتعلقة
بقابلية التوظيف والتطور الشخصي (. 1- حث وتحفيز الطالب
على المشاركة في المؤتمرات في داخل الكليه او خارجها الدورات
الدريبيه الخارجيه

10. بنية المقرر (الجانب النظري)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	Introduction to Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Terminology & Definitions	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Classification of Partially Edentulous Arches	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Surveying	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

5	1	صناعة الاسنان	Component parts of Removable Partial Dentures	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	صناعة الاسنان	Maxillary Major Connector	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	صناعة الاسنان	Mandibular Major Connector	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	صناعة الاسنان	Minor Connector	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	صناعة الاسنان	Rest and rest seat	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

النهائي					
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Direct Retainers,	1	10
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers	1	11
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Extra Coronal Direct Retainers (Continue)	1	12
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Internal Attachments	1	13

14	1	Indirect retainers	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	Indirect retainers (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	Block out & Relief	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

17	1	Duplication & Refractory Cast Construction	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	1	Wax Pattern	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

النهائي	power point				
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Casting, & Finishing	1	19
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Denture Bases in Removable Partial Dentures	1	20
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Stress Breaker	1	21
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Biomechanics of Removable Partial Dentures	1	22

23	1	Biomechanics of Removable Partial Dentures (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و السنة و النهائي
----	---	---	---------------	--	--

24	1	Principles of Removable Partial Denture Design	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	1	Phases of Removable Partial Denture Treatment	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	1	Acrylic Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	1	Acrylic Removable Partial Dentures (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و

نصف السنة و النهائي					
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Jaw Relation in Removable Partial Dentures	1	28
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Repairs and Additions to Removable Partial Dentures	1	29
المتحانات النظرية القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Special Impression Techniques for Removable Partial Denture (altered cast techniques...etc	1	30

			(الجزء العملي)		
طريقة التقييم	طريقة التعليم	صناعة الاسنان		الساعات	الأسبوع
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Introduction to Removable Partial Dentures	4	1

السنة والنهائية					
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Kennedy Classification	4	2
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Cast Trimming	4	3
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	4
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Surveying	4	5
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	6
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Wire Bending	4	7

المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Design	4	8
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	9
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Acrylic Removable Partial Denture Laboratory Procedures	4	10
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Design	4	11
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	12
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	4	13

14	4	Flexible Partial Denture Laboratory Procedures	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
15	4	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
16	4	Principles of 2D Design for the Removable Partial Denture s	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
17	4	Principles of Drawing 2D Design for the Removable Partial Dentures	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
18	4	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
19	4	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
20	4	2D Design for Mandibular & Maxillary Arches	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

السنة والنهائية					
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	21
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Drawing Removable Partial Denture 3D Design & CAD/CAM	4	22
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Types of Rests	4	23
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Rest Seat Preparation	4	24
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	25
المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية	مختبرات عملية	صناعة الاسنان	Block Out and Relief	4	26

27	4	Duplication Of the Master Cast	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
28	4	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
29	4	Wax Pattern for the Removable Partial Denture Framework	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية
30	4	Framework Fabrication	صناعة الاسنان	مختبرات عملية	المتحانات العملية والشفوية الفصلية ونصف السنة والنهائية

تقييم المقرر	
الفصل الاول	15%
امتحان نصف السنة	10%
الفصل الثاني	15%
السعي السنوي	40%
الامتحان النهائي	60%
المجموع	100%

البنية التحتية11.	
Carr, A.B. Brown, D.T. (2011) McCracken's Removable Partial Prosthodontics.12th ed. St. Louis, Missouri: Mosby, Inc., Elsevier Inc. ▪ Robert, W. L. (2018) Removable Partial Denture Manual. Dalhousie University. ▪ Phoenix, D. R. Cagna, R. D. Charles, F. D. (2008) Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics. 4th ed. Quintessence Publishing Co, Inc. ▪ GPT9 2017. The Glossary of Prosthodontic Terms. J Prosth. Dent. ▪ Zoidis P, Papathanasiou I, Polyzois G. The use of a modified poly-etherether- ketone (PEEK) as an alternative framework material for removable dental prostheses. A clinical report. J Prosthodont 2016;25:580-4.	الكتب المقررة المطلوبة1.
	المصادر () المراجع الرئيسية 2.
تقارير املنشورة يف موقع الكلية	الكتب والمراجع التي يوصى بها المجالات العلمية، التقارير ،
موقع الكلية الالكتروني	المراجع الالكترونية، مواقع >1.....الانترنت ،

خطة تطوير المقرر الدراسي12.
التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والضافة والاستبدال - استعمال طرق حديثة للتدريس تتألم مع مستوى المتعلمين بين - الحين والخر . تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة - تشجيع التعليم الالكتروني - إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة طب السنان ومتغيرات -

العصر.

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
معالجة الاسنان
2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة
المرحلة الثالثة/ الفصل الاول والثاني
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
25/2/2024
5. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضورا الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
60 ساعة للمادة النظرية
60 ساعة للمادة العملية
120 ساعة المجموع الكلية / 8 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.وداد حبيب العميري الأيمل : Dr.WidadOmairi2@outlook.com
8. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر بحلول نهاية العام الدراسي سيكون الطلاب قد تعلموا: • تعريف وأدوات استخدامها في طب الأسنان التشغيلي • تقنيات التعقيم الصحيحة لأدوات طب الأسنان التشغيلي . • إعدادات تجويف مختلفة للمنجنيز) الفئات I ، II ، III ، IV ، (V والحشوات بالألوان للأسنان • المبادئ والمواد المستخدمة في بناء التيجان (التيجان المعدنية، البورسلين الملحومة بالمعدن، التيجان السيراميك الكاملة). • تقنية CAD/CAM لبناء التيجان • التمييز بين مجموعات الأدوات اليدوية • تقنيات وضع المواد المبطنة والقاعدة، التثبيت، والحشوات المؤقتة . • تحليل ومنع الفشل في حشوات المنجنيز • مهارات حل المشكلات من خلال سيناريوهات الحالات وتخطيط العلاج . • تطبيق المبادئ البيوميكانيكية على تحضير الأسنان . • تجربة عملية في إعداد التجاويف، وحشوات المنجنيز والمركبة، وإعداد التيجان، والبصمات • فهم دور المواد في طب الأسنان التشغيلي. • مهارات التعاون والمناقشة من خلال المناقشات الجماعية. • التقييم من خلال الاختبارات القصيرة، التقييمات العملية، والامتحان النهائي.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- المناقشات الجماعية
- العروض التوضيحية:
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية مثل دورة الرأس الوهمية.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج

1. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	تعريف طب الأسنان الترميمي	Definition of Operative Dentistry	١ ساعة
2	تعريف طب الأسنان الترميمي	Definition of Operative Dentistry	١ ساعة
3	الأدوات والأجهزة العامة لتحضير التجاويف	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	١ ساعة
4	الأدوات والأجهزة العامة لتحضير التجاويف	Instruments and general instrumentation of cavity preparation	١ ساعة
5	تعقيم الأدوات التشغيلية	Sterilization of operative instruments	١ ساعة
6	تعقيم الأدوات التشغيلية	Sterilization of operative instruments	١ ساعة
7	تحضيرات تجاويف الأمالغام	Amalgam cavity preparations for class I	١ ساعة
8	تحضيرات تجاويف الأمالغام	Amalgam cavity preparations for class I	١ ساعة
9	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثاني	Amalgam cavity preparations for class II	١ ساعة
10	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثاني	Amalgam cavity preparations for class II	١ ساعة
11	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثاني (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	١ ساعة
12	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثاني (MOD)	Amalgam cavity preparations for class II (MOD)	١ ساعة
13	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثالث والخامس	Amalgam cavity preparations for class III and class V	١ ساعة
14	تحضيرات تجاويف الأمالغام للصنف الثالث والخامس	Amalgam cavity preparations for class III and class V	١ ساعة
15	بطانات التجاويف السنية وقواعد الاسمنت (الجزء الأول)	Cavity liners and cement bases (part 1)	١ ساعة
16	بطانات التجاويف السنية وقواعد الاسمنت (الجزء الأول)	Cavity liners and cement bases (part 1)	١ ساعة
17	بطانات التجاويف وقواعد الاسمنت (الجزء الثاني)	Cavity liners and cement bases (part 2)	١ ساعة

١ ساعة	Cavity liners and cement bases (part 2) بطانات التجايف وقواعد الاسمنت (الجزء الثاني)	18
١ ساعة	Dental amalgam alloys (material) سبائك الأمالغام السنية (المادة)	19
١ ساعة	Dental amalgam alloys (material) سبائك الأمالغام السنية (المادة)	20
١ ساعة	Complex amalgam restoration ترميم الأمالغام المعقدة	21
١ ساعة	Complex amalgam restoration ترميم الأمالغام المعقدة	22
١ ساعة	Failures in amalgam restorations الفشل في ترميم الأمالغام	23
١ ساعة	Failures in amalgam restorations الفشل في ترميم الأمالغام	24
١ ساعة	Tooth colored restorations (composite) ترميم الأسنان باستخدام (الكومبوزيت)	25
١ ساعة	Tooth colored restorations (composite) ترميم الأسنان باستخدام (الكومبوزيت)	26
١ ساعة	Cavity preparation for anterior restorations تحضير التجايف السنية للترميمات الأمامية	27
١ ساعة	Cavity preparation for anterior restorations تحضير التجايف السنية للترميمات الأمامية	28
١ ساعة	Resin materials. المواد الراتنجية	29
١ ساعة	Resin materials. المواد الراتنجية	30
١ ساعة	Definitions تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	31
١ ساعة	Definitions تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	32
١ ساعة	Definitions تعريفات خاصة بطب أسنان التركيبات الثابتة	33
١ ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation: المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	34
١ ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation: المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	35
١ ساعة	Biomechanical principles of tooth preparation: المبادئ البيوميكانيكية لتحضير الأسنان	36
١ ساعة	Full metal crown تاج معدني كامل	37
١ ساعة	Full metal crown تاج معدني كامل	38
١ ساعة	Porcelain Fused to metal crown. تاج من البورسلين ملحوم على المعدن	39
١ ساعة	Porcelain Fused to metal crown. تاج من البورسلين ملحوم على المعدن	40
١ ساعة	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown) التاج السيراميكي الكامل	41
١ ساعة	Complete ceramic crown (Porcelain Jacket Crown) التاج السيراميكي الكامل	42

١ ساعة	Partial veneer crown (three-quarter crown) التاج السيراميكي الجزئي	43
١ ساعة	Partial veneer crown (three-quarter crown) التاج السيراميكي الجزئي	44
١ ساعة	Post Crown تاج بوست	45
١ ساعة	Post Crown تاج بوست	46
١ ساعة	Impression for crown and bridge work طبعة لعمل التاج والجسر	47
١ ساعة	Impression for crown and bridge work طبعة لعمل التاج والجسر	48
١ ساعة	Provisional restoration الترميم المؤقت	49
١ ساعة	Provisional restoration الترميم المؤقت	50
١ ساعة	Working casts and dies. القوالب العملية السنية والقوالب الصناعية لطب الأسنان	51
١ ساعة	Working casts and dies. القوالب العملية السنية والقوالب الصناعية لطب الأسنان	52
١ ساعة	Waxing, investing, casting. تشميع قوالب صناعة وصبها	53
١ ساعة	Waxing, investing, casting. تشميع قوالب صناعة وصبها	54
١ ساعة	Finishing of the casting and clinical try-in انتهاء الصب والتجريب السريري	55
١ ساعة	Finishing of the casting and clinical try-in انتهاء الصب والتجريب السريري	56
١ ساعة	Cementation التثبيت	57
١ ساعة	Cementation التثبيت	58
١ ساعة	CAD /CAM Technology for crown construction تكنولوجيا كاد كام لبناء التيجان والجسور	59
١ ساعة	CAD /CAM Technology for crown construction تكنولوجيا كاد كام لبناء التيجان والجسور	60
٦٠ ساعة		المجموع

2. تقييم المقرر

الفصل الاول	15%
امتحان نصف السنة	10%
الفصل الثاني	15%
السعي السنوي	40%
الامتحان النهائي	60%
المجموع	100%

3. مصادر التعلم والتدريس

1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
---	---

2- Art and science of operative dentistr 7th edition 3- Fundamentals of Fixed Prosthodonti 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A 4- Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAN M. F. & FUJIMOTO, J.	
1- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition. 2- Art and science of operative dentistr 7th edition 3- Fundamentals of Fixed Prosthodonti 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Laboratory sessions

الاسبوع	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	مقدمة في طب الأسنان التشخيصي، والعمل في معمل النموذج استخدام رأس الدمية . عرض حول الأداة الدوارة، وكيفية قطع التجاويف الهندسية (دائرة، مثلث، مربع، مستطيل، والذيل الحمامي)، وترك الطلاب يعملون تحت إشراف.	2
2	عرض عملي لكيفية استخدام رأس الدمية، ووضعيات العمل للطلاب ، كما يتضمن عرضًا لتحضير التجويف على حفرة الأمامية في السن الأولى السفلية وحفرة الأمامية السفلية في الضاحك الجانبي العلوي.	2
3	عرض مبادئ تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الأولى class I على السطح البالغي للضاحك السفلي الثاني على اللوحة ثم قدم العرض التوضيحي عمليًا على رأس الدمية . بعد ذلك، أجري اختبارًا حول مبادئ تحضير التجويف لحشوة الأمالغام .	2
4	تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الأولى (Class I) على الضاحك السفلي الأولى، ثم ترك الطلاب يعملون تحت إشراف .	2

5	تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الأولى (Class I) على الضاحك العلوي الأولى (تجويفين منفصلين) على رأس الدمية ، مع تعليم الطلاب كيفية العمل بشكل غير مباشر باستخدام المرآة. ثم ترك الطلاب يعملون تحت	2
6	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام لتمديد الضاحك البالغ في الضاحك العلوي الأولى (متابعة السابق في التجويف البالغ الخلفي البعيد)، وعرض على مجموعات الأدوات اليدوية وتعليم الطلاب كيفية التمييز بينها.	2
7	تقييم عملي للطلاب في تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الأولى (Class I) على الضاحك السفلي الأولى. اختبار شفوي حول الأدوات اليدوية ومجموعاتها.	2
8	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MO) على الضاحك السفلي الأولى.	2
9	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MO) على الضاحك العلوي الأولى.	2
10	تقييم عملي للطلاب في تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MO) على الضاحك السفلي الأولى. اختبار في محاضرات تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II)	2
11	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MOD) على الضاحك السفلي الأولى	2
12	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MOD) على الضاحك العلوي الثانية.	2
13	تقييم عملي للطلاب في تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MOD) على الضاحك السفلي الثانية	2
14	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الخامسة (Class V) على الضاحك السفلي الثانية، والضاحك العلوي الأولى، والضاحك العلوي الثانية.	2
15	عرض تحضير التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثالثة (Class III) في الجانب الخلفي للضاحك العلوي.	2
16	عرض وضع الطبقة الواقية والقاعدة، مؤشرات، فوائدها، واستخداماتها.	2
17	الإشراف على الطلاب في خلط ووضع الأسمنت الفوسفاتي	2
18	على الطلاب في خلط ووضع الأسمنت الفوسفاتي لحالة Class II MO في الضاحك العلوي الأولى وحالة Class II MOD في الضاحك السفلي الثانية	2
19	تقييم عملي للطلاب في خلط ووضع الأسمنت الفوسفاتي لحالة Class II MOD على الضاحك السفلي الأولى	2
20	تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الأولى (Class I) على الضاحك السفلي الأولى.	2

