

1.	اسم المقرر:
	تقويم الاسنان
2.	رمز المقرر:
	MTDE3104
3.	الفصل/ السنة
	الفصل الأول / 2025-2026
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/12/1
5.	اشكال الحضور المتاحة
	حضوري في القاعة الدراسية
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
	2 ساعة نظري+3 ساعة عملي
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم : م.م. علي عبد الكاظم حاسم حمادي الأيمل:
8.	اهداف المقرر
	اهداف المادة الدراسية بنهاية هذا المساق سيكون الطلاب قادرين على: - فهم المفاهيم الأساسية لتقويم الأسنان وسبب الحاجة لاستخدام أجهزة التقويم. - التعرف على الأنواع الشائعة لسوء الإطباق بطريقة بسيطة وعملية. - التعرف على الأجزاء الرئيسية لأجهزة التقويم ووظائف كل منها.
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	الاستراتيجية - شرح نظري مختصر للمفاهيم الأساسية في تقويم الأسنان. - قيام المدرّس بعرض عملي لثني الأسلاك وبناء الأجهزة التقويمية. - عمل تطبيقي عملي يقوم به الطلاب مع توجيه خطوة بخطوة. - استخدام وسائل بصرية مثل النماذج والرسومات التوضيحية. - تقديم تغذية راجعة مستمرة لتحسين الدقة والأسلوب. - تقييم عملي من خلال تصنيع جهاز تقويمي بسيط.
10.	بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
تفاصيل المفردات النظرية للمادة					
1	2	المفاتيح السنت للإطباق الطبيعي	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
2	2	صناعة مشبك ادمز (Adams clasp)	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
3	2	تطور تجويف الفم	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
4	2	تطور الاسنان	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
5	2	القوس الشفوي لهولي (Hawley labial arch)، ريتراكتور روبرت (Robert retractor)، والقوس الشفوي المُحكم (Fitted labial arch)	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
6	2	ريتراكتور الناب الخدي وتعديلاته	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
7	2	الناض الإصبعي (Finger spring) والناض الإصبعي المعدل	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
8	2	ناض Z وناض Z المنحني (Recurved Z-spring)	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
9	2	الأجهزة العضلية الوظيفية (Myofunctional appliances)	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
10	2	الإرتكاز والأجهزة التقويمية الثابتة	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
11	2	مقدمة وسوء الإطباق	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
12	2	صفات أسلاك التقويم والأجهزة التقويمية المتحركة	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
13	2	اللحام والوصل (Welding & Soldering)			
14	2	العضة المفتوحة، العضة العميقة، وحافظات المسافة في التقويم			
15	2	العضة المعكوسة (Crossbite) في التقويم			
16	2	العادات السيئة وأجهزة إيقاف العادات (Habit breaker)			
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
1	3	أشكال ثني الأسلاك	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
2	3	مشبك ادمز وتعديلاته	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
3	3	تصنيع القوس الشفوي لهولي (Hawley labial arch)	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
4	3	تصنيع ريتراكتور روبرت (Robert retractor)	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
5	3	تصنيع ريتراكتور الناب الخدي	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
6	3	تصنيع ريتراكتور الناب الخدي المعدل	مختبر	حضورى	quiz+ حضور
7	3	تصنيع الناض الإصبعي (Finger spring)	محاضره	حضورى	quiz+ حضور
8	3	تصنيع الناض الإصبعي المعدل	محاضره	حضورى	quiz+ حضور

9	3	تصنيع نابض Z	محاضره	حضور	حضور + quiz
10	3	تصنيع نابض Z المنحني-Recurved Z spring)	محاضره	حضور	حضور + quiz
11	3	تصنيع الصفيحة الإطباقية (Bite plate)	محاضره	حضور	حضور + quiz
12	3	تصنيع القوس الشفوي المُحكّم (Fitted labial arch)	محاضره	حضور	حضور + quiz
13	3	تصنيع الصفيحة القاعدية (Base plate)	محاضره	حضور	حضور + quiz
14	3	خطوات الفلسكرنج (Flasking procedure)	محاضره	حضور	حضور + quiz

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهريّة والتحريرية والتقارير... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Singh, G. (2015). Textbook of orthodontics (2nd ed.). Elsevier Health Sciences Graber, L. W., Vanarsdall, R. L., Vig, K. W. L., & Huang, G. J. (2016). Orthodontics: Current principles and techniques (6th ed.). Elsevier Millett, D. T., & Welbury, R. (2015). Handbook of orthodontics (2nd ed.). Elsevier Proffit, W. R., Fields, H. W., Larson, B., & Sarver, D. M. (2018). Contemporary orthodontics (6th ed.). Elsevier.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)	
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر (أمراض الفم)

1. اسم المقرر:					
أمراض الفم					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة					
الأول / الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2025					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
1 نظري و 2 عملي عدد الوحدات 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم : اسمهان منير زينب الايمل: asmahanzinab@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
الهدف العام: -تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتشخيص الأمراض الفموية، وفهم علاقتها بحالة المريض الصحية العامة، وربط النتائج التشخيصية بالواقع السريري			الهدف الخاص: يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من تحديد الطرق العلاجية المناسبة وتطبيقها بشكل متسلسل ومنسق، والتعرف على الأمراض الفموية المختلفة وتحديد الانحراف عن الحالة الطبيعية للأعضاء الفموية .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1. المحاضرة التفاعلية 2. الحوار والمناقشة 3. التجارب العملية 4. العصف الذهني 5. التعلم الإلكتروني			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	(أ1) فهم أمراض الفم	Oral pathology Slide preparation	نظري وعملي باستخدام الحاسوب وتجارب مخبرية	اختبارات اسبوعية وفصلية ونهاية

			-تحضير الشريحة		
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Microscopy and slide preparation -Slides of Biopsy	(1أ) الفحص المجهرى وتحضير الشريحة -شرائح الخزعة	2	2
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Biopsy, definition, types, technique -Slides Dental caries	(1أ) الخزعة، تعريفها، أنماطها، التقنية -شرائح تسوس الأسنان	2	3
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Dental caries, definition, classification, clinical feature, radiological -Slides of acute&chronic pulpitis	(1أ) تسوس الأسنان، التعريف، التصنيف، السمة السريرية، التشخيص الإشعاعي - شرائح التهاب اللب الحاد والمزمن	2	4
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Pulp disease, acute pulpitis -Slides of dental granuloma	(1أ) مرض اللب، التهاب اللب الحاد -شرائح من ورم الدرانولوما السني	2	5
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Pulp disease, dental granuloma -Slides of periapical pathology & changes	(1أ) مرض اللب، الحبيبات السنية - شرائح من الأمراض والتغيرات حول القمة	2	6

7	2	(أ1) مرض وتغيرات المنطقة المحيطة بالذروة -شرائح كيس الفك	Periapical pathology & changes -Slides of cyst of the Jaw	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
8	2	(أ1) كيس الفك -شرائح التقرحات البيضاء	Cyst of the Jaw -Slides of white lesions	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
9	2	(أ1) التقرحات البيضاء - شرائح من تقرحات الفم	White lesions - Slides of ulceration oral lesions	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
10	2	(أ1) تقرحات الفم - شرائح اضطراب النمو في الغشاء المخاطي للفم	Ulceration oral lesions -Slides of developmental disturbance of oral mucosa	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
11	2	(أ1) اضطراب نمو الغشاء المخاطي -شرائح اضطراب نمو اللسان	Developmental disturbance of the mucosa -Slides of developmental disturbance of tongue	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية
12	2	(أ1) اضطراب نمو اللسان -شرائح اضطراب نمو اللسان	Developmental disturbance of the tongue --Slides of	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	اختبارات نظرية اسبوعية

وفصلية ونهاية		developmental disturbance of teeth			
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Developmental disturbance of teeth -Slides of Bone disease	(أ1) اضطراب نمو الأسنان -شرائح في أمراض العظم	2	13
اختبارات نظرية اسبوعية وفصلية ونهاية	نظري باستخدام الحام	Bone disease -Slides of salivary gland disease	(أ1) أمراض العظم -شرائح في أمراض الغدة اللعابية	2	14
	نظري باستخدام الحام وتجارب مخبرية	Salivary gland disease -Review and examination of oral pathology slides	(أ1) مرض الغدة اللعابية -مراجعة وامتحان في شرائح أمراض الفم	2	15

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير... الخ
35 درجة العملي + 5 درجات كويز وحضور الطلاب + 60 درجة للنظري = 100 درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Michael S. Glik, Martin S. Greenberg, Peter B. Lockhart, Stephen J. Challacombe. Burket'S Oral Medicine. 2021. 2. Anil Govindrao Ghom, Savita Anil Ghom, Textbook of Oral Medicine. Third Edition. 3. Essentials of Oral Pathology by Swapan Kumar Purkait	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي للطقم الجزئي (متوسط)

1. اسم المقرر: الطقم الجزئي					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/السنة: الفصل الاول/السنة الثالثة					
4. تاريخ اعداد هذا الوصف: 2025/10/1					
5. اشكال الحضور المتاحة : نظري و عملي في القاعة الدراسية و المختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعه عملي/4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: إباء عناد حميد الايميل: ebaaenad@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		- تعريف الطالب بالمواد الاساسية المستخدمة في الطقم الجزئي - تمكين طلاب قسم صناعة الأسنان من معرفة الخطوات الأساسية لصناعة الطقم الجزئي			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1- تعليم الطالب القدرة على أخذ الطبعة والتمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 2- تعليم الطالب الاختيار الأمثل لتركيبات الأسنان لكل حالة 3- تعريف الطالب بأدوات المختبر وخطوات صناعة الطقم الجزئي 4- تمكين الطالب من صناعة الطقم الجزئي				
10. هيكلية المقرر					
الاسبوع	الساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الموضوع او الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	تات المثالية للطقم الجزئي المصنوع من الكروم كوبالت	اجزاء الطقم الجزئي	نظري	امتحان قصير و مناقشة

امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	الموصل الرئيسي للفك العلوي	2	الثاني
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	الموصل الرئيسي للفك العلوي	2	الثالث
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	موصل ثانوي	2	الرابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	مثبت مباشر	2	الخامس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	مثبت غير مباشر	2	السادس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه و طرق تحضيره	المسند	2	السابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	نمذجة الطقم و اختيار الاسنان المناسبة	قاعدة الطقم	2	الثامن
امتحان قصير ومناقشة	نظري	الدعم و التثبيت	لادعم لقاعدة طقم الاسنان ذات الامتداد البعيد	2	التاسع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	العلاقة المركزية	نشاء علاقة الاطباق للطقم الجزئي المتحرك	2	العاشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طريقة النسخ	نسخ قالب العمل	2	الحادي عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	التشميع	نموذج الشمع	2	الثاني عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	Spruing and investing	Spruing and investing	2	الثالث عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طريقتها	الحرق و الصب	2	الرابع عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	المواد و الطرق المستخدمة	التشطيب و الصقل والتلميع	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية والتحريرية و التقارير ... الخ

امتحانات يومية: 10%

الامتحانات الفصلية: 70%

تحضير التقارير: 10%

10% :المناقشات في العملي

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	McCraken's -removable partial prosthodontic
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير..)	Dental journal
مصادر الكترونية ,مواقع الانترنت	Google scholar

الوصف الأكاديمي للطقم الكامل

1. اسم المقرر: الطقم الكامل					
2. رمز المقرر:					
3. الفصل/ السنة: الفصل الاول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-10-1					
5. اشكال الحضور المتاحة: نظري وعملي بالقاعة الدراسية والمختبر					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي/ 4					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زهراء سعدي نوري الايمل: drzahrera@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			- اطلاع الطالب على المواد والخطوات الأساسية المتبعة في صناعة الطقم الكامل الاكريليكي - تمكين طالب قسم صناعة الاسنان من معرفه الخطوات الاساسيه المتبعه في صناعة الطقم الكامل الاكريليكي		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- تعليم الطالب القدرة على تشخيص كل حالة والتمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 2 - تعليم الطالب الاختيار الأفضل لكل حالة لتعويض الاسنان 3- تعريف الطالب بالأدوات المختبرية وخطوات عمل الطقم الكامل المتحرك 4- تمكين الطالب من صناعة الطقم الكامل المتحرك		
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعارف على معنى هذه المصطلحات وكيفية توفيرها بالطقم الكامل	Retention, stability and support	نظري	امتحانات قصيرة ومناقشه

الثاني	2	له انواع وكيفية حركه الفك السفلي	Mandibular movements	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	عرفه انواع الاطباق وايبها الافضل	Eccentric occlusion and Lingualized occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	تعرف على طريقه ترتيب نان في الاطباق نوع 2 و ال3	Arrangement of maxillary and mandibular teeth in Cl. II & Cl. III	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	كيفية تحديد المنطقه الامنه لوضع الاسنان	Neutral zone	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	راسه طريقه برد الاسنان الانتقائي	Selective grinding	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	فيه تصليح الطقم الكامل سور ودراسه انواع الكسور	Repair of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	يفيه اعاده تبطين الطقم المتحرك لزياده الثباتيه	Relining of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	يفيه اعاده تبطين الطقم ترك لزياده الثباتيه وتحسين المظهر	Rebasing of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	سه كيفيه عمل نسخه من الطقم الكامل	Duplication of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	المواد وطرق صناعه الطقم الفوري	Immediate complete denture: part	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	فيه صناعه الطقم الفوري	Immediate complete Denture: part	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	ب على الاوفر دنجر. انواعه. مميزاته	Overdenture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	راسه ماهو الطقم المفرد وانواعه	Single complete denture opposing natural or artificial teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	رفه كيفيه تحضير الطقم بل باستخدام النظام الرقمي	Digital system for complete denture procedure	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشقية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ
الامتحانات اليومية: 10 %
الامتحانات الفصلية: 70 %
اعداد التقارير: 10 %
المناقشات في العمل: 10 %

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسة (المصادر)	Boucher's Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	Dental journal
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Google scholar

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: تطبيقات الحاسوب	
2. رمز المقرر:	
3. الفصل/ السنة الفصل الاول / 2025-2026 / المرحلة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 3/10/2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعات 1 (نظري) 2 (عملي)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م مصطفى عبد الغني ناصر الايمل: mustafmustaf952@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي. حث الطالب على كتابة بحوث بسيطة باتجاه المحاضرات السابقة لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة حث الطالب على تقييم اجابة زملاءه من الطلبة الآخرين لتنمية التطوير الذاتي	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
10. بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	3	التعرف على أكسل، فوائده، مواصفاته، مفهومه، طريقة التشغيل التعرف على الشاشة الرئيسية مكوناتها ادواتها وشرائط القوائم	برنامج اكسل	تفاعلية	اختبار و تطبيق
2.	3	مفهوم الخلية، انواع البيانات الأساسية وكيفية ادخالها كيفية حفظ ملف العمل WORK BOOK اغلاق الملف واغلاق البرنامج.	التعامل مع الخلايا	تفاعلية	اختبار و تطبيق
3.	3	فتح ملف محفوظ ادخال البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة وطرق تنسيق الخلية التعرف على طرق جمع البيانات أو مجموعة الخلايا بصورها المختلفة وفرز البيانات	التعامل مع الملفات	تفاعلية	اختبار وتطبيق
4.	3	استخدام بعض الدوال الشائعة Count , Sqrt Average, Sum, Min, Max	استخدام الدوال	تفاعلية	اختبار وتطبيق

			عملية تنقيح الخلية نسخ البيانات، نقلها، نسخ العمليات الحسابية الخلية المطلقة والنسبية		
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تنسيق الخلايا	التحكم في عرض الخلية تغيير نمطها من خلال ادوات التنسيق	3	5.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تنسيق الجداول	التعامل مع المخططات Chart مكوناتها وعناصرها المختلفة والتعرف على انواعها.	3	6.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تنسيق الجداول	طرق انشاء المخططات واختيار انواع المخططات المختلفة ومفهومها	3	7.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	التعامل مع الخلايا	كيفية اضافة او حذف الصفوف أو الأعمدة كيفية طباعة صفحة العمل كبيانات ومخططات.	3	8.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	البرنامج الاحصائي	البرنامج الاحصائي Spss مفهومه تشغيله خطوات تحليل البيانات.	3	9.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	البرنامج الاحصائي	مكونات الشاشة الرئيسية ادخال البيانات، حفظ واسترجاع الملف	3	10.

			انواع البيانات مباشرة ومحسوبة.		
اختبار وتطبيق	تفاعلية	التعامل مع الملفات والبيانات	فرز وتبديل البيانات، تحديد الاجراء الاحصائي ادراج متغير او حالة دمج الملفات.	3	11.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تطبيق التحليل الوصفي	التحليل الوصفي ملخص البيانات الاحصائي، استكشاف البيانات التقارير حسب الصف او العمود	3	12.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تطبيق المتوسطات والمقارنات	مقارنة المتوسطات، المقارنة بين المتغيرات الانحدار الخطي	3	13.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	تطبيق حزم احصائية	تطبيقات السيطرة النوعية	3	14.
اختبار وتطبيق	تفاعلية	التعامل مع المخططات	التعامل مع المخططات، الخطوط، الاعمدة، التمثيل الدائري للنسب، مخطط الانتشار وغيرها	3	15.
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية التحريرية والتقارير ...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					

أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير سلسلة يسر المصطفى للعلوم "أساسيات الحاسوب والانترنت اوفيس" 0202، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد 0202	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسية (المصادر)
استخدام بحثان من بحوثي 1. Encryption a text using affine cipher and hiding it in the colored image by using the Quantization stage, Nada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages 2. The Effect of the Smoothing Filter on an Image EncryptedBy the Blowfish Algorithm Then Hiding It in A BMP ImageNada Abdul Aziz Mustafa, Iraq, Baghdad, University of Baghdad, College of Languages 3.Computer literacy BASICS 2012, LeBlanc, Brandon."Acloser look at the, windows 7. 2009 4.Computing Fundamentals, Innovative training works USA, Inc, 2006	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير...)
Word 2010 Digital Classroom Book https://www.agitraining.com/books/microsoft-office-books/word-2010-digital-classroom-book	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

الوصف الأكاديمي للتيجان والجسور (اساسي)

1.	اسم المقرر: تيجان و الجسور (اساسي)				
2.	رمز المقرر:				
	MTDE3103				
3.	الفصل/ السنة: الفصل الأول / السنة الثالثة				
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-10-27				
5.	اشكال الحضور المتاحة: نظري وعلمي بالقاعة الدراسية والمختبر				
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي/ 4				
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
	الاسم: م.م. سناء نوري علي الايميل: alyaserim93@gmail.com				
8.	اهداف المقرر				
ة	- تعريف الطالب بالخطوات الأساسية المتبعة في صناعة التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية. - تمكين طلاب تقنيات طب الأسنان من تصنيع التيجان الثابتة المعدنية والسيراميكية				
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية	-تعليم الطالب عن مفاهيم التيجان والجسور -تعليم الطالب عن الادوات المستخدمة في مختبرات التيجان والجسور -تعليم الطالب اختيار الحالة وخطة العلاج المناسبة -تعليم الطالب عن كيفية تصنيع تيجان وجسور السيرامي				
10.	بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على انواع وتصاميم التعويضات الثابتة	Fixed design, types and indications	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2	فهم المصطلحات والانواع	Pontic design	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	انواع وتصاميم الروابط بين اجزاء الجسور	connector	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الرابع	2	فهم تصاميم تعويضات السيراميك المعدنية	A framework design for metal ceramic restoration	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	التعرف على طرق عمل نموذج الشمع	Methods of waxing framework (coping)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	التعرف على طريقة عمل النموذج الشمعي	tThe procedure of waxing framework (coping)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	التعرف على عملية تغليف النموذج الشمعي	Spruing procedure, investing	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	كيفية اختيار المعادن المستخدمة في صناعة السيراميك	Alloys and metal selection for metal ceramic restoration	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	نعلم طرق حرق وصب المعدن	Casting ring and liner, Burn out and casting	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	تعلم انواع السيراميك وتصنيفات السيراميك وطريقة عمل كل منها	Types of ceramic, classification, indication	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	تحضير معدن مشابه للسيراميك للاسنان الامامية	Preparation of metal copy for metal ceramic restoration (anterior)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	تحضير معدن مشابه للاسنان الخلفية	Preparation of metal copy for metal ceramic restoration (posterior)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	طرق لصق تركيبات السيراميك المعدنية	Bonding of ceramic to metal	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	التعرف على التعويضات المؤقتة وانواعها	Provisional restoration: introduction, types	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	التعرف على المواد والطرق المستخدمة في صناعة التعويضات المؤقتة	Provisional restoration materials and technique	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

11. تقييم المقرر

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

الامتحانات اليومية : 10 % الامتحانات الفصلية: 70 % اعداد التقارير: 10 % المناقشات في العملي: 10 %	
12. مصادر التعلم والتدريس	
Principle and technique of Crowns and Bridge book	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Contemporary fixed prosthodontic	المراجع الرئيسية (المصادر)
Essentials of fixed Prosthodontic	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Google, google scholar, PubMed.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت