

الوصف الأكاديمي للتيجان و الجسور (اساسي)

1. اسم المقرر: التيجان والجسور					
2. رمز المقرر:					
MTDE4103					
3. الفصل/السنة: الفصل الاول/السنة الرابعة					
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 بالخطوات الأساسية لأخذ الطبعة وتحضير القالب. - تمكين طلاب قسم صناعة الأسنان من معرفة الخطوات الأساسية لتحضير القالب، والتقطيع والتكيب والتشميع			
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 التيجان والجسور 4- تمكين الطالب من صناعة التيجان والجسور				
10. هيكلية المقرر					
الاسبوع	الساعات	نتائج التعلم المطلوبة	اسم الموضوع او الوحدة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	انواع التعويضات الثابتة و تقنياتها	انواع التيجان	نظري	امتحان قصير و مناقشة

امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواع الجسور	انواع الموصلات وانواع الجسور	2	الثاني
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تحضير الاسنان	بىء تحضير الاسنان البيولوجية والميكانيكية	2	الثالث
امتحان قصير ومناقشة	نظري	القشور الخزفية و تقنياتها	تصميم الابتسامة الرقمي	2	الرابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواع الطابعات	حاجات الضوئية و طرق الطباعة ثلاثية الابعاد	2	الخامس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تصنيف السيراميك	التعويضات الخزفية ,التصنيف	2	السادس
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواع الترميمات و تقنياتها	جميع الترميمات الخزفية	2	السابع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	طرائق التصميم الخزفي المضغوط	ترميم خزفي مضغوط	2	الثامن
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تصنيفاتها	الترميمات الخزفية الكاملة	2	التاسع
امتحان قصير ومناقشة	نظري	لحافة الشفوية من البورسلين	الحافة الشفوية من البورسلين	2	العاشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواع ترميمات السيراميك	انواع تعويضات السيراميك	2	الحادي عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	تقنيات تعويض السيراميك	تقنيات تعويض السيراميك	2	الثاني عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	اللون والتشبع باللون	الادراك البصري	2	الثالث عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري		مثبت طقم الاسنان الجزئي المتحرك	2	الرابع عشر
امتحان قصير ومناقشة	نظري	انواعه	رابط دقيق	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

10% :امتحانات يومية

70% :الامتحانات الفصلية

10% :تحضير التقارير

10% :المناقشات في العملي

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Contemporary fixed prosthodontics
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية, التقارير..)	Dental journal
مصادر الكترونية ,مواقع الانترنت	Google scholar

الوصف الأكاديمي لتعويضات الوجه والفكين (متوسط)

1. اسم المقرر : تعويضات الوجه والفكين (متوسط)					
2. رمز المقرر :					
3. الفصل/ السنة: الفصل الاول / السنة الرابعه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025-12-20					
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 (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. زهراء سعدي نوري الايمل: drzahrara@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية		• تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين اضافة الى المواد المستخدمة + صناعة بعض الأجهزة التعويضية للفكين • تهيئة الطالب للمرحلة المقبلة والتي يتم خلالها تجهيز الطالب بالمعلومات النظرية والعملية لكي يتقن العمل في مختبرات التعويضات الصناعية للوجه والفكين وتحديد تعويضات شق الشفة واللهاة وسقف الفم			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		1- تعريف الطالب تعريف الطالب بمحتويات ولوازم مختبر تعويضات الوجه والفكين 2 -تعريف الطالب بخصائص المواد الضرورية المواد المستخدمة في صناعة الأجهزة التعويضية للفكين 3 -تعريف الطالب بالأدوات المختبرية وخطوات عمل الجزء التعويضي 4- تعريف الطالب بتقنيات تصنيع الاجهزه التعويضيه للفكين			
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	تعرف على تشريح العين وأسباب فقدان البصر وكيفية صنع الأطراف الاصطناعية للعين	Ocular prosthesis (anatomy, impression, and cast preparation)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الثاني	2	على طرق تصنيع النماذج	Ocular prosthesis (sculpture and iris construction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	من عملية صب الأطراف الصناعية للعين وتشطيبها وتلميعها	Ocular prosthesis (flasking and processing technique, finishing and placement)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	المشاكل التي تحدث أثناء وبعد تصنيع الأطراف الاصطناعية للعين	Ocular prosthesis (problems)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	على الأجزاء التشريحية، الطبعة، وكيفية صنع قالب مع طرف اصطناعي للحجاج	Orbital prosthesis (definition and construction)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	تعرف على طرق تثبيت براف الاصطناعية للحجاج والعين	Orbital and ocular prostheses retention	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	على الأجزاء التشريحية وأسباب تشوّهه وطريقة أخذ الطبعة	Nasal prosthesis (anatomy, impression, and cast preparation)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	من طريقة تصنيع النماذج ومعالجتها	Nasal prosthesis (sculpture and processing)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	من طرق صنع جهاز فتح ب وفوائده وتقنية أخذ الطبعة	Nasal opening device (definition, impression techniques, sculpture)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	عرف على خطوات تغليف جهاز فتح الأنف وتشطيبه وتلميعه	Nasal opening device (packing, curing, finishing and placement)	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	عرف على خطوات صنع صفيحة التغذية وفوائدها	Feeding plate construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	عرف على خطوات صنع لابوجريتر واختلافها عن صفيحة التغذية	Maxillary obturator construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	من حول خطوات تصنيع عملية رفع الحنك	Palatal lift prostheses construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	طريقة تكبير الحنك ونوع المواد المستخدمة	Palatal augmentation prosthesis construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	عرف على طريقة تركيب براف الاصطناعية الداعمة لل الفك السفلي	Mandibular Guide Flange Prosthesis	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 العمل: 10 %

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	Textbook of maxillofacial prosthesis

Dental journals	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)
Google	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

تقويم الاسنان

الفصل الأول / المرحلة الرابعة

وصف المقرر

يوضح وصف البرنامج الأكاديمي هذا ما إذا كان الطالب قد استغل الفرص المتاحة بشكل كامل من خلال تلخيص الميزات الرئيسية للبرنامج وتحديد أهداف التعلم التي من المتوقع أن يحققها. ويأتي مع ملخص لكل دورة في المنهج الدراسي.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة العين / كلية التقنيات الطبية والصحية
2. القسم العلمي / المركز	قسم صناعة الاسنان
1. اسم / رمز المقرر	تقويم الاسنان
2. اسم التدريسي/التدريسيين	م.م. إباء عناد حميد
3. أشكال الحضور المتاحة	نظري وعملي
4. الفصل / السنة	الفصل الأول / المرحلة الرابعة
5. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري + 60 ساعة عملي
6. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023-10-1
9. أهداف المقرر	أ- الهدف العام: تعريف الطالب بالخطوات الأساسية المتبعة في صناعة أجهزة تقويم الاسنان . ب-الهدف الخاص: تمكين طلاب تقنيات صناعة الأسنان من تصنيع مختلف انواع الاجهزة المتحركة في تقويم الاسنان

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- تعريف الطالب ماهو تقويم الاسنان 2- تعريف الطالب بكيفية صناعة مختلف انواع اجهزة التقويم المتحركة 3- تعريف الطالب بالخطوات العلمية و العملية المختبرية لصناعة اجهزة تقويم الاسنان 4- تعريف الطالب بالتقنيات التقليدية والحديثة والمواد المستخدمة في تقويم الاسنان
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 – تعليم الطالب القدرة على تحديد الجهاز المناسب لكل حالة 2 – تعليم الطالب التمييز بين الحالات واختيار خطة العلاج المناسبة 3 – تعليم الطالب اختيار الجهاز الأفضل والانسب لكل حالة
طرائق التعليم والتعلم
1. باستخدام عروض التقديم بواسطة البور بوينت (العملي والنظري) 2. باستخدام المختبر والادوات والاجهزة المختبرية
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية اعداد التقارير المناقشات في العملي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية 1-الثقة بالنفس 2-الاهتمام بالمظهر الخارجي 3-الالتزام بمواقيت الدوام 4- متابعة التطور العلمي والمعرفي
طرائق التعليم والتعلم
1. باستخدام العروض التقديمية بواسطة البور بوينت (العملي والنظري) 2. باستخدام المختبر والادوات والاجهزة المختبرية
طرائق التقييم
الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية اعداد التقارير المناقشات في العملي

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

- 1 - تعليم الطالب القدرة على تشخيص كل حالة
- 2 - تعليم الطالب التمييز بين الحالات واختيار الجهاز المناسب
- 3 - تعليم الطالب الاختيار الأفضل لكل حالة

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2		Development of normal occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني	2		Andrew's keys to normal occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2		Orthodontic wires and its properties	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2		Development of the primary teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2		Development of the permanent teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2		Mixed dentition	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2		Etiology of mal occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2		Open bite	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2		Cross bite	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2		Deep bite	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2		Removable orthodontic appliance construction	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2		Bite plane and its modifications	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2		Expansion springs	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2		Orthodontics screw and its type	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الخامس عشر	2	Tissue changes and tooth movement	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
------------	---	-----------------------------------	------	------------------------

12- البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	مجلات طب الاسنان
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Google

13. خطة تطوير المقرر الدراسي
اضافة المناقشات العلمية والفعاليات الثقافية وادراجها ضمن الخطط المستقبلية لزيادة المعرفة وتطوير المهارات العلمية الطلابية

الوصف الأكاديمي للطقم الكامل

1. اسم المقرر : الطقم الكامل					
2. رمز المقرر :					
MTDE4102					
3. الفصل/ السنة: الفصل الاول / السنة الرابعه					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 1-10-2025					
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 الخطوات الأساسية المتبعة في صناعة الطقم الكامل الاكريليكي - تمكين طالب قسم صناعة الاسنان من صناعة الطقم الكامل الاكريليكي للمرضى		
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	التعرف على الاجزاء التشريحيه للمريض فاقد الاسنان للفك العلوي والفك السفلي	Anatomical landmarks of maxillary & mandibular edentulous arch of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه

الثنائي	2	التعرف على طريقة عمل القالب الخاص والقاعده والمواد المستخدمه	Special tray, record base, and occlusal rim: conventional and readymade	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث	2	رأسه علاقه الفك العلوي بالسفلي	Maxillo-mandibular relationship	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع	2	دراسه كيفيه الحصول على اطباق بين الفكين	Occlusion	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس	2	انواع الحركه في الفك السفلي	Mandibular movements	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السادس	2	نوع على جهاز الارتيكوليتز ونوعه وطريقه استخدامه	Face bow, Articulators and Mounting procedure	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
السابع	2	نوع على طريقه اختيار الأسنان الاماميه والخلفيه	Selection of artificial teeth: anterior and posterior teeth	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثامن	2	نوع على طريقه ترتيب سنن الاماميه والخلفيه في الاطباق نوع 1	Arrangement of artificial teeth Cl. I	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
التاسع	2	نوع على طريقه ترتيب سنن الاماميه والخلفيه في الاطباق نوع 2 و3	Arrangement of artificial teeth Cl. II and Cl. III	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
العاشر	2	نوع تعلم ترتيب الشمع واستخدامه في صناعه الطقم الكامل	Wax contouring and gingival carving	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الحادي عشر	2	نوع انواع ومواقع الجزء الاخير الفك العلوي	Post dam: Types and location in maxillary edentulous arch	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثاني عشر	2	نوع كيفيه ضغط واخراج الطقم من الفلاسك	Flasking and packing of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الثالث عشر	2	نوع التعرف على طبع وتلميع الطقم الكامل	Finishing and polishing of complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الرابع عشر	2	نوع اسه المواد المستخدمه في صناعه الطقم الكامل وتقنيات استخدام كل ماده	The material used for denture base: materials & techniques	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
الخامس عشر	2	نوع طريقه الحصول على ثباتيه في الطقم الكامل	Retention and Stability in complete denture	نظري	امتحانات قصيره ومناقشه
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير ...الخ الامتحانات اليومية : 10 % الامتحانات الفصلية: 70 % اعداد التقارير: 10 % المناقشات في العملي: 10 %					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)			Boucher's Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير...)			مجالات طب الاسنان		

1. اسم المقرر:				
الطعم الجزئي المتحرك (متقدم)				
2. رمز المقرر:				
MTDE4101				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / 2024-2025				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/10/7				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور في القاعة الدراسية				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)				
2 ساعة نظري+2 ساعة عملي				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم : م.م علي مشتاق نعمه				
الأيمل: alimushtsq295@gmail.com				
8. أهداف المقرر				
أهداف المادة الدراسية		1. إعداد جيل من الخريجين في تخصص صناعة الأسنان ولديهم مستوى علمي عالي من فهم التركيب المتحرك وكيفية صناعته وأهمية المواد المصنعة له خاصة انهن سيكونن بتماس مباشر مع التجويف القموي ومع المرضى. 2. إمكانية المشاركة في الأبحاث العلمية والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة مهارتهم وتطوير خبرتهم في هذا المجال.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		إن يكون الطالب في نهاية الكورس قادرا على إن : • العمل في المراكز الصحية في ممارسة المهنة وكل العمليات العلاجية والصناعات السنية • العمل في المستشفيات العامة والخاصة والمراكز الطبية • العيادات الاستشارية		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				
تفاصيل المفردات النظرية للمادة				

1	2	الطقم الجزئي المتحرك المصنوع من الأكرليك والمعدن وتصنيف كينيدي	محاضره	حضور	حضور quiz+
2	2	عملية تحديد حواف القالب وعملية تركيبه على الارتكليتير (جهاز محاكي لمفصل الفك)	محاضره	حضور	حضور quiz+
3	2	أنواع الطقم الجزئي المتحرك (RPD) (الجزء الأول)	محاضره	حضور	حضور quiz+
4	2	أنواع الطقم الجزئي المتحرك (RPD) (الجزء الثاني)	محاضره	حضور	حضور quiz+
5	2	الوصلة الرئيسية للطقم الجزئي العلوي والسفلي	محاضره	حضور	حضور quiz+
6	2	الوصلة الثانوية، مسند الأسنان، ومقعد مسند الأسنان	محاضره	حضور	حضور quiz+
7	2	المثبت المباشر خارج التاج	محاضره	حضور	حضور quiz+
8	2	المثبت المباشر داخل التاج	محاضره	حضور	حضور quiz+
9	2	المثبت غير المباشر	محاضره	حضور	حضور quiz+
10	2	كاسر الضغط	محاضره	حضور	حضور quiz+
11	2	دراسة قاعدة طقم الأسنان واختيار الأسنان المناسبة للطقم الجزئي المتحرك	محاضره	حضور	حضور quiz+
12	2	دعم قاعدة طقم الأسنان ذات الامتداد البعيد	محاضره	حضور	حضور quiz+
13	2	إنشاء علاقة إطباقية	محاضره	حضور	حضور quiz+
14	2	طقم أسنان جزئي مرن متحرك	محاضره	حضور	حضور quiz+
15	2	هيكل طقم أسنان جزئي باستخدام نظام التصميم بمساعدة الحاسوب (CAD-CAM)	محاضره	حضور	حضور quiz+
تفاصيل المفردات العملية للمادة					
1	2	اختيار قالب لأغراض دراسة حاله (صب الفك العلوي)	مختبر	حضور	حضور quiz+
2	2	حامل مواد الطبعة الخاص، وتحضير	مختبر	حضور	حضور quiz+

			صب القالب الرئيسي		
3	2	مسح، وإعادة رسم تصميم الطقم الجزئي المتحرك على قال الصب الرئيسي	مختبر	حضور	quiz+
4	2	عملية سد مناطق الإعاقة وعمل مناطق الراحة	مختبر	حضور	quiz+
5	2	تكرار صب القالب الرئيسي	مختبر	حضور	quiz+
6	2	تحضير اعاده عمل قالب الصب	مختبر	حضور	quiz+
7	2	تصميم شمعي يدوي المختبر الاول	محاضره	حضور	quiz+
8	2	تصميم شمعي يدوي المختبر الثاني	محاضره	حضور	quiz+
9	2	تصميم شمعي يدوي المختبر الثالث	محاضره	حضور	quiz+
10	2	التشكيل لمجسم الشمع	محاضره	حضور	quiz+
11	2	عملية اخذ القالب لمجسم الشمع	محاضره	حضور	quiz+
12	2	الحرق للشمع والصب للقالب	محاضره	حضور	quiz+
13	2	الحرق للشمع والصب للقالب	محاضره	حضور	quiz+
14	3	تشطيب إطار سبيكة معدنية	محاضره	حضور	quiz+
15	3	تلميع إطار سبيكة معدنية	محاضره	حضور	quiz+

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

1. McCracken's Removable Partial Prosthodontics Book by Alan B. Carr and David T. Brown 2. Textbook of Removable Partial Prosthodontics Kindle Edition by Sharad Gupta (Author) 3. Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics Book by Charles F. DeFreest, David R. Cagna, and Rodney D. Phoenix	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1. Removable Partial Denture Construction by	المراجع الرئيسية (المصادر)

John F. Bates 2. Removable Partial Prosthetics Miller , Ernestl , L. 3. Atlas of Removable Partial Denture Prosthodontics by Weinberg , Lawrence	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
1- Retrospective analysis of removable partial denture treatment in a state-sponsored dental school. The Journal of Prosthetic Dentistry. https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.02.041 2- Understanding the impact of removable partial dentures on patients' lives and their attitudes to oral care. British Dental Journal. https://doi.org/10.1038/s41415-021-2949-1	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

1. اسم المقرر :				
زراعة الاسنان				
2. رمز المقرر :				
MTDE4106				
3. الفصل/ السنة				
الفصل الأول / 2024-2025				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/10/7				
5. اشكال الحضور المتاحة				
حضور في القاعة الدراسية				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)				
2 ساعة نظري+2ساعة عملي				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم : م.م علي مشتاق نعمه				
الأيمل: alimushtsq295@gmail.com				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		1. إعداد جيل من الخريجين في تخصص صناعة الأسنان ولديهم مستوى علمي عالي من فهم زراعة الاسنان وكيفية التعامل مع الجزء التعويضي والجراحي من الزراعة وفهم تركيب الزرعات وانواعها خاصه انهن سيكونن بتماس مباشر مع التجويف الفموي ومع المرضى.		
		2. إمكانية المشاركة في الأبحاث العلمية والمؤتمرات العلمية المتخصصة لزيادة مهارتهم وتطوير خبرتهم في هذا المجال.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		إن يكون الطالب في نهاية الكورس قادرا على إن :		
		• العمل في المراكز الصحية في ممارسة المهنة وكل العمليات العلاجية والصناعات السنية		
		• العمل في المستشفيات العامة والخاصة والمراكز الطبية		
		• العيادات الاستشارية		
10. بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				
تفاصيل المفردات النظرية للمادة				

1	2	زراعة الأسنان [المصطلحات والخلفية التاريخية]	محاضره	حضورى	حضور quiz+
2	2	مكونات وأنواع زراعة الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
3	2	المواد الحيوية لزراعة الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
4	2	زراعة الأسنان: التكامل العظمي والإجراءات الجراحية	محاضره	حضورى	حضور quiz+
5	2	خيارات علاج زراعة الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
6	2	أنواع الدعامات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
7	2	تصنيع غرسات الأسنان بالصب (الطريقة المباشرة)	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	2	تصنيع غرسات الأسنان بالصب (الطريقة غير المباشرة)	محاضره	حضورى	حضور quiz+
9	2	نظام التثبيت في زراعة الأسنان	محاضره	حضورى	حضور quiz+
10	2	طقم أسنان فوقى كامل مدعوم بزراعة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
11	2	تقنية التصميم بمساعدة الحاسوب (CAD-CAM) في زراعة الأسنان، والقوالب الجراحية	محاضره	حضورى	حضور quiz+
12	2	أطقم الأسنان المعدنية/السيراميكية المدعومة بزراعة (الطريقة المباشرة)	محاضره	حضورى	حضور quiz+
13	2	أطقم الأسنان المعدنية/السيراميكية المدعومة بزراعة (الطريقة غير المباشرة)	محاضره	حضورى	حضور quiz+
14	2	الترميمات المدعومة بزراعة: الفشل والمضاعفات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
15	2	الترميمات المدعومة بزراعة: الصيانة والمتابعة	محاضره	حضورى	حضور quiz+

تفاصيل المفردات العملية للمادة

1	2	مكونات زراعة الأسنان	مختبر	حضورى	حضور quiz+
2	2	أنواع زراعة الأسنان	مختبر	حضورى	حضور quiz+
3	2	زراعة الأسنان مقابل أطقم الأسنان التقليدية	مختبر	حضورى	حضور quiz+
4	2	الخطوات السريرية والمخبرية في زراعة الأسنان	مختبر	حضورى	حضور quiz+
5	2	أنواع الدعامات	مختبر	حضورى	حضور quiz+
6	2	تصنيع القوالب: تقنية الطبعة المباشرة	مختبر	حضورى	حضور quiz+
7	2	تصنيع القوالب: تقنية الطبعة المباشرة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
8	2	تصنيع القوالب: تقنية الطبعة غير المباشرة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
9	2	تصنيع القوالب: تقنية الطبعة غير المباشرة	محاضره	حضورى	حضور quiz+
10	2	طقم أسنان كامل فوق السن مدعوم بالزرات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
11	2	طقم أسنان كامل فوق السن مدعوم بالزرات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
12	2	تيجان معدنية/خزفية مدعومة بالزرات	محاضره	حضورى	حضور quiz+
13	2	تيجان معدنية/خزفية مدعومة بالزرات	محاضره	حضورى	حضور quiz+

14	3	جسر معدني/خزفي مدعوم بالزرعات	محاضره	حضور	حضور + quiz
15	3	جسر معدني/خزفي مدعوم بالزرعات	محاضره	حضور	حضور + quiz
11. تقييم المقرر					
توزع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ...الخ					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			1. Implant Dentistry: A Practical Approach Book by Arun K. Garg 2. Contemporary Implant Dentistry Book by Carl E. Misch 3. Dental Implant Prosthetics Book by Carl E. Misch		
المراجع الرئيسية (المصادر)			1. Mini Dental Implants: Principles and Practices by Victor Sendax 2. Practical Osseous Surgery in Periodontics and Implant Dentistry Book by Jean–Pierre Dibart and Serge Dibart 3. Clinical Periodontology and Implant Dentistry Niklaus P. Lang (Editor), Jan Lindhe (Editor) (5 Jun–2015)		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ...)					
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت			1- https://www.nature.com/subjects/ntal-implants 2- Founded in 1951, the American Academy of Implant Dentistry (AAID) is the first professional organization in the world dedicated to implant dentistry. https://www.aid.com/		