21	تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II) على الضاحك السفلي الثانية.	2
22	تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II) على الضاحك العلوي الأولى	2
23	تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MOD) على الضاحك العلوي الثانية.	2
24	تقييم عملي على تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الثانية (Class II MOD) على الضاحك السفلي الأولى.	2
25	تعبئة التجويف لحشوة الأمالغام للحالة الخامسة (Class V) على الضاحك العلوي الأولى والضاحك السفلي الثانية.	2
26	تحضير التجويف لحشوة الكومبوزيت للحالة الثالثة (Class III) على الضاحك العلوي الأمامية بوضع حشوة الكومبوزيت (أ الضوئي).	2
27	تحضير التجويف لحشوة الكومبوزيت للحالة الثالثة (Class III) على الضاحك العلوي الجانبي بوضع حشوة الكومبوزيت (الضوئي).	2
28	تحضير تجويف مركب من الفئة الخامسة على القاطع الأمامي العلوي مع وضع حشوة مركبة (التصلب بالضوء).	2
29	التقييم العملي النهائي.	2
30	إنهاء وتقييم العمل العملي.	2

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جراحة الفم	
2. رمز المقرر	
322OS	
3. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الثالثة/ الفصل الاول والثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضورا الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعة للمادة النظرية	
90 ساعة للمادة العملية	
120 ساعة المجموع الكلي / 5 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:	الأيمل :
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية 1-اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم . 2-التعرف على الأدوات الجراحية المستخدمة في جراحة الفم والأساليب الجراحية. 3-المعرفة الأساسية عن التخدير الموضعي واساليبه . 4-معرفة اساسيات التشخيص الفمي والأدوات الجراحية . 5-أساليب قلع الاسنان وجراحة الفم . 6-تعليم أساليب التخدير الموضعي المختلفة .	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

• محاضرات باستخدام برنامج (Data show) • مختبرات عملية					
10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Assessment of the surgical patients	2	1&2
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Local anesthetic: definition, requirements, mechanism of action	1	3
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Clinical anatomy related to local anesthetic techniques	1	4
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Techniques used for Local anesthetic administration in the maxilla	1	5
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة والنهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	Technique used for local anesthetic administration in the mandible	1	6
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General and local complications associated with local anesthesia	1	7
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General anesthesia principles	1	8
الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	جراحة الفم	General principles of Sedation in oral surgery	2	9&10

				point	
11	1	Principles of teeth extraction: definition, indications & contraindications	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
12	1	Mechanical principles of teeth extraction	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
13	1	Instrumentarium of oral surgery: Instruments and materials	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
14	1	Techniques used for Simple teeth extraction	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
15	1	Brief introduction to surgical extraction	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
16	1	Dental management of fainting and vasovagal attack	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
17	1	Dental management of diabetic patient & Hypoglycemic shock	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
18&19	2	Dental Management of Cardiovascular conditions	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
20	1	Dental management of asthmatic patients & other respiratory conditions	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
21	1	Dental management of Liver diseases	جراحة الفم	محااضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السنوي والنهائي
22&23	2	Dental management of	جراحة الفم	محااضرة نظرية	الامتحانات القصيرة,

		ents with coagulation problems & bleeding disorders		باستخدام برنامج power point	الفصلية, و نصف السن والنهائي
24	1	Dental management of pregnant patients	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
25	1	Dental management of patients with thyroid conditions	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
26	1	Dental management of patients on steroids and adrenal insufficiency	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
27	1	Dental management of Patients with epilepsy	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
28	1	Dental management of patients with stroke	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
29	1	Dental management of patients with end stage renal diseases	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
30	1	Dental management of patients with HIV	جراحة الفم	نظ محاضرة باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, الفصلية, و نصف السن والنهائي
الكلي	30				
11. تقييم المقرر					
الفصل الاول 15 % امتحان نصف السنة 10 % الفصل الثاني 15 % السعي السنوي 40 % الامتحان النهائي 60 % المجموع 100 %					
12. مصادر التعلم والتدريس					

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Hand book of local anesthesia 7th edition Stanely F. Malamed , Elsevier. 2019
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	

Laboratory sessions & Clinical requirements		
Week	Laboratory sessions	Hours
1&2	History taking: Includes patient communication skills, chief complaint, past dental history, medical history and family history, risk assessment associated with common medical conditions with regards to dental extraction.	6
3&4	Clinical examination and diagnosis: Components of clinical examination with demonstration of extra oral and intra oral examination (lymph node palpation, TMJ palpation with the focus on the accused tooth/teeth), diagnosis of cases in patients case sheet with regards to dental extraction	6
5&6	Basic surgical instruments I: Instrument to incise tissue, instrument for control of hemorrhage, instrument for grasping tissues, instruments for reflection of mucoperiosteal flap, instrument for cutting the bone	6
7&8	Basic surgical instruments II: Instruments of retracting the cheek and mucosa, instruments of suturing, types of suture materials, types of suturing needles, instrument for suction, instruments of irrigation, instruments of patient draping and cable management.	6
9&10	Dental forceps I: Indication of using dental forceps, part of a dental forceps, forceps of maxillary teeth.	6
11&12	Dental forceps II: Forceps of mandibular teeth, physics forceps.	6
13&14	Dental elevators I: Indications, mechanical principles of using elevators, straight elevators, Coupland chisel, Winters elevator	6
15&16	Dental elevators II: Cryers elevator, apixo elevator, Warwick-James elevator, periostomes, guiding principles of using dental elevators.	6
17&18	Local anesthetics (instruments & materials). Demonstration of local anesthetic dental syringe, dental injection needles, types of different local anesthetics, topical measures of injection pain reduction, automized injectors	6
19&20	Maxillary injection techniques: Hands on demonstration on special manikin of Infiltration of upper anterior teeth, infiltration of premolars and molars, nerve block of long sphenopalatine and greater palatine nerves, periodontal ligament injection.	6
21&22	Mandibular injection techniques. Hands on demonstration on special manikin of infiltration injections, and inferior alveolar nerve block, long buccal nerve block and mental nerve block, periodontal ligament injection and intra-bony injections.	6
	Maxillary teeth extraction: Hand on demonstration on	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الادوية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الثالثة/ الفصل الاول والثاني	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
3-10-2023	
5. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
60 ساعة للمادة النظرية	
60 ساعة للمادة العملية	
120 ساعة المجموع الكلي / 6 وحدات	
1. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) ا.م.د علوان عبد حمادي	
الاسم: ا.م.د علوان عبد حمادي	الايمل: ahamadi@uowasit.edu.iq
2. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الادوية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل. بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، والتي سيدرسها الكالب فأن سيكون قادراً على فهم ومناقشة وشرح كل من المواد والمفاهيم الدوائية، وسيكون الطلاب قادرين على تحديد الأدوية المحددة والى كل فئة من فئات الادوية الرئيسية، فضلا عن فهم المؤشرات والتأثير السريري وآلية العمل والآثار الضارة لكل منها فئات الادوية الرئيسية، وكالتالي: 1. المفاهيم الأساسية في علم الادوية. مبادئ علم الادوية والأنواع المختلفة لتركيبات الأدوية ومزايا كل منها سلبياتها. 2. الطرق المختلفة لإعطاء الدواء ومزايا كل منها وعيوب المؤشرات العلاجية المحددة. 3. العوامل المختلفة التي تؤثر على امتصاص الدواء وتوزيعه وإفرازه. 4. دور المستقبلات كأهداف للعمل الدوائي ودورها في

التوسط الدوائي واستجاباته. 5. الفرق الأساسي بين المعاضد والمضاد. 6. العلاقة بين الإصدارات العامة من الأدوية ومنتجاتها ذات العلامات التجارية. 7. الفروق في التكافؤ الكيميائي والتكافؤ البيولوجي والعلاجي.						
3. استراتيجيات التعليم والتعلم						
الاستراتيجية 1. طريقة إلقاء المحاضرة باستخدام PowerPoint 2. مناقشة مستمرة من خلال طرح الأسئلة والإجابات في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي. 3. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي يجلب المواد الأقرب إلى عقول الطلاب.						
4. بنية المقرر						
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة /العملي	مخرجات التعلم المطلوبة /النظري	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	مقدمة والتعامل مع الحيوانات (مثل الأرانب).	علم الادوية: مفاهيم عامة	2 نظري+ 2 عملي	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	طرق تعاطي الدواء (الجزء الأول)	الحركية الدوائية والديناميكا الدوائية	2 نظري+ 2 عملي	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	طرق تعاطي الدواء (الجزء الثاني)	الجهاز العصبي اللاإرادي من منظور دوائي (بما في ذلك الناهض الكوليني والمضاد)	2 نظري+ 2 عملي	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الادوية	المعلّمات السريرية في الحرائك الدوائية للأدوية (الجزء الأول)	المنبهات الأدرينالية	2 نظري+ 2 عملي	4

						السنة و النهائي
5	2 نظري+ 2 عملي	المضادات الأدرينالية	المعلّمات السريرية في الجرائك الدوائية للأدوية (الجزء الثاني)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية الخافضة للضغط	عرض لأشكال الجرعات الشائعة المستخدمة في الممارسة السريرية (الجزء الأول)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	2 نظري+ 2 عملي	علاج الذبحة الصدرية وقصور القلب	عرض لأشكال الجرعات الشائعة المستخدمة في طب الأسنان (الجزء الثاني)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2 نظري+ 2 عملي	إدارة عدم انتظام ضربات القلب	منبهات ومضادات الكولين (فيزيوسيتجيمين مقابل كوراري)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2 نظري+ 2 عملي	مضادات التخثر والأدوية المضادة للسفوحات ومضادات الدهون	تأثيرات الأدوية على ضغط الدم لدى الإنسان (الجزء 1- حاصرات ب)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2 نظري+ 2 عملي	مقدمة عن أدوية الجهاز العصبي المركزي والمهدئات والممنومات ومضادات الاختلاج	تأثيرات الأدوية على ضغط الدم لدى الإنسان (الجزء الثاني) (تأثير النترات على المتطوعين من البشر)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية المضادة للذهان ومضادات الاكتئاب	تأثيرات الأدوية على ضغط الدم الشرياني لدى الإنسان (الجزء الثالث)	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2 نظري+ 2 عملي	التخدير الموضعي والعامة	آثار المخدرات والضوء على عيون الإنسان	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	2 نظري+ 2 عملي	تعاطي المخدرات والمسكنات الأفيونية	آثار المخدرات والضوء على عيون الإنسان	الأدوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف

						السنة و النهائي
14	2 نظري+ 2 عملي	ادارة مرض السكري	آثار الأدوية المحاكية للنظير الودي على الافراز الغدي	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية التي تؤثر على الجهاز الهضمي	استجابة جلد الإنسان للهستامين والأدريالين	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
16	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية التي تؤثر على الجهاز التنفسي (مضادات الهيستامين والكورتيكوستيرويدا ت)	استجابة جلد الإنسان للهستامين والأدريالين	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	2 نظري+ 2 عملي	مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs) الجزء الأول	تقييم المسكنات	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	2 نظري+ 2 عملي	مضادات الالتهاب غير الستيرويدية (NSAIDs) الجزء الثاني والستيرويدات في طب الأسنان	تقييم المسكنات (المواد الأفيونية)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	2 نظري+ 2 عملي	أدوية العلاج الكيميائي (مبادئ العلاج المضاد للميكروبات)	تقييم الأدوية المضادة للالتهابات	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	2 نظري+ 2 عملي	مثبطات جدار الخلية (الجزء الأول)	تقييم الأدوية المضادة للالتهابات	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	2 نظري+ 2 عملي	مثبطات جدار الخلية (الجزء 2)	تأثيرات الأدوية على ضغط الدم الشرياني لدى الإنسان (الجزء الثالث)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	2 نظري+ 2 عملي	مثبطات تخليق البروتين	التخدير الموضعي	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة، و

					power point	الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	2 نظري+ 2 عملي	مثبطات تخليق البروتين	التخدير العام	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية المضادة للفطريات والفيروسات والأوالي	التخدير العام	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	2 نظري+ 2 عملي	الهرمونات الجنسية ووسائل منع الحمل	كتابة الوصفة الطبية	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	2 نظري+ 2 عملي	هرمونات الغدة الدرقية والأدوية المضادة للغدة الدرقية	كتابة الوصفة الطبية	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
26	2 نظري+ 2 عملي	الأدوية المضادة للسرطان	كتابة الوصفة الطبية	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
27	2 نظري+ 2 عملي	صيدلة الأسنان: الأدوية والمواد الكيميائية المستخدمة في عيادات الأسنان	أمراض الفم وعلاجها	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
28	2 نظري+ 2 عملي	مضادات الكارثة والأدوية المستخدمة في الوقاية من لوحة الأسنان	تحضير الفم والأسنان (الجزء الأول)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
29	2 نظري+ 2 عملي	أدوية الطوارئ الأساسية في عيادة الأسنان	تحضيرات الفم والاسنان (الجزء الثاني)	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
30	2 نظري+ 2 عملي	مضادات الطوارئ والأدوية المستخدمة في الوقاية من لوحة	الصحة الوطنية والوقاية من التهاب الشغاف	الادوية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف

		الأسنان				السنة و النهائي
	20					
5. تقييم المقرر						
الفصل الاول 15% امتحان نصف السنة 10% الفصل الثاني 15% السعي السنوي 40% الامتحان النهائي 60% المجموع 100%						
6. مصادر التعلم والتدريس						
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)						
المراجع الرئيسة (المصادر)			Lippincott illustrated reviews, pharmacology 2019			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			Katzung and Treevors Basic and clinical pharmacology Examination and Board Review 11 th edition ge and Dale Pharmacology 7 th edition			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			Harvard Pharmacology Online https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/course-pharmacology			

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر الأمراض					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة 2024-2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف شباط 2024					
5. أشكال الحضور المتاحة حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) 120 ساعة و 6 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) م. طلال جبل حسين					
tjabel@uowasit.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الامراض النسيجية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			أ- المعرفة والفهم 1-تعلم الأمراض 2-تعلم تأثيراتها 3-لقاء محاضرات في الأمراض 4-محاذير الإصابة بالأمراض 5- 6- ب - المهارات الخاصة بالموضوع 1-التعامل مع تشخيص هذه الأمراض نسيجيا 2- التعامل مع الشرائح النسيجية المرضية 3- 4-		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	Introduction to pathology Clinical pathology Molecular pathology	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	4	Cell damage reversible cell injury	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	4	Irreversible cell injury Deposits and pigmentation	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي

			External and internal pigmentation		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Inflammation Acute inflammation Chronic pathology	4	4
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Chemical mediators	4	5
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Healing and repair Healing of skin wound	4	6
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Healing of bone	4	7
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Hemodynamic Disorders, Thromboembolic Disease, and Shock	6	8
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Genetic	2	9
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Diseases of the Immune System Hypersensitivity	2	10
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Autoimmune diseases Transplantation	2	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Neoplasia	2	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	bengin and malignant tumors molecular basis of tumors	2	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Bacterial and viral infection	2	14
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Environmental and Nutritional Diseases	2	15
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Blood Vessels	4	16
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	The Heart	4	17
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Red Blood Cell and Bleeding Disorders	4	18
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Diseases of White Blood Cells	4	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Pathology	Diseases of G.I.T	4	20

