

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة المستنقيل

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمي: قسم تقنيات صناعة الاسنان

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: تقنيات صناعة الاسنان

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات صناعة الاسنان

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 29/9/2025

تاريخ ملء الملف: 1/1/2026

التوقيع:

اسم معاوني العلمي :

التاريخ:

التوقيع:

اسم رئيس القسم: ا.د. مهدي يعقوب كزار

التاريخ:

دقق الملف من قبل

وحدة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير وحدة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

أن لقسم تقنيات صناعة الأسنان رؤيا بأن يكون من الأقسام المتميزة والمواكبة لأحدث التطورات العلمية في مجال تقنيات صناعة الأسنان من خلال تهيئة كوادر تقنية تمتلك مهارات عالية وخبرات متطورة وقادرة على تقديم أفضل الخدمات في هذا المجال.

2. رسالة البرنامج

إن رسالة القسم هو إعداد خريجين متمكنين وباعلم المستويات في الجوانب العلمية والعملية للعمل في مجال صناعة الأسنان.

3. أهداف البرنامج

أن من أهم أهداف هذا القسم هو تعليم وتدريب الطلبة نظريا وعمليا على كافة الخطوات المتعلقة بمجال التعويضات السنية المتحركة بنوعها الجزئي والكامل إلى جانب عمل القوالب التقويمية المتحركة إضافة إلى تعويضات الوجه والفكين وعمل التيجان والجسور مع ضرورة الإلمام بالمعلومات الخاصة بكافة المواد السنية وخصائصها وتقنيات أجهزة الأسنان والتعامل مع كافة التطورات في هذا المجال.

4. الاعتماد البرامجي

البرنامج غير حاصل على الاعتماد البرامجي لحين اعداد هذا الوصف

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية.

اتفاقية التوأمة مع كلية التقنيات الصحية والطبية /الجامعة التقنية الوسطى

تنفيذ برامج التدريب الصيفي

الزيارات الميدانية

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	50 مقرر موزعة على أربع سنوات وثمانية كورسات	174 وحدة دراسية	100%	
متطلبات الكلية	مواد عامة 3	6	3.5%	
متطلبات القسم	مواد تخصصية 32 مواد مساعدة 13	128 38	74.4% 22.1%	
التدريب الصيفي	المرحلتين الثانية والثالثة	0	0	متطلبات الكلية للتخرج
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسى او اختياري .

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421103	المادة السنوية اساسي	2	5
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421101	تقنيات أجهزة الاسنان اساسي	2	5
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421102	تشريح الاسنان (اساسي)	2	5
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421104	سلامة مهنية	2	
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421107	اللغة الإنكليزية	3	
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421106	حقوق الإنسان والديمقراطية	2	
2025_2026 / الأولى / الكورس الاول	MU0421105	مبادئ الحاسوب 1	1	2

5	2	المادة السنية (متوسط)	MU0421201	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
5	2	تقنيات أجهزة الاسنان (متقدم)	MU0421202	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
5	2	تشريح الاسنان (متقدم)	MU0421203	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
2	1	فيزياء عامة	MU0421204	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
	2	اللغة العربية	MU0421205	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
1	2	مبادئ الحاسوب 2	MU0421206	2026_2025 / الأولى / الكورس الثاني
5	2	المادة السنية (متقدم)	MU0422101	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
5	2	الطقم الكامل (أساسي)	MU0422102	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
5	2	التيجان (اساسي)	MU0422103	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
3	2	انسجة الفم	MU0422104	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
4	2	كيمياء (اساسي)	MU0422105	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
	2	جرائم نظام البحث في العراق	MU0422106	2026_2025 / الثانية / الكورس الاول
5	2	الطقم الجزئي اساسي	MU0422201	2026_2025 / الثانية / الكورس الثاني
5	2	التيجان متقدم	MU0422202	2026_2025 / الثانية / الكورس الثاني
4	2	فلسفة الفم	MU0422203	2026_2025 / الثانية / الكورس الثاني

4	2	تشريح الرأس والرقبة	MU0422204	2025_2026 / الثانية / الكورس الثاني
4	2	كيمياء متقدم	MU0422205	2025_2026 / الثانية / الكورس الثاني
4	2	الطقم الجزئي المتحرك (متوسط)	MU05053101	2025_2026 الثالثة / الكورس الاول
4	2	الطقم الكامل (متوسط)	MU05053102	
4	2	الجسور اساسي	MU05053103	
4	2	تقويم الاسنان (اساسي)	MU05053104	
2	1	امراض الفم	MU05053105	
5	2	الجسور متقدم	MU05053201	2025-2026 الثالثة / الكورس الثاني
5	2	تعويضات الوجه والفكين	MU05053202	
5	2	تقويم الاسنان	MU05053203	
3	2	بكتريا الفم	MU05053204	
	1	طرائق البحث	MU05053205	
4	2	الطقم الجزئي المتحرك	MU05054101	2025-2026 الرابعة / الكورس الاول
4	2	الطقم الكامل	MU05054102	
4	2	التيجان والجسور	MU05054103	
4	2	تقويم الاسنان	MU05054104	
4	2	تعويضات الوجه والفكين	MU05054105	
4	2	زراعة الاسنان	MU05054106	
4	2	الطقم الجزئي المتحرك	MU05054201	2025_2026 الرابعة / الكورس الثاني
4	2	الطقم الكامل	MU05054202	
4	2	التيجان والجسور	MU05054203	
4	2	تقويم الاسنان	MU05054204	
4	2	تعويضات الوجه والفكين	MU05054205	
	2	اخلاقيات المهنة	MU05054206	
6		مشروع التخرج	MU05054207	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

مخرجات التعلم 1

بيان نتائج التعلم 1

يكتسب خريج قسم تقنيات صناعة الأسنان العديد من المهارات والمعرفة التي تؤهله للعمل في مجال صناعة الأسنان.

من بين المخرجات التعليمية التي يمكن أن يتحصل عليها خريج هذا القسم:

١. المعرفة الأساسية في علوم الأسنان: يكتسب الطالب معرفة عميقة بنسج القم والأسنان ووظيفتها والتشريح السني، واللثوي والفكي، وكيفية التعامل مع مشاكل الأسنان والتركيبات السنية.

٢. تصميم وتصنيع التركيبات السنية: يتعلم الطالب كيفية تصميم وتصنيع التركيبات السنية المختلفة مثل الأسنان الاصطناعية والتيجان والحشوات والتركيبات الجزئية والكاملة.

٣. استخدام التكنولوجيا في صناعة الأسنان: يتعرف الطالب على أحدث التقنيات والأدوات المستخدمة في مجال صناعة وطباعة ثلاثية الأبعاد وأنظمة CAD/CAM التي تستخدم في تصنيع الأسنان مثل تقنيات

٤. المهارات العملية: يتم خريج بمهارات عملية قوية في استخدام الأدوات والمعدات المختلفة المستخدمة في صناعة الأسنان، بما في ذلك الصب والتشكيل والتلميع والتصحيح.

٥. فهم المواد والتقنيات: يكتسب الخريج معرفة واسعة بالمواد المستخدمة في صناعة الأسنان، مثل البورسلين والسيراميك والمعادن السنية، بالإضافة إلى فهم عميق للتقنيات المستخدمة في تشكيل وتنظيف هذه المواد.

٦. السلامة والامتثال للمعايير: يُعلم الطالب بأهمية السلامة في مكان العمل والامتثال للمعايير والتشريعات المتعلقة بصناعة الأسنان، بما في ذلك التعليمات الصحية والبيئية.

باختصار، يتمتع خريج قسم تقنيات صناعة الأسنان بمجموعة شاملة من المهارات والمعرفة التي تؤهله للعمل في مختلف المجالات ذات الصلة بصناعة الأسنان والعمل مع الأطباء والمرضى، لتلبية احتياجات الرعاية الصحية الفموية.

المهارات

مخرجات التعلم 2

بيان نتائج التعلم 2

خريج قسم تقنيات صناعة الأسنان يكتسب مجموعة متنوعة من المهارات التي تؤهله للعمل في صناعة الأسنان وتقديم الرعاية الصحية الفموية مثل:

١. مهارات تصنيع الأسنان:

يتعلم الخريجون كيفية استخدام معدات وأدوات تصنيع الأسنان مثل الطواحين والمطاحن والفران الحرق. يتدربون على تشكيل وصب وتنظيف التركيبات السنية المختلفة.

٢. مهارات تقنيات CAD/CAM:

يتعلم الطالب استخدام التكنولوجيا الحديثة مثل أنظمة تصميم وتصنيع مدعومة بالحاسوب لإنشاء التركيبات السنية بدقة وفعالية.

٣. مهارات الإدارة والتنظيم:

يكتسب الخريجون مهارات إدارة الوقت وتنظيم العمل، حيث يتعلمون كيفية تنظيم مهامهم والتعامل مع جداول المواعيد والطلبات من أجل تلبية احتياجات المرضى.

٤.

مخرجات التعلم 3

بيان نتائج التعلم 3

١. مهارات التواصل والعلاقات العامة:

يتعلم الخريجون كيفية التفاعل مع المرضى بشكل فعال وإقامة علاقات تعاونية مع الأطباء وفرق العمل الصحية الأخرى.

2. مهارات الصيانة والإصلاح: يكتسب الطلاب مهارات في صيانة وإصلاح المعدات والأدوات المستخدمة في صناعة الأسنان، مما يساعدهم على الحفاظ على كفاءة معاليتهم وضمان جودة الإنتاج. 3. مهارات العمل الجماعي: يتعلم الخريجون كيفية العمل ضمن فرق متعددة التخصصات، حيث يشاركون في تصميم وتنفيذ خطط العلاج السن، ويتعاونون مع أطباء الأسنان والتقنيين السنيين الآخرين. باختصار، يكتسب خريج قسم تقنيات صناعة الأسنان مهارات عملية وتقنية تمكنه من العمل بكفاءة في مختلف البيئات السريرية والمختبرية في مجال صناعة الأسنان.	
القيم	
بيان نتائج التعلم 4 مخرجات القيم لبرنامج الدراسات الأكاديمية في قسم تقنيات صناعة الأسنان يمكن أن تتضمن مخرجات القيم ما يلي: ١. الالتزام بالأخلاقيات المهنية: تشجيع الطلاب على الالتزام بأعلى معايير السلوك المهني والأخلاقي في مجال صناعة الأسنان، بما في ذلك الاحترام الكامل لخصوصية المرضى، والموثوقية في التعامل مع المعلومات الطبية. ٢. المسؤولية الاجتماعية: تعزيز وعي الطلاب بأهمية دورهم كمهنيين في تحسين صحة الفم والأسنان في المجتمع، وتشجيعهم على المشاركة في الأنشطة والمبادرات المجتمعية ذات الصلة. ٣. الالتزام بالجودة والتميز: تعزيز قيم الجودة والتميز في العمل، وتحفيز الطلاب على السعي لتقديم أفضل الخدمات في مجال صناعة الأسنان.	مخرجات التعلم 4
بيان نتائج التعلم 5 1. التعلم المستمر وتحسين المهارات الشخصية: تشجيع الطلاب على تطوير مهاراتهم الشخصية والاحترافية باستمرار، والاستعداد لمواجهة التطورات التكنولوجية والعلمية في مجال صناعة الأسنان. 2. التعاون والعمل الجماعي: تعزيز مفهوم التعاون والعمل الجماعي بين الطلاب وأعضاء هيئة التدريس والمجتمع الطبي، وتعزيز قيم التواصل الإيجابي والاحترام المتبادل.	مخرجات التعلم 5



9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
١. إعطاء المحاضرات النظرية باستخدام البوربوينت والصور التوضيحية 2. توضيح وشرح الجانب العملي عن طريق عرض صور لمقاطع نسيجية مختلفة لتغطية مفردات الجانب العملي 3. عمل حلقات نقاشية مع الطلبة لمناقشة الجوانب المختلفة من المنهاج النظري والعملي تعتمد استراتيجيات وطرائق التعليم والتعلم في برنامج تقنيات صناعة الأسنان على مجموعة من العوامل، بما في ذلك مستوى الطلاب، وطبيعة المواد التعليمية، والتكنولوجيا المتاحة، واحتياجات سوق العمل. ومن بين الاستراتيجيات والطرائق السائدة التي يتم تطبيقها في تنفيذ البرنامج بشكل عام: ١. التدريس العملي والتطبيقي: يعتمد البرنامج على توفير فرص تعلم عملية للطلاب من خلال العمل في المختبرات السنية وورش العمل، حيث يتعرفون على الأدوات والمعدات ويطبقون المهارات اللازمة لصناعة التركيبات السنية.	

٢. استخدام التكنولوجيا في التعليم: يتم تكامل التقنيات الحديثة مثل الوسائط المتعددة والمحاكاة الافتراضية والواقع المعزز في عمليات التعلم والتدريس، مما يساهم في تعزيز فهم الطلاب ومهاراتهم في مجال تقنيات صناعة الأسنان.

٣. التعلم التعاوني والمشاركة الفعالة: يشجع البرنامج على التفاعل بين الطلاب وتبادل المعرفة والخبرات من خلال العمل الجماعي في مشاريع ومهام تطبيقية.

٤. التقييم الشامل والمستمر: يستخدم البرنامج أساليب متنوعة لتقييم أداء الطلاب، بما في ذلك الاختبارات الكتابية، والتقييمات العملية، والمشاركة في المشاريع، والتقييم بالمراجعة من النظرة الشاملة.



10. طرائق التقييم

امتحان منتصف الكورس النظري 20 الامتحان العملي 10 الامتحانات اليومية 10 الامتحان النهائي 60 :
الامتحان العملي النهائي 25 الامتحان النظري النهائي 35

توجد عدة طرق للتقييم في برنامج تقنيات صناعة الأسنان التي تهدف إلى قياس أداء الطلاب وتقييم تحصيلهم لأهداف التعلم المحددة من بين هذه الطرق:

١. التقييم الشفهي والكتابي: يتضمن هذا النوع من التقييم تقييم أداء الطلاب من خلال المحادثات الشفهية، والتقارير الكتابية، والعروض التقديمية. يمكن أن يمثل هذا في مناقشة نتائج الأبحاث أو تحليل حالات سريرية.

٢. التقييم العملي: يشمل تقييم مهارات الطلاب في التطبيق العملي للمفاهيم والمهارات التي تعلموها، مثل تصميم التركيبات السنية أو التعامل مع المعدات والأدوات السنية.

٣. الاختبارات والامتحانات: تشمل هذه الطريقة استخدام الاختبارات الكتابية أو العملية لقياس فهم وتطبيق الطلاب للمواد التعليمية، وتقدير مستوى تقدمهم في المعرفة والمهارات.

٤. المشاريع والأعمال العملية: يتم تقييم الطلاب من خلال مشاركتهم في مشاريع عملية تتطلب تطبيق المعرفة والمهارات التي تعلموها خلال البرنامج.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الدرجة العلمية		التخصص		المطلوبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		اتحاد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
مدرس مساعد/ماجستير		طب الاسنان	طب وجراحة الفم والاسنان			نعم	
مدرس مساعد/دكتوراه		طب اسنان	طب جراحة الوجه والفكين			نعم	
مدرس مساعد/ماجستير		عقبات صناعة الاسنان	عقبات صناعة الاسنان			نعم	
مدرس مساعد / ماجستير		تكنولوجيا المعلومات	ذكاء اصطناعي			نعم	
مدرس مساعد / ماجستير		عقبات صناعة الاسنان	عقبات صناعة الاسنان				نعم

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التدريسيون الجدد مطالبون بدورة طرائق التدريس اضافة الى نشر بحثين الى ثلاثة في العام الدراسي، توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد بعد أمرًا مهمًا لضمان أدائهم الفعّال وتكاملهم في بيئة العمل التعليمية يتضمن التوجيه:
١. توفير دورات تدريبية وورش عمل: تقديم دورات تدريبية موجهة للمدرسين الجدد تغطي مختلف الجوانب التي يحتاجون إليها، مثل أساليب التدريس الفعّالة، وتقنيات التقييم، والتواصل مع الطلاب.
٢. تعيين مرشدين أكاديميين: تعيين مرشدين أكاديميين للمدرسين الجدد، يقومون بتوجيههم ودعمهم في فهم أهداف البرنامج ومطلباته، بالإضافة إلى مشاركة النصائح والخبرات القيمة.
٣. توفير موارد الدعم
٤. تعزيز الاندماج الجامعي: تعزيز اندماج أعضاء هيئة التدريس الجدد في الحياة الجامعية من خلال دعوتهم للمشاركة في الاجتماعات الأكاديمية والفعاليات الجامعية المختلفة.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
خطة وترتيبات التطوير الأكاديمي والمهني لأعضاء هيئة التدريس تعتمد على عدة عوامل وتتضمن مجموعة من الاستراتيجيات والأنشطة.

١. تحديد الاحتياجات: يتم تحديد احتياجات أعضاء هيئة التدريس من خلال استطلاعات الرأي وتقييمات الأداء وتحليلات الفجوات في المهارات والمعرفة.
٢. تقديم دورات تدريبية وورش عمل: تقدم دورات تدريبية وورش عمل تغطي مختلف جوانب التدريس والتعلم والتقييم واستخدام التكنولوجيا في التعليم.
٣. تطوير استراتيجيات التدريس والتعلم: يتم تطوير استراتيجيات التدريس الفعالة والمبتكرة التي تشمل تفاعل الطلاب وتشجيع المشاركة وتوظيف تقنيات التعلم الحديثة.
٤. تقييم نتائج التعلم
٥. المشاركة في البحث العلمي والنشر: يتم تشجيع أعضاء هيئة التدريس على المشاركة في البحث العلمي ونشر النتائج في المجالات المحكمة والمؤتمرات العلمية.
٦. المشاركة في أنشطة التطوير المهني: يتم تشجيع أعضاء هيئة التدريس على حضور ورش العمل والمؤتمرات المتخصصة في مجالاتهم الأكاديمية.
٧. توفير برامج التوجيه والمرافقة: يمكن توفير برامج للتوجيه والمرافقة لأعضاء هيئة التدريس الجدد والمبتدئين لمساعدتهم على تطوير مهاراتهم الأكاديمية والمهنية.
٨. التقييم والمراجعة المستمرة: يتم مراجعة وتقييم برامج التطوير الأكاديمي والمهني بانتظام لضمان فعاليتها وتحسينها باستمرار.

12. معيار القبول

حسب تعليمات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي خريج الدراسة الاعدادية الفرع الاحيائي بمعدل لا يقل عن 70 بالمئة

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- أ. الكتب التجريبية
- ب. محاضرات الأساتذة
- ج. الانترنت
- د. المواقع الإلكترونية
- هـ. المكتبة الإلكترونية

14. خطة تطوير البرنامج

يتم ذلك من خلال التواصل مع لجنة عمداء الكليات التقنية الصحية والطبية ولجنة تحديث المناهج

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
						★	★			★	★	اسم،	المادة السنوية (اساسي)	MU04211 03	الأولى / كورس اول
						★	★			★	★	اساس ي	تقنيات أجهزة الاسنان (اساسي)	MU04211 01	
						★	★			★	★	اسم،	تشريح الاسنان (اساسي)	MU04211 02	
						★					★	اسم،	سلامة مهنية	MU04211 04	
			★				★					مساعدة	اللغة الإنكليزية	MU04211 07	
			★									مساعدة	حقوق الإنسان والديمقراطية	MU04211 06	
			★				★					مساعدة	مبادئ الحاسوب 1	MU04211 05	

						★	★			★	★	اساسي	المادة السنوية (متوسط)	MU0421208	الأول /الكورس الثاني
						★	★				★	اساسي	تقنيات أجهزة الاسنان (متقدم)	MU0421209	
							★			★	★	اساسي	تشرح الاسنان (متقدم)	MU0421210	
			★									مساعدة	فيزياء عامة	MU0421211	
			★									عامة	اللغة العربية	MU0421212	
							★				★	اساسي	المادة السنوية (متقدم)	MU0422101	2023- الثانية /الكورس الاول
							★				★	اساسي	الطقم الكامل (أساسي)	MU0422102	
							★				★	اساسي	التيجان (أساسي)	MU0422103	
							★				★	اساسي	انسجة الفم	MU0422104	
			★									مساعدة	كيمياء (أساسي)	MU0422105	
			★									عامة	جرائم نظام البحث في العراق	MU0422106	
							★				★	اساسي	الطقم الجزئي اساسي	MU0422201	2023- الثانية /الكورس الثاني
							★				★	اساسي	التيجان متقدم	MU0422202	
							★				★	اساسي	فلسفة الفم	MU0422203	