20	2	Diseases of liver,	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	2	pancreas and gall bladder	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	2	Diseases of respiratory system	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	2	Bone diseases	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	2	Kidney	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
25	2	Urinary system	Pathology	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية النظرية والعملية 70 درجة الامتحانات اليومية 10 درجة الواجبات اليومية 15 درجة الحضور والغياب 5 درجة					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Robbins basic pathology, 2018.					
Stevens Core pathology, 2008			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر الاحياء المجهرية	
2. رمز المقرر	
3. الفصل / السنة 2024-2023	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف شباط 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة حضور الطالب 100% لكافة العام الدراسي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 120 ساعة و 6 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.د سجاد محسن اعريف	
الاسم: م.د.سجاد محسن اعريف الايمل: sajjad300@uowasit.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	أهداف البرنامج الأكاديمي أعداد طالب على مستوى عالي من العلمية والدقة في التعامل مع الاحياء المجهرية التي لها علاقه بتخصصه الدقيق كطبيب اسنان والتخصصات الاخرى (الطب بصورة عامة) لكي لا يحدث اي نوع من انواع التداخل
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- المعرفة والفهم 1أ-تعلم الاحياء المجهرية 2أ-تعلم تأثيراتها 3أ-لقاء محاضرات الاحياء المجهرية 4أ-مخاطر الاحياء المجهرية 5أ- 6أ- ب - المهارات الخاصة بالموضوع ب1-التعامل مع الاحياء المجهرية ب2- التعامل مع الجراثيم والاحياء المجهرية ب3- ب4-

10. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	الشكل والتركيب الخارجي للأحياء المجهرية وفلسجة وايض الاحياء المجهرية - الخلايا حقيقية النواة وبدائية النواة - هيكل الخلية من بدائيات النوى -مقارنة بين جدار الخلية G+ve و G-ve	2	1
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	-النمو الميكروبي، منحنى النمو - استقلاب الكائنات الحية الدقيقة والبيولوجيا الجزيئية وعلم الوراثة البكتيرية	2	2
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	-التعقيم والتطهير	2	3
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	المضادات الحيوية والعلاج الكيميائي:- -المضادات الحيوية، المصادر - طريقة عمل المضاد الحيوي - اختبارات الحساسية للمضادات الميكروبية - المقاومة البكتيرية - الاستخدام الوقائي	2	4
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	- مقدمة في علم المناعة العامة ومناعة الفم - مناعة غير محددة ومحددة - مولد المضاد - المناعي المناعة العضدية والخلوية	2	5
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الأحياء المجهرية	خلايا وأعضاء الجهاز المناعي - نظام كامل - مستضد الكريات البيض - البشرية في HLA دور المتممات و - أمراض الفم	2	6

7	2	مناعة الفم والأمراض الذاتية المناعية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	2	تفاعلات فرط الحساسية وأنواعها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	2	إصابات الطفيليات وتأثيرها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	2	البكتريا العقدية وأنواعها والتي تصيب الفم	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	2	البكتريا العنقودية وتأثيرها وضراوتها	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	2	البكتريا السالبة الصبغة التي تسبب التهاب السحايا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	2	البكتريا المنتجة للحامض مع المسببة لداء الخناق والبكتريا الخيطية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	2	البكتريا العصوية المسببة للجمرة الخبثية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	2	البكتريا العصوية المسببة للكلز	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	2	البكتريا المعوية السالبة	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج	الامتحانات القصيرة, و

				power point	الفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	2	الأمعائية، كليبيلا، بروتوس، يرسينا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	2	المتفطرة السلية والجذامية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
19	2	البروسيلا، المستدمية، فيبيرو	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	2	البكتيريا المجمعة، - البورفيروموناس، بريفوتيل، باكتيرويدس	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
20	2	المغزلي و الخيطية - البكتيريا المغزلية، اللبتوتيكيا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
21	2	اللولبية واللولبية الفموية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
22	2	الكينولونات ومضادات حمض الفوليك ومضادات الفطريات	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
23	2	الميكوبلازما، الكلاميديا، والريكتسيا	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي
24	2	بيئة النباتات الفموية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي

25	2	ميكروبيولوجية تسوس الأسنان البلاك واستقلاب البلاك على - الأسنان توازن البلاك -	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
26	2	الاستعمار الميكروبي - الوقاية من التسوس - العوامل المضادة للبكتيريا في اللعاب	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	2	علم الاحياء الدقيقة لامراض اللثة وعلاج جذور الأسنان معقد ميكروبي تحت اللثة -	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	2	الفايروسات	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
29	2	تكاثر الفيروس -العزل والتشخيص - علم الفيروسات الفموي	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
30	2	علم فطريات الفم والطفيليات الفموية -المقدمة، علم الأوبئة، انتقال العدوى -E.gingivalis ،E.histolotica T.tenax - الخلايا الفطرية	الأحياء المجهرية	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11. تقييم المقرر					
الفصل الاول 15% نصف السنة 10% الفصل الثاني 15% السعي السنوي 40% الامتحان العملي النهائي 20% الامتحان النظر النهائي 40% المجموع الكلي 100%					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			KubImmunology Eighth Edition ©2019		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			Essential Microbiology for Dentistry 5th Edition (2018)		

نموذج وصف المقرر

1	اسم المقرر اشعة الفم	
2	رمز المقرر Dental Radiology / RAD 367	
3	الفصل / السنة : 2024 – 2023	
4	تاريخ إعداد هذا الوصف : 2024	
5	أشكال الحضور المتاحة	
	اسبوعي	
6	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
	30 نظري و 60 عملي	
7	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
	الاسم: ا.م. حسين حليم جاسم الأيمل : hhaleem@uowasit.edu.iq	
8	اهداف المقرر	
	• تعليم وتعريف طلبة طب الاسنان بمجال علم التشخيص بالأشعة للتراكيب التشريحية وتشخيص أمراض الفم والوجه والفكين المختلفة. • قراءة وتفسير تقييم وتقييم ما موجود بالصورة الشعاعية • معرفة احدث تقنيات التشخيص بالأشعة	اهداف المادة الدراسية
9	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	• زيادة قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التشخيص التصويري الحديث • تنمية قدرة الطالب على قراءة وتفسير الصور الشعاعية • تطوير قدرة الطالب على التمييز بين الحالات المرضية والغير مرضية في الصورة الشعاعية	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	10. نية المقرر
1	1	فيزياء الاشعة	محاضرة مع عيادة	امتحانات + سمينارات + تقييم الاشعة المأخوذة من قبل الطالب	
2	2	كيفية انتاج الاشعة السينية	=	=	
3	3	انواع افلام الاشعة وكيفية تحميضها	=	=	
4	4	العوامل التي تسيطر على الاشعة السينية	=	=	
5	5	مواصفات الصورة الشعاعية المثالية	=	=	
6	6	التأثيرات البيولوجية للالشعة السينية	=	=	
7	7	الحماية والوقاية من الاشعاع	=	=	
8	8	تقنيات اخذ الصور الشعاعية داخل الفم	=	=	
9	9	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=	
10	10	المعالم التشريحية الطبيعية في الصورة الشعاعية للفم والوجه والفكين	=	=	
11	11	طرق وكيفية تحميض افلام الاشعة	=	=	
12	12	تشوهات الاسنان	=	=	
13	13	كسور الاسنان والفكين	=	=	
14	14	كيفية التعامل مع المرضى	=	=	
15	15	التصوير الرقمي	=	=	
16	16	الحالات الالتهابية للفكين	=	=	
17	17	تكيسات الحاصلة في الفكين	=	=	
18	18	تشوهات الفكين	=	=	
19	19	وصف التصوير التشخيصي (الفحص الإشعاعي والمبادئ التوجيهية)	=	=	
20	20	امراض الغدد اللعابية	=	=	
21	21	السيطرة على العدوى	=	=	
22	22	كيفية التعامل مع المريض في عيادة الاشعة	=	=	
23	23	تقنيات وطرق اخذ الاشعة من خارج الفم	=	=	
24	24	الاشعة البانورامية	=	=	

					25	25
	=		التصوير الشعاعي الرأسي	25		
=	=		اشعة المفصل الفكي الصدغي	26		26
=	=		الاشعة المقطعية المحورية	27		27
=	=		الرنين المغناطيسي	28		28
=	=		التصوير بالامواج فوق الصوتية (السونار)	29		29
=	=		تطبيقات الاشعة في زراعة الاسنان	30		30
تقييم المقرر						11
امتحانات أسبوعية وشهرية وسنوية, سمينارات, تقييم صورة الاشعة						
مصادر التعلم والتدريس						12
1- White and Pharoah's Oral radiology principles and interpretation. Sanjay Mallya and Ernest Lam. 8th edition. 2019, Elsevier	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
2- Ghom, Anil Govindrao. Textbook of oral radiology-E-Book. 2016, Elsevier Health Sciences						
1- Dental Radiology Principles and Techniques, Joen Haring, 2 nd edition, 2012.	المراجع الرئيسية (المصادر)					
2- Essentials of Dental Radiography and Radiology, Eric Whaites & Nicholas Drage, 6th edition, 2012						
1- Oral Radiology, Mosby; 2009	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)					
2- Digital Radiography, Ghris Gunn; 2009.						
3- Principles of Dental Imaging, Langland and Langlais; 1997.						
4- Step by Step Radiology; 1 st edition, 2011						
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر صناعة الاسنان					
٢. رمز المقرر PR٤١٠					
٣. الفصل / السنة ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف شباط ٢٠٢٤					
٥. أشكال الحضور المتاحة حضور الطالب ١٠٠% لكافة العام الدراسي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية) ١٨٠ ساعة و ٨ وحدات					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
hkhleefl@uowasit.edu.iq					
٨. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الجزئي عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات		
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			١- تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية. أ-٢ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. أ-٣ اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الجزئي - ١ - وصف الأدوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب ٢ -التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الجزئي ب ٣ - متابعته الطالب اثناء العمل		
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis (osteology)	prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomy and physiology as related to dental prosthesis ((Myology	prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Diagnosis and treatment plan for RPD	prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	To be continued Diagnosis and treatment	prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Preparation of the mouth to receive an RPD	prosthodontics	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Prosthodontics	Preparation of the mouth to (receive an RPD (Continued	1	6
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Classification of impression technique	1	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Classification of impression (technique (To be continue	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Designing Support	1	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	Prosthodontics	Fitting the removable partial denture framework	1	10
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Occlusal Relationship for Removable Partial Denture	1	11
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Jaw relation in RPD	1	12
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Trial RPD	1	13
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Initial placement and adjustment of RPD	1	14
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Pre- prosthetic surgery	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Pre-prosthetic Surgical (Considerations (Continued	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Diagnosis and treatment plan CD	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	To be continued diagnosis and treatment plan for CD		18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Impression in CD	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	TMJ and mandibular movement	1	21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Digital RPD		21
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Vertical jaw relation	1	22
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Horizontal jaw relation ((Centric occlusion	1	23
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Try in stage in CD	1	24

السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Insertion of CD	1	25
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Adjustments of CD	1	26
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Post insertion complications in CD	1	27
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	relining and rebasing of CD	1	28
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Repair of fractured RPD	1	29
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	prosthodontics	Esthetic denture materials	1	30
١١. تقييم المقرر					
الامتحانات الشهرية النظرية والعملية ٧٠ درجة الامتحانات اليومية ١٠ درجة الواجبات اليومية ١٥ درجة الحضور والغياب ٥ درجة					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Robbins basic pathology, 2018.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
Stevens Core pathology, 2008			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر طب اسنان المجتمع					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة الرابعه الفصل الاول والثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٤-٢-٢٠					
٥. أشكال الحضور المتاحة تسجيل حضور يومي و اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : ٣٠ ساعة نظري ٩٠ ساعة عملي المجموع ١٢٠ عدد الوحدات ٥					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: أ.م.د. اسيل حمزه الباهلي aalbaheli@uowasit.ed.iq:					
٨. اهداف المقرر يعطي معلومات للطلاب حول امراض الفم في المجتمع لغرض السيطرة والوقايه على امراض الاسنان واللثة من خلال برامج الوقايه الصحيه					
اهداف المادة الدراسية اكتساب خبره ومعلومات في تحديد المرض وطرق الفحص والعلاج 					
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية اهداف معرفيه في فحص الاسنان من حيث التسوس والالتهاب اهداف مهاراتييه لتشخيص المرض ومعرفة اسبابه					
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	صحة الاسنان في المجته	طب اسنان المجتمع	محاضره نظريه	امتحانات
٢	١	الرعايه الصحيه الاوليه		الشاشات	قصيره
	١	علم الوبائيات		الذكيه	وفصليه

ونصف		الدراسات الوبائية	١	٣
السنة		انواع الدراسات الوبائية	١	٤
ونهاية		الدراسات التجريبية	١	٥
		وبائيات تسوس الاسنان	١	٦
		مؤشرات الفلورايد وتأثير	١	٧
		مؤشرات صحة الاسنان	١	٨
		مؤشرات تسوس الاسنان	١	٩
		مؤشرات امراض ما	١	١٠
		اللثة	١	١١
		مؤشرات التهاب اللثة	١	١٢
		نظام الترقيم العالمي	١	١٣
		علم الاحصاء	١	١٤
		الاحصاء الطبي و	١	١٥
		الاسنان	١	١٦
		عرض البيانات الاحصاء	١	١٧
		اختصارات البيانات	١	١٨
		الرسوم البيانية	١	١٩
		مقاييس النزعة المركزيه	١	٢٠
		رعايه الفم والاسنان لف	١	٢١
		خاصه	١	٢٢
		طب الاسنان العدلي	١	٢٣
		امراض المهنة	١	٢٤
		الصحة والبيئة	١	٢٥
		رعايه صحة الفم للمدارس	١	٢٦
		اخلاقيات المهنة	١	٢٧
		العاملين في مجال ص	١	٢٨
		الفم الرعايه الصحيه الاو	١	٢٩
		الفلورايد والصحة العامة	١	٣٠
		مساعد طبيب الاسنان		
		السيطره على الالتهابات		
		الثقافه الصحيه		
		التعقيم		
		الماده العملي		
		سمنرات		
		بحوث		
		استبيانات		
		عملي تجريبي		
		لكافه المواد النظرية		

١١. تقييم المقرر فصل اول %١٥ نصف السنه %١٠ فصل ثاني %١٥ نهائي %٦٠					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
- Preventive and Community ntistry Public Health ntistryThird Edition. - A xtbook of Public Health ntistry, CM Marya, JAYPEE OTHERS MEDICAL PUBLISHERS (P) LTD,2011			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جراحة الفم	
٢. رمز المقرر	
422OS	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الرابعة/ الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023/2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية	
١٨٠ ساعة للمادة العملية	
٢١٠ ساعة المجموع الكلي / ٨ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيميل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
١- اكتساب المعرفة الأساسية عن جراحة الفم .	
٢- التدبير السني الخاص بمرضى الامراض المزمنة والمعدية .	
٣- المعرفة الأساسية عن التداخلات الجراحية الصغرى .	
٤- التعامل مع التهابات الفم والوجه والفكين .	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	● محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show ● عيادات قلع الاسنان ● اعداد السمنارات بواسطة الطلبة باشراف الأساتذة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Review of the management of common medical conditions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2&3	2	Basic principles of surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Incisions and flaps in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5,6,7, 8&9	5	Management of the impacted teeth	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
10&11	2	Periapical and endodontic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
12,13 14&15	4	Cysts of the jaw and soft tissue swellings	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
16,17 &18	3	principles of odontogenic infections	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
19,20 &21	3	Surgical management & diagnosis of common bone diseases & Osteomyelitis	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
22,23 &24	3	Surgical aids to orthodontics: orthognathic surgery planning	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
25,26 &27	3	Pre-prosthetic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
28,29 &30	3	Differential diagnosis of head and neck lumps and swellings	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
الكلي	30				
١١. تقييم المقرر					
الفصل الاول		١٥ %			
امتحان نصف السنة		10 %			
الفصل الثاني		١٥ %			
السعي السنوي		40 %			
الامتحان النهائي		60 %			
المجموع		١٠٠ %			

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Little and Falace's Dental Management of the Medically Compromised Patient 9th Edition , 2018. - Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

Clinical requirement	الحالات المطلوبة للجانب العملي
Extraction of simple cases	6 Hours/ week
Seminars of oral surgery	180 Hours/ Year

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
امراض اللثة	
٢. رمز المقرر	
427PT	
٣. الفصل / السنة 2024	
فصلين دراسيين / المرحله الرابعه	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور الطالب ١٠٠% لكافة العام الدراسي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات	
30 ساعه نظري 90 ساعه عملي عدد الساعات الكلية 120 ساعة / 5 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية ١ - الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والسنان لدى المواطنين وعالج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق ب - الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية وسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك ج - الجانب العالجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً عالج ومتابعه جميع الحالات المرضية الخاصة بامراض اللثة وما حول السنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint - اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج - المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب	الاستراتيجية

التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي. • أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرف فيديو تعليمي. • تدريب في العيادات التعليمية للتعرف على تشخيص وعلاج حالات امراض اللثة	
--	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Terms & definitions frequently used in periodontology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	1	Anatomy of the periodontium Oral mucosa -Gingiva	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	1	Anatomy of the periodontium - Periodontal ligaments(PDL	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	1	Anatomy of the periodontium -Cementum o Definition o Function of cementum o Classification of cementum:	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5	1	Anatomy of the periodontium -Alveolar process o Definition o Function of alveolar process o Parts of the alveolar process	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	1	Classification of periodontal diseases and conditions (2017 Reasons for classification - Major changes from previous classification - Periodontal health and gingival diseases and conditions Periodontal health and gingival health: o Clinical gingival health on an intact periodontium	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

			o Clinical gingival health on a reduced periodontium		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) -Periodontitis	1	7
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Classification of periodontal diseases and conditions (2017) Other conditions affecting the periodontium -Periodontal abscess: o Periodontal abscess in periodontitis patients o Periodontal abscess in non- periodontitis patients -Endodontic periodontal lesions: o Endo- periodontal lesions associated with endodontic and periodontal infections o Endo- periodontal lesions associated with trauma and iatrogenic factors -Mucogingival deformities and conditions -Traumatic occlusal force -Tooth and prosthetic related factors	1	8
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease -Periodontal disease pathogenesis o Mechanisms of pathogenicity o Histopathology of periodontal disease o Inflammatory responses in the periodontium	1	9
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease and risk factors	1	10

			Dental plaque biofilm and periodontal microbiology - Definitions o Supragingival plaque o Subgingival plaque		
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Microbiologic specific of periodontal diseases - Traditional nonspecific plaque hypothesis - Specific plaque hypothesis - Updated nonspecific plaque hypothesis - Ecologic plaque hypothesis - Keystone Pathogen Hypothesis	1	11
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Dental calculus - Clinical appearance and distribution (Supragingival and Subgingival Calculus) - Calculus formation _Calculus composition o Inorganic content o Organic content - Attachment to tooth surfaces and implants - Clinical significance	1	12
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Dental stain - Color and color perception - Classification of tooth discoloration: o Intrinsic discoloration o Extrinsic discoloration o Internalized discoloration - The mechanisms of tooth discoloration - Prevention - Treatment approaches	1	13
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease - Risk factors for periodontal diseases: o Definitions of risk factors o Systemic risk factors	1	14

			o Local predisposing factors o Local anatomic risk factors		
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease - Molecular biology of host-microbe interactions	1	15
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Etiology of periodontal disease and risk factors - Smoking and Periodontal Disease	1	16
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Impact of periodontal infection on systemic health - Focal infection theory revisited - Subgingival environment as a reservoir for bacteria - Periodontal disease, coronary heart disease and atherosclerosis - Periodontal disease and stroke - Periodontal disease and diabetes mellitus	1	17
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Impact of periodontal infection on systemic health - Periodontal disease and asthma - Periodontal disease and pregnancy outcome - Periodontal disease and chronic obstructive pulmonary disease - Periodontal disease and acute respiratory infections	1	18
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Periodontal indices	1	19
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	The periodontal pocket - Classification - Clinical features - Pathogenesis - Histopathology	1	20

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	The periodontal pocket - Periodontal disease activity - Pulp changes associated with periodontal pocket - Relationship of attachment loss and bone loss to pocket depth - Area between base of pocket and alveolar bone - Relationship of pocket to bone - Periodontal abscess - Lateral periodontal cyst	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Treatment plan guidelines § - Phase 1 (behavior change, removal of supragingival dental biofilm and risk factor control)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Treatment plan guidelines - Phase 2 (cause-related therapy)	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Treatment plan guidelines - Phase 3 (corrective/surgical phase)	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Treatment plan guidelines - Phase 4 (maintenance therapy)	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Plaque biofilm control for the periodontal patient - The toothbrush: o Toothbrush design o Dental floss o Interdental brushes o Other interdental cleaning devices - Oral irrigation: o Supragingival irrigation o Subgingival irrigation - Caries control	1	26

الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Plaque biofilm control for the periodontal patient - Chemical plaque biofilm control with oral rinses _ Disclosing agents - Patient motivation and education:	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Periodontal instrument and sharpening - Types of periodontal instruments _ Instrument stabilization - Condition of the instruments and resharping	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Breath Malodor (Halitosis) - Definitions - Epidemiology - Classification - Etiology	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	امراض اللثة	Systemic anti-infective therapy for periodontal diseases § - Definitions _ Common antibiotic regimens used to treat periodontal diseases	1	30
				30 نظري 90 عملي	
				120	العدد الساعات الكلي

١١. تقييم المقرر

الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	100 %

١٢. مصادر التعلم والتدريس

Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر						
تقويم الاسنان						
٢. رمز المقرر						
426OD						
٣. الفصل / السنة						
السنة الدراسية الرابعة/ الفصل الاول والثاني						
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف						
3-10-2023						
٥. أشكال الحضور المتاحة						
تسجيل حضور الطلبة يومياً باستخدام استمارات الغياب المعتمدة						
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)						
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٢٠ ساعة للمادة العملية ١٥٠ ساعة المجموع الكلية / ٦ وحدات						
١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)						
الاسم: م.م. مصطفى كريم صفر البريد الإلكتروني: Mkssofar@uowasit.edu.iq						
٢. أهداف المقرر						
أهداف المادة الدراسية بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على: - فهم النمو والتطور الطبيعي لجسم الإنسان بشكل عام والتركيب القفوي الوجهي بشكل خاص. - التعرف على أنواع سوء الإطباق. - التعرف على العوامل المسببة الأكثر شيوعاً لسوء الإطباق. ✓ التمييز بين النوع المناسب من أجهزة تقويم الأسنان المختلفة لعلاج سوء الإطباق.						
٣. استراتيجيات التعليم والتعلم						
الاستراتيجية ١. تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint ٢. المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي. ٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي ٤. التدريب المختبري للتعرف على آلية صنع أجهزة تقويم الأسنان المتحركة.						
٤. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة /النظري	مخرجات التعلم المطلوبة /العملي	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري+ ٤ عملي	مقدمة • تعريف تقويم الأسنان • تعريف الإطباق، الطبيعي، المثالي، وسوء الإطباق	ندوة ١ (مقدمة في تقويم الأسنان)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	١ نظري+ ٤ عملي	• المفاتيح الستة لطباق العادي • أهداف العلاج التقويمي	ندوة ٢ (أنواع أجهزة تقويم الأسنان)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	١ نظري+ ٤ عملي	• تعريفات هامة في تقويم الأسنان • تصنيف سوء الإطباق	الندوة 3 (المطايي المستخدمة في تقويم الأسنان)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	١ نظري+ ٤ عملي	النمو والتطور • تعريفات النمو والتطور والنضج • مراحل التطور	الندوة ٤ (خصائص سبائك الفولاذ المقاوم للصدأ)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

				(البويضة حتى الولادة)		
5	١ نظري+ ٤ عملي	• نظريات نمو العظام • تعريفات موقع النمو ومركز النمو والإزاحة والانجراف	الندوة ٥ (مبادئ ثني الأسلاك)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	١ نظري+ ٤ عملي	• منحنى النمو وأقصى طفرة في النمو • نمو وتطور الأنسجة الصلبة قبل الولادة وبعدها	التدريب على ثني الأسلاك	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	١ نظري+ ٤ عملي	• نمو وتطور الأنسجة الرخوة قبل الولادة وبعدها	النابض نوع (Z)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	١ نظري+ ٤ عملي	• دوران الفك • التعويض والتكيف	النابض نوع (Recurved Z)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	١ نظري+ ٤ عملي	الأسنان اللبينية والدائمة أ- مراحل نمو الأسنان	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	١ نظري+ ٤ عملي	ب- بزوغ الأسنان (المراحل والنظريات)، تسلسل البزوغ وتوقيته	النابض (Simple) (Finger)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11	١ نظري+ ٤ عملي	تطور الإطباق أ. تجويف الفم حديث الولادة. ب. مرحلة الأسنان اللبينية	النابض (Modified) (Finger)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	١ نظري+ ٤ عملي	ج. مرحلة الأسنان المختلطة المبكرة - بزوغ الأضراس الأولى والقواطع. د. مرحلة الأسنان المختلطة المتأخرة - بزوغ الأنياب والضواحك هـ. الأسنان الدائمة - بزوغ الأضراس الثانية والثالثة.	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	١ نظري+ ٤ عملي	مسببات سوء الإطباق: • العوامل الوراثية والموروثة المسببة لسوء الإطباق	Buccal Canine Retractor	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	١ نظري+ ٤ عملي	تصنيف العوامل المسببة أ. عوامل عامة ✓ العوامل الهيكلية	Modified Buccal Canine Retractor	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	١ نظري+ ٤ عملي	✓ عوامل الأنسجة الرخوة	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
16	١ نظري+ ٤ عملي	✓ عوامل الأسنان	الامتحان الفصلي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	١ نظري+ ٤ عملي	ب. العوامل المحلية (تعريفات بدون علاج)	مشبك Adam على الضرس الأول الأيمن العلوي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	١ نظري+ ٤ عملي	حركة الأسنان أ. تغيرات الأنسجة المرتبطة بحركة	مشبك Adam على الضرس الأول الأيسر العلوي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

				الأسنان: ✓ أنسجة اللثة ✓ نظريات حركة الأسنان ب. تسارع حركة الأسنان.		
19	١ نظري+ ٤ عملي	ج. الميكانيكا الحيوية ✓ القوة (التطبيق والنوع والحجم والمدة والاتجاه). ✓ مركز المقاومة والدوران، عزم القوة وعزم الاقتران. ✓ أنواع حركة الأسنان. ✓ معدل حركة الأسنان والعوامل المؤثرة عليها.	مشبك Adam على الضاحك الأول الأيمن العلوي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	١ نظري+ ٤ عملي	د. التأثير علاجي لحركة الأسنان (الألم، تأثير عصب السن، انحسار الجذر، آفات البقع البيضاء).	مشبك Adam المزدوج في الجزء العلوي الأيمن من الضاحك الثاني والضررس الأول	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
21	١ نظري+ ٤ عملي	الميكانيكية الحيوية	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
22	١ نظري+ ٤ عملي	الدعم (التعريف، المؤشرات، الأنواع)	Fitted Labial Arch	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
23	١ نظري+ ٤ عملي	أجهزة تقويم الأسنان أ. ملخص: ✓ أجهزة تقويم الأسنان الكامنة (أجهزة كسر العادات السيئة وحافظه المسافة) ✓ أجهزة تقويم الأسنان النشطة (المتحركة، الثابتة، العظمية والعضلية والمركبة) ✓ الأجهزة النشطة الأخرى: Space، Recover، Invisalign	قوس Hawley	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
24	١ نظري+ ٤ عملي	جهاز تقويم الأسنان المتحركة: ✓ خواص المكونات المختلفة (سلك السنتيل الغير قابل للصدأ، أكرليك) عناصر المكونة للجهاز.	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
25	١ نظري+ ٤ عملي	ثالثا. تصميم جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة رابعا. بناء جهاز تقويم الأسنان القابل للإزالة	Robert's Retractor	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

				خامساً. اللحم سادساً. تعليمات وإرشادات.		
26	١ نظري+ ٤ عملي	ج. جهاز تقويم الأسنان الثابت: الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، الميكانيكية الحيوية.	لوح الاكرلك الاساسي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
27	١ نظري+ ٤ عملي	د. أجهزة تقويم العظام والوظائف العضلية: الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل.	اللحم	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	١ نظري+ ٤ عملي	أجهزة تقويم العظام والوظائف العضلية: الأنواع، المكونات، المزايا، القيود، طريقة العمل	مراجعة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
29	١ نظري+ ٤ عملي	الاحتفاظ و المثبتات بعد تقويم الاسنان (التعريف، السبب، الوقت)	الامتحان الفصلي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
30	١ نظري+ ٤ عملي	المثبتات (هاولي، المثبت الشفاف، التثبيت الدائم)	الامتحان النهائي	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
	١٥٠					
٥. تقييم المقرر						
الفصل الاول ١٥ % امتحان نصف السنة 10 % الفصل الثاني ١٥ % السعي السنوي 40 % الامتحان النهائي 60 % المجموع ١٠٠ %						
٦. مصادر التعلم والتدريس						
Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition				الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Textbook of Orthodontics Singh 2007				المراجع الرئيسة (المصادر)		
				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر : امراض الفم	
٢.	رمز المقرر	
٣.	الفصل / السنة: ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤	
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤	
٥.	أشكال الحضور المتاحة	
٦.	عدد الساعات الدراسية	
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
٨.	اهداف المقرر	
	١- تمكين الطلبة من تشخيص المرض وعلاجه لمختلف امراض الفم ٢- تدريب الطلبة على استخدام المجهر الضوئي وكيفية تشخيص النسيج المرضي ٣- تمكين الطلبة من تمييز الحالات الطبيعية للانسجة من الحالات المرضية ٤- تمكين الطلبة من التشخيص السريري والنسجي على السواء	اهداف المادة الدراسية
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية
	• تنمية قدرة الطالب على كيفية التعامل مع المريض لغرض اخذ التاريخ الطبي السليم. • زيادة مهارات الطالب على كيفية الربط بين المراض الجسم المختلفة مع امراض الفم . • تطوير قدرة الطالب على التمييز بين الحالات المرضية والغير مرضية	

١٠. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١.	٢ ساعة نظري ٣ ساعة عملي	مقدمة عن الخزعة في امراض الفم وانواعها	محاضرة + صور شرائح	امتحانات + سمينارات
٢.	=	شفاء الجروح بعد القلع والخزعة	=	=
٣	=	تسوس الاسنان-انواعه -التشريح النسيجي للتسوس	=	=
٤	=	التهاب لب الاسنان وانواعها	=	=
٥.	=	امراض ماحول قمة الجذر	=	=
٦.	=	امراض العظم الالتهابية بكافة انواعها	=	=
٧.	=	التشوهات المرافقه لنمو الاسنان من حيث الحجم، الشكل ،العدد، التركيب و بزوغ الاسنان	=	=
٨.	=	اضطرابات النمو في الانسجة الرخوة والصلبة	=	=
٩.	=	ما هي وما انواعها	=	=
١٠.	=	الخراجات الالتهابية والتنموية	=	=
١١.	=	ما هي الاورام السنية المنشأ وما تقسيماتها	=	=
١٢.	=	الاورام السنية المنشأ	=	=
١٣.	=	الافات الظهارية الحميدة، والطلاوة	=	=
١٤.	=	تضخم الانسجة الظهارية ،الضمور ،خلل التنسج	=	=
١٥.	=	سرطان الخلايا الحرشفية و سرطان الثولولي وسرطان الخلايا القاعدية	=	=
١٦.	=	الافات الليفية العظمية ،الامراض الايضية والوراثية للعظام	=	=
١٧.	=	المركزية والمحيطية ، و الاكياس الدموية و فرط نشاط جارات الدرقية	=	=
١٨.	=	ما هي وما انواعها	=	=
١٩.	=	ما هي وما انواعها	=	=
٢٠.	=	انواع الامراض الفايروسية للفم	=	=

٢١.	=	الافات البكتيرية والفطرية للفم	=	=
٢٢.	=	الامراض والتقرحات الفموية المرافقه للاضطرابات المناعية	=	=
٢٣.	=	الامراض والتقرحات الفموية المرافقه للاضطرابات المناعية	=	=
٢٤.	=	افات النسيج الضام (اورام النسيج الليفي والدموي)	=	=
٢٥.	=	افات النسيج الضام(الخلايا العصبية والعضلية والملساء واورام الخلايا الدهنية)	=	=
٢٦.	=	امراض الغدة العابية	=	=
٢٧.	=	اورام الغدة العابية	=	=
٢٨.	=	الاصابات الفيزيائية والكيميائية	=	=
٢٩.	=	الاورام المكونة للدم	=	=
٣٠.	=	طب الاسنان الشرعي	=	=

١١.	تقييم المقرر
	التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير
١٢.	مصادر التعلم والتدريس
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	Oral and maxillofacial pathology. Brad Neville,Douglas Damm Carl Allen and Jerry Bouquot. 4th edition. 2016, Elsevier
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	Robinson, Max, Keith Hunter, Michael Pemberton, and Philip Sloan. Soames'& Southam's Oral Pathology. 2018, Oxford University
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر الطب العام					
٢. رمز المقرر					
٣. الفصل / السنة الفصل الدراسي الاول والثاني ٢٠٢٣-٢٠٢٤					
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف ٢٠٢٤- ٢-٢٠					
٥. أشكال الحضور المتاحة حضور يومي و اسبوعي					
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) ٣٠ ساعة نظري ٦٠ ساعة عملي عدد الوحدات ٤					
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الاسم: أ.م.د. اسيل حمزه الباهلي الأيمل: aalbaheli@uowasit.ed.iq					
٨. اهداف المقرر اعداد الطالب على مستوى عالي في الطب العام					
اهداف المادة الدراسية		• اكتساب معرفه عن الامراض البشريه..... • طرق التشخيص والعلاج • علاقه الامراض بالاختصاص..... •			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		طرق التشخيص الخاصه بالامراض معرفه انواع الفحوصات المختبريه			
١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	مقدمه	طب عام	محاضرات نظ	امتحانات
٣-٤-٥	٣	فقر الدم		شاشات ذكيه	قصيره
٦-٧	٢	لوكيميا			وفصليه

ونصف السنة ونهاية			تخثر الدم نقص التغذية تسمم المعادن الثقيلة التهاب الحنجره امراض القلب الحمى الروماتيزميه التهاب القلب امراض العظام امراض المفاصل امراض جلديه التهابات الكلى الامراض التناسليه	٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ٢ ١	٩-٨ ١١-١٠ ١٣-١٢ ١٥-١٤ ١٧-١٦ ١٩-١٨ ٢١-٢٠ ٢٣-٢٢ ٢٥-٢٤ ٢٧-٢٦ ٢٩-٢٨ ٣٠
			العملي سمنرات تقارير فحوصات عمليه لكل مايخص الماده		

١١. تقييم المقرر . فصل اول ٥٠% نصف السنه ١٠% فصل ثاني ١٥% نهائي ٦٠%

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	١. Dental Management of the Medically Compromised Patient, ٥th Edition, 2018 2. Essentials of Medicine for Dental Students
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الجراحة العامة	
٢. رمز المقرر	
GS ٤٢٤	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الرابعة / الفصل الأول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٦٠ ساعة للمادة العملية ٩٠ ساعة المجموع الكلي / ٤ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الايمل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	
إعداد الطالب على مستوى عالي من العلمية فيما يتعلق بالجراحة العامة والتعرف على الحالات الجراحية العامة وطرق تشخيصها و علاجها و علاقتها باختصاصه الدقيق كطبيب أسنان.	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
أ- الأهداف المعرفية أ-١ اكتساب المعرفة عن الحالات الجراحية العامة أ-٢ طرق تشخيصها و علاجها أ-٣ علاقتها باختصاصه كطبيب أسنان ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - طرق التشخيص الخاصة ب-٢ معرفة أنواع الفحوصات المختبرية و الشعاعية المتعلقة بالحالات الجراحية طرائق التعليم والتعلم مهارات باستخدام برنامج power point (data show) جولات سريرية في ردهات الجراحة العامة طرائق التقييم الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج-١ حل المشاكل في التعامل مع الحالات الجراحية العامة طرائق التعليم والتعلم المحاضرات النظرية و الجولات السريرية طرائق التقييم الامتحانات الفصلية و نصف السنة و الامتحان النهائي و الامتحانات القصيرة	

د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).
د - إعداد الطالب عمليا و تطوير قابلية التعرف على الحالات الجراحية التي تتداخل مع عمله.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
٢+١	٢ نظري	Principles of history taking.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤+٣	٢ نظري	Principles of clinical examination.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٦+٥	٢ نظري	Surgical wound and infections.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٨+٧	٢ نظري	Fracture of bone and dislocations.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٠+٩	٢ نظري	Healing.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٢+١١	٢ نظري	Head injuries and multiple trauma.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٤+١٣	٢ نظري	Hemorrhage and blood transfusion	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٦+١٥	٢ نظري	Parental feeding.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٨+١٧	٢ نظري	Swelling in the neck.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٠+١٩	٢ نظري	E.N.T. disorders relevant to the dentist.	الجراحة العامة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Disease of esophagus	نظري ٢	٢٢+٢١
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Post-operative care.	نظري ٢	٢٤+٢٣
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Benign and malignant tumors	نظري ٢	٢٦+٢٥
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Chest trauma and chest diseases.	نظري ٢	٢٨+٢٧
الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الجراحة العامة	Congenital deformities	نظري ٢	٣٠+٢٩
١١. تقييم المقرر					
الفصل الأول ١٥% امتحان نصف السنة ١٠% الفصل الثاني ١٥% السعي السنوي ٤٠% الامتحان النهائي ٦٠% المجموع ١٠٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
Baily and Love's short practice of surgery 27th edition 2018.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)				
	المراجع الرئيسية (المصادر)				
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت				

Clinical sessions		
الأسبوع	عنوان الدرس العلمي	الساعات

1	History taking	2
2	History taking	2
3	How to fill case sheet	2
4	General Examination	2
5	Pulse rate measurement	2
6	Blood pressure measurement	2
7	Body temperature	2
8	Respiratory rate measurement and oximetry (oxygen saturation)	2
9	Head & Neck examination	2
10	Cranial nerve examination	2
11	Abdominal examination	2
12	Abdominal examination	2
13	pelvic examination	2
14	pelvic examination	2
15	Upper limb examination	2
16	Lower limb examination	2

17	Central nervous system &Peripheral nervous system.	2
18	Intramuscular &Intravenous injections	2
19	Types of fluids	2
20	Types of solutions	2
21	Examination of the cardiovascular system	2
22	X-Rays	2
23	U\S	2
24	MRI	2
25	Specific laboratory examination	2
26	Laboratory examination	2
27	CT scan	2
28	Types of drains	2
29	Manifestation of endocrine disease	2
30	Manifestation of endocrine disease	2
Total		60

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان
٢. رمز المقرر
٣. الفصل / السنة
المرحلة الرابعة/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
25/2/2024
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
22 ساعة للمادة النظرية طب الأسنان التشغيلي علاج الجذور: ٨ ساعات / السنة الإجمالي النظري: ٣٠ ساعة. عملي: متطلبات سريرية: ٣ ساعات / الأسبوع الإجمالي العملي: ٩٠ ساعة. إجمالي الساعات الكلية: ١٢٠ ساعة . عدد الوحدات الدراسية: نظري: ٢ / عملي: ٦
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.وداد حبيب العميري الأيمل : Dr.WidadOmairi2@outlook.com
٨. أهداف المقرر
أهداف المادة الدراسية: أهداف المقرر الدراسي في طب الأسنان الترميمي والجمالي ، سيكون للطلاب فهم شامل ومهارات عملية في مجموعة من المجالات المتعلقة بإجراءات طب الأسنان. هنا ما سيتمكن الطلاب من تعلمه وتحقيقه: - المعرفة والفهم - الاعتبارات البيولوجية - فهم هيكل المينا والعاج وأهميتهما السريرية في طب الأسنان التشغيلي. - إدراك أهمية الاعتبارات البيولوجية في تخطيط وتنفيذ العلاج. - تقييم المريض والتشخيص - إجراء تقييم شامل للمريض. - فهم عملية التشخيص وتخطيط العلاج لظروف الأسنان المختلفة. - إدارة التسوس

- فهم عميق لإدارة التسوس، بما في ذلك استراتيجيات التشخيص والعلاج.
- إدارة الآفات السنية وغير السنية، خاصة الآفات السنية العنقودية.
- طب الأسنان الترميمي
- فهم مبادئ طب الأسنان الترميمي وعلاقته بصحة العصب.
- تعلم تقنيات إدارة التسوس العميق والحالات الالتهابية للعصب.
- المواد والتقنيات:
- فهم والعمل مع المواد المفردة للفلورايد.
- اكتساب المعرفة في الترميمات اللاصقة التجميلية الغير مباشرة (إنلايز وأونلايز) باستخدام تقنية CAD/CAM.
- تعلم تقنيات الترميمات المباشرة بألوان الأسنان (المركبة).
- فهم استخدام أجهزة الليزر الأسنان وتطبيقاتها في طب الأسنان التحفظي.
- الإجراءات المتقدمة
- اكتساب الاجادة في تقنيات إعادة بناء الحشوات الخلفية بالمركب.
- تعلم إجراءات تركيب الفينير الخزفي، والإنلاي، والأونلاي.
- فهم تقنيات CAD/CAM للترميمات الأسنانية.
- المهارات العملية: طب الأسنان التشغيلي:
- إجراء حشوات المنجنيز لتجاويف الفئات I و II.
- تنفيذ ترميمات الألوان (المركبة) لتجاويف الفئات I ، II ، III ، IV ، و V.
- طب الجذور:
- فهم الأهداف والمراحل الأساسية لعلاج طب الجذور.
- إجراء استعدادات فتح الوصول واستخدام أدوات طب الجذور.
- تعلم وتطبيق التصوير بالأشعة السينية في طب الجذور.
- اكتساب الخبرة العملية في تحضير القنوات الجذرية وتعبئتها.
- متطلبات سريرية:
- إكمال المتطلبات السريرية لطب الجذور قبل السريري، بما في ذلك الإجراءات المختلفة من التشخيص إلى التعبئة.
- الكفاءة السريرية: الإجراءات التشغيلية:
- إجراء مجموعة من الإجراءات التشغيلية بما في ذلك حشوات المنجنيز والمركبة بشكل مستقل.
- إظهار الاجادة في إدارة أنواع مختلفة من التجاويف والآفات.
- إجراءات طب الجذور:
- تنفيذ علاجات طب الجذور بما في ذلك فتح الوصول، وتحضير القناة الجذرية، والتعبئة.
- فهم وإدارة مختلف الأمراض العصبية والأمراض الجذرية. النتيجة العامة: بحلول نهاية هذه الدورة، سيكون لدى

الطلاب أساس قوي في طب الأسنان التحفظي. سيكونون قادرين على:

- إجراء تقييمات وتشخيصات شاملة للمرضى.
- تخطيط وتنفيذ استراتيجيات العلاج للتسوس والحالات الأخرى.
- إظهار الإجابة في مجموعة واسعة من الإجراءات الترميمية وطب الجذور.
- استخدام التقنيات الحديثة مثل أجهزة الليزر الأسنان وتقنية CAD/CAM للترميمات.
- تطبيق معرفتهم ومهاراتهم في إعدادات العمل السريرية النظرية والعملية.
- امتلاك الكفاءات اللازمة للدخول في الممارسة المهنية بثقة في طب الأسنان التحفظي والجمالي.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- دراسات الحالات: تشمل سيناريوهات حالات عملية واقعية ومجموعات مناقشة.
- ورش العمل العملية: في سياق محاكاة سريرية.
- ورش عمل طب الأسنان التشغيلي.
- ورش عمل طب الجذور: جلسات عمل عملية لفتح الوصول، وتحضير القناة الجذرية، وتعبئة القناة.
- التعامل مع المواد: ورش عمل حول التعامل مع وتلاعب مختلف المواد الترميمية.
- الممارسة السريرية تحت الإشراف: يعمل الطلاب في العيادات تحت الإشراف.
- العروض التوضيحية
- العروض التوضيحية المباشرة: إجراء عروض توضيحية مباشرة للإجراءات من قبل المدربين.
- العروض التوضيحية بالفيديو: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- التعلم المستند إلى المشكلات: (PBL)
- حالات السيناريو: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج.
- مناقشات جماعية: تشجيع الطلاب على العمل معاً لحل المشاكل، معززة التفكير النقدي والتعاون.
- مشاريع البحث:
- استعراضات الأدبيات: تعيين مواضيع للطلاب لبحث الاتجاهات الحالية والتطورات في طب الأسنان التحفظي.
- عروض البوستر: يقدم الطلاب نتائج أبحاثهم في جلسات عروض البوستر للصف.
- المتحدثون الضيوف:
- المحترفون في الصناعة: دعوة أطباء الأسنان الممارسين أو الاختصاصيين لمشاركة تجاربهم وتحليلاتهم.
- المصنعون: يتمثل ممثلون من مصنعي المواد السنية في عرض أحدث المنتجات والتقنيات.

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
---------	----------------	------------------	---------

1	الاعتبارات البيولوجية لهيكل السن المينا وأهميته السريرية في طب الأسنان التشغيلي	١ ساعة
2	الاعتبارات البيولوجية لهيكل السن العاج وأهميته السريرية في طب الأسنان التشغيلي	١ ساعة
3	تقييم المريض، التشخيص، وتخطيط العلاج	١ ساعة
4	إدارة التسوس: استراتيجيات التشخيص والعلاج	١ ساعة
5	الآفات السنية العنقودية: الآفات السنية العنقودية وغير العنقودية	١ ساعة
6	طب الأسنان الترميمي وصحة العصب	١ ساعة
7	إدارة التسوس العميق	١ ساعة
8	الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
9	إدارة التسوس العميق الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
10	الحالات الالتهابية للعصب	١ ساعة
11	علاج التسوس العميق تبسيط النمذجة التشريحية	١ ساعة
12	المواد المفروزة للفلورايد	١ ساعة
13	تقنية CAD/CAM ترميمات لاصقة تجميلية غير مباشرة (إنلايز وأونلايز) (المواد، التقنيات)	١ ساعة
14	تقنية CAD/CAM ترميمات مباشرة بألوان الأسنان (المركبة)	١ ساعة
15	الليزر في طب الأسنان	١ ساعة
16	تطبيق الليزر في طب الأسنان التحفظي	١ ساعة
17	تطبيق الليزر في طب الأسنان التحفظي	١ ساعة
18	تقنيات الترميمات غير المباشرة بألوان الأسنان	١ ساعة
19	تقنيات نظام إعادة بناء الحشوات الخلفية بالمركب (إنلاي/أونلاي) تحضيرات العيادة الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريري	١ ساعة
20	الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريرية	١ ساعة
21	الفينير الخزفي، الإنلاي والأونلاي، الإجراءات السريرية	١ ساعة
22	تقنيات CAD/CAM	١ ساعة
المجموع		22 ساعة

متطلبات طب الأسنان التشغيلي	المتطلبات السريرية	الساعات
	يُطلب من الطلاب إكمال الترميمات التالية: أ. ترميمات الاملغم: Class I Class II ترميمات المركبات (بألوان الأسنان) Class I Class II Class III Class IV Class V	٣ ساعات في الاسبوع
المجموع		٩٠ ساعة في السنة

التسلسل	عنوان المحاضرة	الساعات
1	أهداف علاج طب الجذور	١ ساعة
2		١ ساعة
3	المراحل الأساسية للعلاج	١ ساعة
4	تصنيف الأمراض الجذرية	١ ساعة
5	تصنيف الأمراض الجذرية	١ ساعة
6	مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	١ ساعة
7	أدوات طب الجذور	١ ساعة
8	تصوير الأشعة في طب الجذور وتحضير قناة الجذر	١ ساعة
المجموع		8

متطلبات سريرية (طب الجذور قبل السريري)

التسلسل	عنوان الدرس العملي	الساعات
1	مقدمة	3
2	مكونات ال block	3
3	التشخيص	3
4	اختبار ١ في المختبرات ١ و ٢ و ٣ + مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	3
5	اختبار 2 في المختبر +4مرحلة العلاج الاولى لحشوات الجذور	3
6		
7		
8	الأدوات	3
9	المعدات والمواد اختبار	3

3	اختبار ٤ في المختبر ١١ + تقدير طول العمل السريري على نفس الأسنان الثلاثة	10 11 12 13 14
3	تطبيق السداة المطاطية	15
3	اختبار سريري رقم ٥ في المختبر ١٥	16
3	مراجعة	17
3	تجهيز قناة الجذر	18
3	اختبار ٦ في المختبر ١٨ + تجهيز قناة الجذر سريريًا للأسنان نفسها	19 20 21 22 23
3	إغلاق قناة الجذر	24
3	اختبار ٧ في المختبر ٢٤ + إغلاق قنوات الجذور سريريًا لثلاثة أسنان	25 26 27
3	مراجعة	28 29 30
90		Total

٢. تقييم المقرر

١٥%	الفصل الأول
10%	امتحان نصف السنة
١٥%	الفصل الثاني
40%	السعي السنوي
60%	الامتحان النهائي
١٠٠%	المجموع

٣. مصادر التعلم والتدريس

Operative:	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
------------	---

- Summitt's fundamentals of operative dentistry: A contemporary approach. 4th edition.
- Dental composite materials for direct restorations. Vesna Miletic Springer, eBook, 2018.
- Textbook of operative dentistry. 3rd edition Nisha Garg, Amit Garg.

Endodontics resources:

- Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves.
- Textbook of Endodontics. 2nd ed. 2010. Nisha Garg, Amit Garg.

1-	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
صناعة اسنان	
٢. رمز المقرر	
510	
٣. الفصل / السنة 2024	
فصلين دراسيين / المرحلة الخامسة	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/2	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
حضور الطالب ١٠٠% لكافة العام الدراسي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
30 ساعه نظري 180 ساعه عملي عدد الساعات الكلية 210 ساعة و 8 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تدريب الطالب على كيفية فحص المرضى وتشخيص الحالة المرضية للمريض بطرق التشخيص الحديثة والمعتمدة حالياً ثم اعداد خطة العلاج ثم البدء بالعلاج بطريقة علمية صحيحة واستخدام المواد والطرق الحديثة في صناعة الطقم الكامل عن طريق اعطاء محاضرات نظرية مع الممارسة في العيادات
٩. استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجية	1_ تدريب الطالب على كيفية فحص وتشخيص الحالات المرضية 2_ اعطاء المعلومات المهمة وخطوات العلاج. 3_ اعطاء الإرشادات ومتابعة عملية صناعة الطقم الكلية 4_ وصف الأدوات المستعملة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل 5_ التدريب العملي الخاص بالخطوات المتبعة لعلاج المرضى المحتاجين للطقم الكامل 6_ متابعته الطالب اثناء العمل في العيادات التعليمية
١٠. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	Occlusion in Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
2	1	Occlusion in Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
3	1	Retention, Stability And Support	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
4	1	Retention, Stability And Support (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
5	1	Post Insertion Problems	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
6	1	Post Insertion Problems (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
7	1	Complications Of Complete Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
8	1	Complications Of Complete Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
9	1	Immediate Denture	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
10	1	Immediate Denture (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
11	1	Classification system for completely edentulous patients	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
12	1	Classification system for completely edentulous patients (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
13	1	Posterior palatal seal and	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
14	1	Single CD	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
15	1	Single CD (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
16	1	Geriatric dentistry	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
17	1	Maxillofacial Prosthesis	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي
18	1	Maxillofacial Prosthesis (Continue)	صناعة الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة, والفصلية, و نصف السنة و النهائي

السنة و النهائي					
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption	1	19
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Residual Ridge resorption (Continue)	1	20
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology	1	21
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Dental implantology (Continue)	1	22
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Esthetics in CD	1	23
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Characteristics Of Ideal Materials For Dental Implant	1	24
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Copy denture	1	25
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture	1	26
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Over Denture (Continue)	1	27
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Neutral zone in CD	1	28
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture	1	29
الامتحانات القصيرة, و الفصلية, و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	صناعة الاسنان	Attachments in over denture (Continue)	1	30
				30 نظرية 150 عملي	
				180	العدد الساعات الكلي

١١. تقييم المقرر

الفصل الاول	15 %
امتحان نصف السنة	10 %
الفصل الثاني	15 %
السعي السنوي	40 %
الامتحان النهائي	60 %
المجموع	100 %

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Zarb, Hobkirk, Eckert, Jacob et al. Prosthodontic treatment for edentulous patients: Complete dentures and implant-supported prostheses.13th edition 2013 by Mosby, Elsevier Inc. ▪ Golden and Driscoll. Treating the complete denture patient. 1st edition 2020 John Wiley Sons, Inc ▪ Rahn, Ivanhoe and Plummer. Textbook complete dentures.6th edition 2009 People's Medical Publishing House-USA.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
جراحة الفم	
٢. رمز المقرر	
5220S	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الخامسة / الفصل الاول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023/2024	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية 180 ساعة للمادة العملية 210 ساعة المجموع الكلية / 8 وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيميل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية ١- اكتساب المعرفة الأساسية عن مبادئ جراحة الفم والوجه والفكين ٢- اكتساب المعرفة الأساسية عن زراعة الاسنان	
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات باستخدام برنامج (power point (data show) • عيادات قلع الاسنان والعمليات الصغرى والتشخيص الجراحي • اعداد السمنارات بواسطة الطلبة باشراف الأساتذة

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1&2	2	Paranasal sinuses surgical management	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3&4	2	Salivary glands surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
5&6	2	TMJ conditions and surgical approach	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
7,8,9, 10&11	5	Oral cancer and precancerous lesions	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
12,13, 14,15, 16&17	6	Maxillofacial trauma	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
18,19 &20	3	Orthognathic surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
21&22	2	Reconstruction and facial aesthetic	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
23,24 &25	3	Implant dentistry	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
26&27	2	Laser & Cryosurgery in oral surgery	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
28	1	Facial pain	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
29&30	2	Odontogenic Infection	جراحة الفم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
الكلي	30				
١١. تقييم المقرر					
الفصل الاول		١٥ %			
امتحان نصف السنة		10 %			
الفصل الثاني		١٥ %			
السعي السنوي		40 %			
الامتحان النهائي		60 %			
المجموع		١٠٠ %			

١٢. مصادر التعلم والتدريس	
Contemporary oral and maxillofacial surgery 7th edition 2019 (Elsevier).	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)

Clinical requirement	الحالات المطلوبة للجانب العملي
Extraction of simple cases	6 Hours/ week
Surgical operations	180 Hours/ Year
Seminars of oral surgery	

نموذج وصف المقرر

١.	اسم المقرر: طب الفم	
٢.	رمز المقرر	
٣.	الفصل / السنة: المرحلة الخامسة ٢٠٢٣ – ٢٠٢٤	
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف: ٢٠٢٤	
٥.	أشكال الحضور المتاحة	
٦.	عدد الساعات الدراسية	
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
٨.	الاسم: حسين حليم جاسم الأيمل : hhaleem@uowasit.edu.iq	
٩.	اهداف المقرر	١- تمكين الطلبة من دراسة الطب العام لما له من الاثر في عملية التشخيص الفمي وعلاج الاسنان ٢- تمكين الطلبة من التعرف على ادوات البحث العلمي والعمل بها في الميدان الدراسي والعملية ٣- مواكبة المستجدات العلمية الحديثة في علوم طب الاسنان والعمل على توظيفها، وتمكين الطلبة من التعرف على أحدث الاجهزة الطبية في التشخيص والعلاج ٤- الموائمة بين الاتجاهات النظرية والواقع العملي في علوم طب الاسنان. ٥- تمكين الطلبة من تحصيل العلوم الطبية الحيوية والاساسية والتعرف على امراض الفم وامراض الوجه والفكين وامراض مفصل الفكين وتشخيصها وطرق العلاج
١٠.	استراتيجيات التعليم والتعلم	الاستراتيجية • تنمية قدرة الطالب على كيفية التعامل مع المريض لغرض اخذ التاريخ الطبي السليم. • زيادة مهارات الطالب على كيفية الربط بين المراض الجسم المختلفة مع امراض الفم . • تطوير قدرة الطالب على التمييز بين الحالات المرضية والغير مرضية
١٠. بنية المقرر		
الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع
طريقة	طريقة	طريقة

١-	١ نظري ٤ عملي	مبادئ التشخيص	التعلم	امتحانات + متطلبات سريرية + سمينارات
٢-	=	مبادئ التشخيص	محاضرة + عيادة	=
٣-	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	محاضرة + عيادة	=
٤-	=	الفحص المختبرية في مجال طب الأسنان	محاضرة + عيادة	=
5-	=	آلام الوجه	محاضرة + عيادة	=
6-	=	آلام الوجه	محاضرة + عيادة	=
7-	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	محاضرة + عيادة	=
8-	=	اضطرابات المفصل الصدغي الفكي	محاضرة + عيادة	=
٩-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	محاضرة + عيادة	=
١٠-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	محاضرة + عيادة	=
١١-	=	التقرحات الفموية والفقاعية	محاضرة + عيادة	=
١٢-	=	الافات الفمويه الحمراء والبيضاء	محاضرة + عيادة	=
١٣-	=	الافات الحمراء والبيضاء	محاضرة + عيادة	=
١٣-	=	الافات الحمراء والبيضاء	محاضرة + عيادة	=
١٤-	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة + عيادة	=
١٥-	=	الكشف المبكر عن سرطان الفم	محاضرة + عيادة	=
١٦-	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	محاضرة + عيادة	=
١٧-	=	الافات الفموية الاصطباغية (الصبغية)	محاضرة + عيادة	=
١٨-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	محاضرة + عيادة	=
١٩-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	محاضرة + عيادة	=
٢٠-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	محاضرة + عيادة	=
٢١-	=	الافات السرطانية الخبيثة والحميدة التي تصيب الفم والفكين	محاضرة + عيادة	=
٢٢-	=	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	محاضرة + عيادة	=
٢٣-	=	الامراض الاضطرابات العصبية والعضلية في الوجه	محاضرة + عيادة	=

=	محاضرة + عيادة	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	=	-٢٤
=	محاضرة + عيادة	الامراض المصاحبة للغدد اللعابية	=	-٢٥
=	محاضرة + عيادة	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٦
=	محاضرة + عيادة	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٧
=	محاضرة + عيادة	الامراض المناعية الذاتية	=	-٢٨
=	محاضرة + عيادة	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	-٢٩
=	محاضرة + عيادة	المظاهر الفموية المصاحبة لردات الفعل التحسسية	=	-٣٠

تقييم المقرر		١١.
التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير		
مصادر التعلم والتدريس		١٢.
1. Burket's oral medicine. Michael Glick, Martin Greenberg, Peter Lockhart and Dtephen Challacombe. 13th edition.2021, Wiley Black well. 2. Bumann, A., & Lotzmann, U. TMJ disorders and orofacial pain. The role of dentistry in a multidisciplinary approach. 2011, Thieme. 3. Little, James W., Craig Miller, and Nelson L. Rhodus. Dental management of the medically compromised patient. 2017, Elsevier Health Sciences.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
1. Pocket Atlas of Oral Diseases, G.Laskaris. 2. Medical Problems in Dentistry, fifth edition	المراجع الرئيسية (المصادر)	

3. Tyldesley's Oral Medicine, fifth edition		
Cawson's essentials of oral pathology and oral medicine eighth edition	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
امراض اللثة	
٢. رمز المقرر	
٥٢٨PT	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الخامسة / الفصل الأول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٨٠ ساعة للمادة العملية ٢١٠ ساعة المجموع الكلي / ٨ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	١-الهدف الرئيسي للفرع هو زيادة الوعي الصحي بصحة الفم والاسنان لدى المواطنين وتشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من امراض اللثة المزمن من خلال اعداد كادر صحي من الطلبة والذين سيقومون بهذا الدور بعد تخرجهم وخدمتهم في المراكز الصحية المنتشرة في عموم العراق ٢-الجانب التدريسي: من خلال اعطاء محاضرات واقامة ندوات علمية والسمنارات والقيام بالعمليات الجراحية المتقدمة لغرض تدريب الطلبة على ذلك ٣-الجانب العلاجي والوقائي: حيث يغطي الفرع حالياً جميع الحالات المرضية تشخيص وعلاج ومتابعه الخاصة بامراض اللثة وما حول الاسنان المحالة الى الكلية اضافة الى الجانب الوقائي الخاصة بهذا الموضوع
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	١-الاهداف المعرفية ١-صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف امراض اللثة ٢-اعطاء الطلبة الارشادات الخاصة بالعناية بالفم والاسنان للمرضى الزائرين لكلية طب الاسنان ٣-معرفة الطلبة بكافة وسائل للمراجعين التوعية الصحية للوقاية من امراض اللثة وما حول الاسنان. ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ١-تدريب الطلبة على ازالة الترسبات والتلونات الداخليه والخارجيه وتجريف اللثة وتعلم اجراء بعض من الاسنان التدا الجراحية البسيطة ٢-اعطاء الارشادات بالعناية بصحة الفم ٣-تعلم الجانب الوقائي لمنع الاصابة بامراض اللثة والوقاية من تطور حالة اللثة نحو الاسوأ

طرائق التعليم والتعلم 1-data show ٢-educational movies ٣-LCD ٤-الشاشات الالكترونية ٥-الكامرات العرضية ٦-السيورات الذكية طرائق التقييم اجراء الامتحانات التحريرية والشفوية والسريه والامتحانات القصيرة لاختبار الطالب (Quiz) ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ١-قدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك التفكير المميز ٢-القدرة على قيادة المجاميع الطلابية ٣-تقويم انجازات الطلبة طرائق التعليم والتعلم متابعة اسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة وذلك باستخدام كافة الطرق المتوفرة للتعلم مثل الdata show والافلام التعليمية والشاشات الالكترونية وغيرها. طرائق التقييم اعداد التقارير واجراء الامتحانات العملية والنظرية ووضع الدرجات د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي). ١- اعداد مهني ٢- اعداد علمي ٣- اعداد ثقافي ٤ -توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب اسنان قادر على علاج المرضى	
--	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري	Periodontal examination and diagnosis	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢	١ نظري	Bone loss and patterns of bone destruction	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣	١ نظري	Radiographic aids in the diagnosis of periodontal disease	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤	١ نظري	Advanced diagnosis	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

٥	١ نظري	Periodontal response to external forces	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
٦	١ نظري	Immunology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
٧	١ نظري	Immunology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
٨	١ نظري	Tooth mobility	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
٩	١ نظري	Epidemiology of periodontal diseases	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٠	١ نظري	Determination of prognosis	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١١	١ نظري	Interrelationships of periodontal disease and therapy with other dental disciplines	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٢	١ نظري	Periodontal surgery. General principles	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٣	١ نظري	Sonic and ultrasonic instrumentation and irrigation	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٤	١ نظري	Gingivectomy and local excision	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٥	١ نظري	Flap surgery	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٦	١ نظري	Mucogingival and aesthetic surgery	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي
١٧	١ نظري	Furcation: involvement and treatment	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي

١٨	١ نظري	Laser therapy	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٩	١ نظري	Locally delivered, controlled-release antimicrobials	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٠	١ نظري	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢١	١ نظري	Management of medically compromised patients	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٢	١ نظري	Gingival crevicular fluid (GCF)	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٣	١ نظري	Dentin hypersensitivity	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٤	١ نظري	Tissue regeneration. General principles Periodontal Wound Healing	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٥	١ نظري	Regenerative periodontal therapy	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٦	١ نظري	Reconstructive surgical techniques	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٧	١ نظري	Advanced regenerative approaches	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٨	١ نظري	Oral implantology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٩	١ نظري	Oral implantology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٣٠	١ نظري	Oral implantology	امراض اللثة	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

المجموع	٣٠
١١. تقييم المقرر	
الفصل الأول	%١٥
امتحان نصف السنة	%١٠
الفصل الثاني	%١٥
السعي السنوي	%٤٠
الامتحان النهائي	%٦٠
المجموع	%١٠٠
١٢. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Newman and Carranza's Clinical Periodontology thirteen edition
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

Clinical requirements	
التسلسل	عنوان الدرس العلمي
6hr/week (180hr/year)	Clinical: - Recording medical and dental history - Patient's education and motivation - Oral hygiene instructions (OHI) - Recording periodontal indices: ● Bleeding on probing (BOP) ● Plaque index (% of plaque) ● Probing pocket depth (PPD) ● Clinical attachment loss (CAL) - For periodontitis cases, determination of bone loss level by radiograph or clinically - Diagnosis according to classification of periodontal disease and conditions (2017) - Non-surgical periodontal therapy (manual/ultrasonic scaling, root planing) and removal of all plaque retentive factors - Referral of cases that potentially requiring surgical therapy - Maintenance and follow-up after 3 months Requirements: - Recording periodontal indices and diagnosis (min= 15) - Non-surgical periodontal treatment: ● Scaling (min= 8)

	• Root planing (min= 3 teeth) • Periodontal surgery assistant (one case optional)
المجموع	180 hours/year

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
طب أسنان الأطفال	
٢. رمز المقرر	
530PAPD	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الخامسة / الفصل الأول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٩٠ ساعة للمادة العملية ١٢٠ ساعة المجموع الكلي/ ٥ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الإيميل :	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	فهم واستيعاب الطرق النظرية والعملية لعلاج كافة حالات الإصابات الأسنان الأطفال والتعرف على الأساليب والطرق العلمية مدعومة بوسائل الإيضاح لمعرفة كيفية تحديد الأسنان اللبنية والدائمة والمشاكل المتعلقة بها
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية ١- صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة من الفهم ٢- زيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف حالات إمرض الأسنان لدى الأطفال ٣- العناية بالفم والأسنان والتوعية بأهمية المحافظة على الأسنان اللبنية لحين بزوغ الأسنان الدائمة لدى الأطفال ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - تدريب الطلبة على الحالات المرضية للأسنان والأطفال ب ٢ - إعطاء إرشادات حول كيفية التعامل والتفاعل مع الأطفال ب ٣ - اكتساب مهارات لتشخيص الأسنان اللبنية والدائمة لدى الأطفال طرائق التعليم والتعلم data show.1 Educational movies.2 LCD.3 ٤. كاميرات العرضية طرائق التقييم ١. حضور المحاضرات ٢. الامتحان اليومي القصيرة والسريعة quiz ٣. الامتحان الفصلي ٤. امتحان نصف السنة ٥. الامتحان النهائي

٦. طريقة إعطاء أسئلة ومجال للمناقشة لحلها خلال المحاضرة ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج١- قدرة الطالب على حل المشاكل وإملاك التفكير المميز ج٢- القدرة على قيادة مجاميع طلابية ج٣- تقويم انجازات الطلبة طرائق التعليم والتعلم متابعة أسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعة الاستجابة طرائق التقييم ١. يعتمد على مدى حضور والتزام الطالب بالمحاضرة ومواكبته لشرح الاساتذه ٢. إجراء الامتحان القصيرة لتقييم فهم الطالب للمادة المعروضة والمشروحة في المحاضرة ٣. إجراء الامتحانات المخطط لها كامتحان الفصلي ونصف السنة والنهائي د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د١- إعداد مهني د٢- إعداد علمي د٣- إعداد ثقافي د٤ - توظيف المهارات المكتسبة لكي يصبح الطالب طبيب أسنان قادر على علاج المرضى	
---	--

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري	Diagnosis & treatment plan	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢+٣	٢ نظري	Radiographic techniques	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٤+٥+٦	٣ نظري	psychological management of children behavior	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٧	١ نظري	Morphology of Primary teeth	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٨+٩+١٠	٣ نظري	Treatment of Deep caries, vital pulp exposure, and pulpless teeth (pediatric endodontic	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١١+١٢+١٣	٣ نظري	Eruption of human dentition	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

١٤	١ نظري	Extraction techniques	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٥	١ نظري	local anesthesia for the child & adolescent	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٦+١٧	٢ نظري	Space maintainer	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٨+١٩	٢ نظري	Developmental disturbances of the teeth	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٠	١ نظري	Treatment of disabled patients	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢١	١ نظري	Restorative dentistry	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٢+٢٣	٢ نظري	Dental trauma	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٤+٢٥	٢ نظري	Management of the medically compromised patients	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٦+٢٧+٢٨	٣ نظري	Gingival & periodontal disease in children	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٩+٣٠	٢ نظري	Nutritional considerations of the pediatric dental patient	طب أسنان الأطفال	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
	٣٠				
١١. تقييم المقرر					
		الفصل الأول	١٥%		
		امتحان نصف السنة	١٠%		
		الفصل الثاني	١٥%		
		السعي السنوي	٤٠%		
		الامتحان النهائي	٦٠%		
		المجموع	١٠٠%		

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

الحالات المطلوب انجازها في عيادة طب أسنان الأطفال:		
الأسبوع	عنوان الدرس العلمي	الساعات
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
3	Demonstration how to obtain a complete case sheet	3
4	Monitoring the developing dentition and recognition of any sign of malocclusion	3
5	Types of Caries removal techniques	3
6	Restoration of primary and young permanent teeth with variety types of restorative materials	3
7	Management of traumatic injuries of the anterior teeth	3
8	Minor oral surgery	3

9	Minimal intervention dentistry	3
10	Pulp therapy for permanent dentition	3
11	Pulp therapy for primary dentition	3
12	Materials used for pulp therapy	3
13	Chrome steel crowns	3
14	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
15	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials	3
16	Root canal treatment for anterior non vital teeth	3
17	Extraction for non restorable primary and permanent teeth or over-retained primary dentition and permanent teeth for space creation for orthodontic treatment	3
18	Management of molar incisor hypomineralization MIH	3
19	Behavior management for young patients	3
20	Infection control re-assurance and guidance of students	3
21	Tooth colored restoration technique	3
22	Radiographic prescription and interpretation of results	3
23	Space maintainers	3
24	Fluoride application as a preventive measure	3

25	Amelogenesis imperfecta	3
26	Supernumerary teeth and their impact on teeth eruption	3
27	Management of medically compromised children	3
28	Peg teeth management	3
29	ART technique	3
30	Prosthesis usage in pediatric dentistry	3
Total		90

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر						
تقويم الأسنان						
٢. رمز المقرر						
526OD						
٣. الفصل / السنة						
السنة الدراسية الخامسة/ الفصل الاول والثاني						
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف						
3-10-2023						
٥. أشكال الحضور المتاحة						
تسجيل حضور الطلبة يومياً باستخدام استمارات الغياب المعتمدة						
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)						
٣٠ ساعة للمادة النظرية ١٢٠ ساعة للمادة العملية ١٥٠ ساعة المجموع الكلية / ٦ وحدات						
١. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. مصطفى كريم صفر البريد الإلكتروني: Mksofar@uowasit.edu.iq						
٢. أهداف المقرر						
أهداف المادة الدراسية						
بعد كل موضوع من موضوعات المحاضرات المحددة التالية، من المتوقع أن يكون الطلاب قادرين على:						
- فهم تشخيص مشاكل تقويم الأسنان. - اختيار خطة العلاج المناسبة. - فهم خيارات العلاج لأنواع مختلفة من سوء الإطباق.						
٣. استراتيجيات التعليم والتعلم						
الاستراتيجية						
١. تقديم المحاضرات باستخدام برنامج PowerPoint						
٢. المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة في القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي التعلم الذاتي.						
٣. أساليب تعليمية مبتكرة، مثل الصور التعليمية العلمية، وتطبيق الإجراءات، وعرض فيديو تعليمي.						
٤. تدريب في العيادات التعليمية للتعرف على تشخيص وعلاج حالات تقويم الأسنان باستخدام الجهاز المتحرك.						
٤. بنية المقرر						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة /النظري	مخرجات التعلم المطلوبة /العملي	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	١ نظري + ٤ عملي	تشخيص تقويم الأسنان وتخطيط العلاج: بيانات شخصية • نموذج الموافقة • فحص طبي بالعيادة اولاً. القوام العام للجسم	علاج مريض واحد على الأقل: • التشخيص: (الزامي) أ) تعبئة ورقة الحالة وعرضها ب) الانطباق العلوي والسفلي ج) إعداد نماذج الدراسة. د) الصور الفوتوغرافية الخارجية والداخلية. هـ) تتبع قياسات الرأس. ٢. خطة العلاج.	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
2	١ نظري + ٤ عملي	ثانياً. فحص الوجه في ٣ أبعاد ثالثاً. فحص الهيكل العظمي رابعاً. فحص الأنسجة الرخوة		تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
3	١ نظري + ٤ عملي	خامساً. الإطباق	٣. الإدراج (اختياري) ٤. التعديلات (اختياري)	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
4	١ نظري + ٤ عملي	سادساً. تركيبات الأسنان سابعاً. المفصل الصدغي الفكي		تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

5	١ نظري+ ٤ عملي	ثامنا. المساعدات التشخيصية اولا. قياسات الرأس	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
6	١ نظري+ ٤ عملي	ثانيا. تصوير العظام ثالثا. وجهات النظر الأخرى	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
7	١ نظري+ ٤ عملي	رابعا. نماذج الدراسة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
8	١ نظري+ ٤ عملي	خامسا. التصوير الفوتوغرافي سادسا. تصوير ثلاثي الأبعاد	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
9	١ نظري+ ٤ عملي	سابعا. تخطيط العلاج	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
10	١ نظري+ ٤ عملي	ثامنا. علاج المرضى المعرضين للخطر طبيا	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
11	١ نظري+ ٤ عملي	تاسعا. مؤشرات تقويم الأسنان	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
12	١ نظري+ ٤ عملي	التحليل المساحي، نسبة بولتون	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
13	١ نظري+ ٤ عملي	قلع الأسنان في تقويم الأسنان	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
14	١ نظري+ ٤ عملي	القلع المتسلسل	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
15	١ نظري+ ٤ عملي	المشاكل الرأسية والعرضية: أ. العضة العميقة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
16	١ نظري+ ٤ عملي	ب. العضة المفتوحة	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
17	١ نظري+ ٤ عملي	ج. العضة المتقاطعة و عضة المقص	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
18	١ نظري+ ٤ عملي	علاج العوامل المحلية المشتركة: - الأسنان الزائدة ونقص الأسنان - فقدان المبكر للأسنان اللبنية - الأسنان المحتجزة، تأخر الانحشار، القسط طبيعي - سلوك انفجاري غير - لجام كبير	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
19	١ نظري+ ٤ عملي	- العادات الفموية السيئة.	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
20	١ نظري+ ٤ عملي	علاج الوضع الشاذ للأنياب	تقويم الاسنان	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	21	١ نظري+ ٤ عملي	علاج العوامل العامة: أ. علاج التصنيف الأول (الازدحام، التباعد، التواء الثاني)
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	22	١ نظري+ ٤ عملي	معالجة من الدرجة الأولى (طريقة خلق المساحة)
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	23	١ نظري+ ٤ عملي	ب. علاج الحالات من التصنيف الثاني الدرجة الأولى
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	24	١ نظري+ ٤ عملي	ج. علاج الحالات من التصنيف الثاني الدرجة الثانية
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	25	١ نظري+ ٤ عملي	د. علاج الحالات من التصنيف الثالث
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	26	١ نظري+ ٤ عملي	علاج البالغين أ- مشاكل امراض اللثة
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	27	١ نظري+ ٤ عملي	ب- الجراحة التقيمية
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	28	١ نظري+ ٤ عملي	الشفة المشقوقة والحنك
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	29	١ نظري+ ٤ عملي	الشفة المشقوقة والحنك (تكملة)
الاسنان	تقويم	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و السنة و النهائي	30	١ نظري+ ٤ عملي	تقويم الأسنان الرقمي (النهج الرقمي في تشخيص وعلاج تقويم الأسنان)
					١٥٠	
٥. تقييم المقرر						
الفصل الأول ١٥ % امتحان نصف السنة 10 % الفصل الثاني ١٥ % السعي السنوي 40 % الامتحان النهائي 60 % المجموع ١٠٠ %						
٦. مصادر التعلم والتدريس						
Contemporary Orthodontics, William R. Proffit Sixth edition				الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
Textbook of Orthodontics Singh 2007				المراجع الرئيسية (المصادر)		
				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
				المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
طب الأسنان الوقائي	
٢. رمز المقرر	
531PD	
٣. الفصل / السنة	
السنة الدراسية الخامسة / الفصل الأول والثاني	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٥. أشكال الحضور المتاحة	
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
٣٠ ساعة للمادة النظرية ٩٠ ساعة للمادة العملية ١٢٠ ساعة المجموع الكلي / ٥ وحدات	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: الأيمل :	
٨. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	التعريف بأهمية طب الأسنان الوقائي وتطبيقاته بالنسبة للأفراد والمجتمع وبخاصة للأمراض الواسعة الانتشار مثل تسوس الأسنان وأمراض اللثة وكذلك بما يتعلق بالتغذية والعوامل المناعية ضد أمراض الفم والأسنان
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية ١ - صياغة المعلومات بشكل يمكن الطلبة بطريقه من الفهم وزيادة المعرفة فيما يخص تشخيص وعلاج مختلف الأمراض مثل تسوس الأسنان ٢ - إعطاء الإرشادات الخاصة بالعناية الأسنان والتوعية الصحية للوقاية من تسوس الأسنان وأمراض اللثة ٣ - إعطاء الإرشادات الخاصة والبرامج الوقائية لصحة الفم والأسنان لكبار السن وذوي الاحتياجات الخاصة من البالغين ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - تدريب الطالب على علاج تسوس الأسنان وأزاله الترسبات من الأسنان ب ٢ - تدريب الطلبة على كيفية استخدام الفلورايد للوقاية من التسوس ب ٣ - إعطاء الإرشادات بالعناية بصحة الأسنان والفم

طرائق التعليم والتعلم

إلقاء المحاضرات النظري باستخدام LDC , data show عرض education
movie عملي

طرائق التقييم

- ١- إجراء الامتحانات اليومية Quiz
- ٢- الامتحانات التحريرية والشفوية
- ٣- إجراء الاختبارات السريرية على المرضى
- ٤- تقييم عملي عيادة (Requirement)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج ١- اكتساب المبادئ الأساسية المقررة للمناهج التعليمية
- ج ٢- القدرة الطالب على حل المشاكل وامتلاك تفكير المميز

طرائق التعليم والتعلم

- ١ -متابعه أسلوب التفكير للطالب وطرق التعبير وسرعه الاستجابة .
- ٢- إجراء عرض توضيحي لطرق علاج المرضى سريريا

طرائق التقييم

- ١- إجراء الامتحانات اليومية والتحريرية والشفوية
- ٢- التقييم اليومي لأداء الطالب في العيادة أثناء علاج المرضى.

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

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري	Preventive dentistry (introduction)	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢+٣	٢ نظري	Prevention of dental caries	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

٤	١ نظري	Fluoride in dentistry	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
٥	١ نظري	Systemic fluoridation(history)	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
٦	١ نظري	Water fluoridation	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
٨+٧	٢ نظري	Fluoride supplements	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
٩	١ نظري	Safety of water fluoridation	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٠	١ نظري	Topical fluoride therapy(Mechanism)	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١١	١ نظري	Types of topical fluoride	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٢	١ نظري	Toxicity of topical fluoride	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٣	١ نظري	Saliva	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٤	١ نظري	Saliva and dental caries	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٥	١ نظري	Microbiological aspect of dental caries	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٦	١ نظري	Streptococci	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، والفصلية، و نصف السنة و النهائي

١٧	١ نظري	Lactobacilli	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٨	١ نظري	Immunization of dental caries	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
١٩	١ نظري	Diet	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٠	١ نظري	Diet and dental caries	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢١	١ نظري	Dietary counseling	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٢	١ نظري	Fissure Sealants(history)	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٣	١ نظري	Uses of fissure Sealants	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٤	١ نظري	New approach in restorative dentistry	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٥	١ نظري	Use of laser in dentistry	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٦	١ نظري	Oral hygiene measures	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٧	١ نظري	Prevention in aging dentition	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٨	١ نظري	Dental health of handicap children	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي
٢٩	١ نظري	Dental health education	طب الأسنان الوقائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي

الامتحانات القصيرة، و الفصلية، و نصف السنة و النهائي	محاضرة نظرية باستخدام برنامج power point	طب الأسنان الوقائي	Programs of preventive dentistry	١ نظري	٣٠
				٣٠	
١١. تقييم المقرر					
الفصل الأول ١٥% امتحان نصف السنة ١٠% الفصل الثاني ١٥% السعي السنوي ٤٠% الامتحان النهائي ٦٠% المجموع ١٠٠%					
١٢. مصادر التعلم والتدريس					
• Primary Preventive Dentistry by Harris NO Garcia-GodoyF-NatheCN 8th Ed. (20014) • Comprehensive preventive dentistry (2012) Edited by Hardy Limeback • Dental caries, the disease and clinical management. Olefejerslkov and Edwina kidd., 2nd edition , black well, 2008			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....		
			(		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

الحالات المطلوب انجازها في عيادة طب الأسنان الوقائي:		
الأسبوع	عنوان الدرس العلمي	الساعات
1	Diagnosis and treatment planning	3
2	Diagnosis and treatment planning	3
3	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3

4	Preliminary medical and dental history, Clinical examination , Radio graphic examination	3
5	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	3
6	Demonstration and use of Primary prevention program by removal of dental plaque and calculus and application of fluoride and fissure sealants	3
7	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
8	Monitoring of developing dentition and recognition and prevention (through use of space maintainers) or interception of any occurrence of malocclusion	3
9	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
10	Caries removal and restoration of primary and young developing permanent dentition with variety of restorative materials	3
11	Trauma management in anterior teeth	3
12	Trauma management in anterior teeth	3
13	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
14	Minimal intervention dentistry by removal of dental decay and choice of suitable restorative material	3
15	Pulp therapy for primary dentition	3
16	Pulp therapy for primary dentition	3
17	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
18	Management of simple cases of dental anomalies and other developmental defects	3
19	Maintenance of pulp vitality by use of regenerative materials and Root canal treatment for anterior non vital teeth	3

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

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر
معالجة الاسنان
٢. رمز المقرر
٣. الفصل / السنة
المرحلة الخامسة/ الفصل الاول والثاني
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف
25/2/2024
٥. أشكال الحضور المتاحة
تسجيل حضور الطلبة يوميا باستخدام استمارات الغياب المعتمدة
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
30 ساعة للمادة النظرية 180 ساعة للمادة العملية 210 ساعة المجموع الكلي / 8 وحدات
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: د.وداد حبيب العميري الأيمل : Dr.WidadOmairi2@outlook.com
٨. اهداف المقرر
اهداف المادة الدراسية: محاضرات تخصص الجذور (إجمالي ١٥ ساعة): في نهاية المقرر دورة تخصص الجذور، سيكون الطلاب قادرين على:
- التعرف على الأمراض التهاب اللب والمحيطية - إجراء علاج قناة الجذر بدقة وفعالية - استخدام تقنيات التحكم في الألم بفعالية في تخصص الجذور - تفسير وتحليل الأشعة التصويرية للتخطيط العلاجي - تحديد طول العمل الدقيق لإجراءات قناة الجذر - تطبيق المعرفة في علم الأحياء الدقيقة في إدارة العدوى التي تخص تخصص الجذور . - إظهار الاجادة في استخدام الأدوات داخل القنال - تحقيق نجاح الإغلاق في نظام قناة الجذر - تنفيذ بروتوكولات العلاج الطارئ في تخصص الجذور. - استعادة الأسنان بعد العلاج الجذري باستخدام تقنيات مناسبة - فهم وإدارة العلاقات بين تخصص الجذور واللثة . - تحديد أسباب اسمرار الأسنان وتطبيق إجراءات التبييض.

بحلول نهاية محاضرات تخصص الأسنان الثابتة (إجمالي ١٥ ساعة)، سيكون الطلاب قادرين على:

- تعريف ومناقشة المصطلحات المتعلقة بالجسور الثابتة الجزئية .
- تصميم وإنشاء أنواع مختلفة من الجسور الثابتة. .
- تحديد وشرح مكونات الجسر الثابت.
- وصف وتمييز مكونات الجسر الثابت: البونتيكس، الموصلات.
- تقييم الاعتبارات السريرية لبناء الجسر بنجاح
- تحليل الحالات السريرية التي تؤثر على تصميم الجسور الثابتة .
- فهم وتطبيق تقنيات الجسور المرتبطة بالرائج
- وضع تشخيص وخطط علاج باستخدام الفحص الفموي والأشعة السينية والصب.
- إظهار الإجابة في سحب اللثة، وتقنيات البصمة، والتطهير
- تصنيع الترميمات المؤقتة مع مراعاة الاطباق والجماليات .
- تطبيق مبادئ القفل، وخطة القفل، والإرشاد الأمامي في الترميمات المؤقتة
- اختيار درجات مناسبة وإجراء التجارب لتخصص الأسنان الثابتة .
- إجراء تسمين نهائي للجسور الثابتة الجزئية باستخدام تقنيات مختلفة .
- تحديد وإدارة الفشل في تخصص الأسنان الثابتة
- مناقشة استخدام الخزف والمواد السيراميكية الحالية في تخصص الأسنان الثابتة.

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية:
- المحاضرات
- دراسات الحالات: تتضمن سيناريوهات حقيقية لحالات العروس السريرية ومجموعات النقاش.
- ورش عمل عملية: سياق المحاكاة السريرية.
- ورش عمل طب الأسنان التشغيلي: يقوم الطلاب بممارسة ترميمات الألمام والترميمات المركبة على النماذج.
- ورش عمل تخصص الجذور: جلسات عملية لفتح الوصول، وتحضير قناة الجذر، وتقنيات الإغلاق.
- التعامل مع المواد: ورش عمل حول التعامل وتلاعب مواد الترميم المختلفة.
- الممارسة السريرية تحت الإشراف: يعمل الطلاب في العيادات تحت الإشراف.
- العروس:
- العروس المباشرة: إجراء عروس مباشرة للإجراءات من قبل المدرسين.
- العروس المرئية: استخدام مقاطع فيديو مسجلة مسبقاً أو عبر الإنترنت لعرض الإجراءات خطوة بخطوة.
- التعلم بناءً على المشكلات: (PBL)

- سيناريوهات الحالات: توفير حالات معقدة للطلاب وتوجيههم خلال عملية التشخيص وتخطيط العلاج.
- المناقشات الجماعية: تشجيع الطلاب على العمل معاً لحل المشاكل، مما يعزز التفكير النقدي والتعاون.
- مشاريع البحث:
- استعراضات الأدبيات: تعيين مواضيع للطلاب للبحث في التوجهات الحالية والتطورات في طب الأسنان الحفظي.
- عروض البوستر: دع الطلاب يقدمون نتائج أبحاثهم في جلسات البوستر للصف

١. بنية المقرر

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	تشخيص جذور الأسنان		١ ساعة
2	التحكم في الألم في تخصص جذور الأسنان		١ ساعة
3	تصوير الجذور الأسنان		١ ساعة
4	تحديد طول العمل داخل جذور الأسنان		١ ساعة
5	علم الأحياء الدقيقة علم الأحياء الدقيقة		١ ساعة
6	علم الأحياء الدقيقة علم الأحياء الدقيقة		١ ساعة
7	أدوات داخل القنال أدوات داخل القنال		١ ساعة
8	أدوات داخل القنال أدوات داخل القنال		١ ساعة
9	إغلاق نظام قناة الجذر		١ ساعة
10	إغلاق نظام قناة الجذر		١ ساعة
11	علاج طوارئ جذور الأسنان		١ ساعة
12	ترميم الأسنان التي تم علاجها جذرياً		١ ساعة
13	العلاقة بين تخصصي جذور الأسنان واللثة		١ ساعة
14	تسمير الأسنان وعمليات التبييض		١ ساعة
15	تسمير الأسنان وعمليات التبييض		١ ساعة
المجموع			١٥ ساعة

تخصص الأسنان الثابتة:

التسلسل	عنوان المحاضرة	Title of Lecture	الساعات
1	مصطلحات، تعريف للجسر الثابت الجزئي، تأثير فقدان السن، مقارنة مع أنواع الأجسام الثابتة الجزئية أنواع الجسور الثابتة بما في ذلك تصميم الجسر الأساسي		١ ساعة
2	مكونات الجسر الثابت		١ ساعة
3	مكونات الجسر الثابت: الحوامل		١ ساعة
4	مكونات الجسر الثابت: البونتيكس والموصلات		١ ساعة
5	الاعتبارات السريرية لبناء الجسر السن الأسنان الدائمة		١ ساعة
6	الحالات السريرية التي تؤثر على تصميم الجسر:		١ ساعة
7	جسر مرتبط بالراتنج:		١ ساعة
8	تشخيص وخطة العلاج الفحص داخل الفم الفحص بالأشعة السينية الفحص بقالب التشخيصية.		١ ساعة
9	الترميم المؤقت		١ ساعة
10	اطباق الفك الصحيح وتجميل الاسنان		١ ساعة
11	قبل وضع الجسور الثابتة لترميم المؤقت		١ ساعة

١ ساعة	تجربة قوالب الجسور الثابتة واختيار اللون (أبعاد اللون: اللون الأساسي، السطوع، والتشبع)	12
١ ساعة	التثبيت النهائي للجسور الثابتة الجزئية (التقنيات)	13
١ ساعة	الفشل في الجسور الثابتة	14
١ ساعة	الخزف في تخصص الأسنان الثابتة (الخزف الحالي)	15
١٥ ساعة	المجموع	

الساعات	الحد الأدنى من المتطلبات السريرية
	يُطلب من الطلاب إكمال الترميمات التالية: ترميمات الأملغم: الدرجة الأولى، الدرجة الثانية ترميمات مركبة ومعقدة ترميمات الكومبوزيت (باللون الأبيض): الدرجة الأولى، الدرجة الثانية، الدرجة الثالثة، الدرجة الرابعة، والدرجة الخامسة. أعمال الأسنان الثابتة بما في ذلك تركيب التاج والجسور . علاج جذور الأسنان للأسنان الأمامية والأضراس الحكيمة الجانبية. الندوات
١٨٠ ساعة في السنة	المجموع

٢. تقييم المقرر
الفصل الأول ١٥% امتحان نصف السنة 10% الفصل الثاني ١٥% السعي السنوي 40% الامتحان النهائي 60% المجموع ١٠٠%

٣. مصادر التعلم والتدريس	
➤ Cohen's Pathways of the Dental Pulp. 12th ed. Louis H. Berman and Kenneth M. Hargreaves. ➤ Textbook of Endodontics. 2nd ed. 2010. Nisha Garg, Amit Garg. Fixed prosthodontics (Crown & Bridge) text-books: ➤ Fundamentals of Fixed	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

Prosthodontics, 2012, Quintessence Pub. SHILLINGBURG, H. T. & SATHER, D. A. ➤ Contemporary Fixed Prosthodontics, 2016 Elsevier. ROSENSTIEL, S. F., LAND, M. F. & FUJIMOTO, J.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
British journal of dental research	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت