



الخطة الدراسية لمنح درجة الماجستير السريري في طب الأسنان (تقويم الاسنان والفكين)

- تمنح درجة الماجستير السريري في طب الأسنان (تقويم الأسنان والفكين) من كلية الدراسات العليا في جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية شريطة ما يلي:
1. التقيد بالشروط المنصوص عليها في تعليمات برنامج الماجستير السريري في طب الأسنان في الجامعة الصادرة بموجب قرار مجلس العمداء في جلسته رقم (2017/42) بتاريخ 2017/10/30.
 2. إتمام (45) ساعة معتمدة بنجاح.

أولاً: المتطلبات الإجبارية ويخصص لها (32) ساعة معتمدة كما يلي:

أ. المتطلبات النظرية ويخصص لها (9) ساعة مُعتمدة كما يلي:

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ط س 709	طرق البحث والإحصاء الحيوي	3
ط س 794	مواضيع جارية في علم تقويم الأسنان	2
ط س 796	تقويم أسنان متقدم 1	2
ط س 797	تقويم أسنان متقدم 2	2

ب. المتطلبات السريرية ويخصص لها (23) ساعة معتمدة كما يلي:

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ط س 791 م	تدريب عملي في تقويم الأسنان	1
ط س 791 أ	تدريب سريري في تقويم الأسنان 1	1
ط س 791 ب	تدريب سريري في تقويم الأسنان 2	3
ط س 791 ج	تدريب سريري في تقويم الأسنان 3	3
ط س 792 أ	تدريب سريري في تقويم الأسنان 4	3
ط س 792 ب	تدريب سريري في تقويم الأسنان 5	3
ط س 792 ج	تدريب سريري في تقويم الأسنان 6	3

3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 7	ط س 793 أ
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 8	ط س 793 ب
0	تدريب سريري في تقويم الأسنان 9	ط س 793 ج*

* ناجح/ راسب

ثانياً:- المتطلبات الاختيارية ويخصص لها (4) ساعات معتمدة من المساقات التالية:

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
1	علم أشعة الفم والوجه والفكين المتقدم	ط س 702
1	علم الأدوية المتقدم لطب الأسنان	ط س 703
1	علم الإطباق والمفصل الصدغي	ط س 705
2	علم غرس الأسنان	ط س 706
2	علم التطور والنمو	ط س 738
1	علم إصابات الفم والأسنان	ط س 739
2	علم الوراثة الطبية	ط س 778
2	المشاكل الطبية في طب الأسنان	ط س 788

ثالثاً: إعداد وتقديم الرسالة (ط س 799) ويخصص لها (9) ساعات معتمدة

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
9	رسالة ماجستير	ط س 799 أ
6	رسالة ماجستير	ط س 799 ب
3	رسالة ماجستير	ط س 799 ج
0	رسالة ماجستير	ط س 799 د

وصف المساقات تقويم الأسنان والفكين

ط س 702 علم أشعة الفم والوجه والفكين المتقدم: (1 ساعة معتمدة)

يتكون هذا المساق من سلسلة من المحاضرات التي توضح أساسيات علم الأشعة السينية وخصائصها الفيزيائية والكيميائية، تقنية إنتاج الصور الشعاعية وبيولوجيا الأشعاع والحماية منه. كما يتضمن هذا المساق تعريف الطلبة بالشكل الطبيعي لعظام الفكين والوجه والأنسجة المحيطة وأيضا الشكل المرضي الذي قد يحدث لهذه العظام والأنسجة. ويشتمل الجزء الأخير من هذا المساق على تعريف بأنواع الصور التشخيصية المختلفة مثل التصوير الطبقي والرنين المغناطيسي وغيرها.

ط س 703 علم الأدوية المتقدم لطب الأسنان: (1 ساعة معتمدة)

يتناول هذا المساق المعرفة للأدوية المستعملة في طب الأسنان السريري واستعمالاتها وكذلك الأدوية والعلاجات المستعملة في تخصصات طب الأسنان.

ط س 705 علم الإطباق والمفصل الصدغي: (1 ساعة معتمدة)

صمم هذا المساق لتزويد الطلاب بصورة واضحة عن الكيفية التي يعمل بها نظام الإطباق ودوره المتناغم في الحفاظ على صحة هذا النظام. كما يهدف المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة الأساسية لتشريح الأنسجة المكونة لنظام الإطباق، وحركة الفك السفلي، ومحددات الإطباق وأنواعه المختلفة. وسيتم أيضا تغطية أمراض واختلالات نظام الإطباق حتى يتمكن الطلاب من تشخيص وعلاج المرضى الذين يعانون من هذه الأمراض.

ط س 706 علم غرس الأسنان: (2 ساعة معتمدة)

تشمل محاضرات هذا المساق معلومات في مجال غرس الأسنان وكذلك مناقشة مختلف الطرق الجراحية والتركيبية المستخدمة لغرس الأسنان. كما تتضمن دراسة المواد والأجهزة المستخدمة في زراعة الأسنان.

ط س 709 طرق البحث والإحصاء الحيوي: (3 ساعة معتمدة)

يتضمن المساق تعريف الأسلوب العلمي في البحث وكيفية تصميم البحث العلمي السريري وتصميم الدراسات وكذلك إتباع الطريقة المنهجية لكتابة المقالة العلمية الصحيحة بالإضافة إلى كيفية التخطيط للتجارب والأبحاث السريرية وكذلك تقييم أبحاث الآخرين. ويشمل جمع وتصنيف واختيار المعلومات واستخدام التحليل الإحصائي لدراسة البيانات وكذلك التطبيقات العملية للإحصاء في مجال تحليل نتائج البحث العلمي.

ط س 738 علم التطور والنمو: (2 ساعة معتمدة)

يشتمل المساق على المواضيع المتعلقة بالنمو الفيزيائي للطفل، والتطور الإدراكي، المعرفي والانفعالي النفسي منذ لحظة التلقيح حتى البلوغ. كما تشكل دراسة علم الاجنة جزءا أساسيا في هذا المساق مع التركيز على

منطقة الوجه والفم. ويتناول المساق كذلك نمو وتطور التركيب السني الوجهي والإطباق ودراسة التقويم الوقائي والتداخلي وتوقيت المعالجة التقويمية حسب تطور الطفل لكي تتكون لدى الطالب المعرفة الكافية فيما يتعلق بالنمو الفيزيائي و التطور الوظيفي للجسم بصورة عامة وللتركيب السني بصورة خاصة.

ط س 739 علم إصابات الفم والأسنان: (1 ساعة معتمدة)

يغطي هذا المساق الجوانب المتعلقة بإصابات الفم والوجه والفكين والذي يحتوي على تشخيص ومعالجة إصابات الفم والأنسجة المحيطة بالأسنان، كما يُغطي هذا المساق طرق تشخيص الإصابات غير الناتجة عن الحوادث مثل إساءة المعاملة للأطفال

ط س 778 علم الوراثة الطبية: (2 ساعة معتمدة)

يتم في هذا المساق استعراض المفاهيم في البيولوجيا الجزيئية خاصة المتعلقة بعلم الجينات, و يناقش هذا المساق طرق البيولوجيا الجزيئية المتعلقة بدراسة الجينات ومظاهرها السريرية واعطاء أمثلة على أمراض وراثية متعلقة بالفم والأسنان.

ط س 788 المشاكل الطبية في طب الأسنان: (2 ساعة معتمدة)

يعنى هذا المساق بدراسة الأمراض المختلفة التي يعاني منها المريض من حيث مظاهرها وأعراضها في منطقة الفم و الفكين وتأثيرها على المعالجة الفموية والسنية.

ط س 791 م تدريب عملي في تقويم الأسنان: (1 ساعة معتمدة)

يزود هذا المساق العملي الطلبة بالمهارات اليدوية اللازمة لتصنيع الأجهزة التقويمية الثابتة والمتحركة و حافظات المسافات و الأجهزة الوظيفية في المختبر، كما يشمل تعريف الطلبة بأساسيات الأجهزة التقويمية الثابتة.

ط س 791 (أ) تدريب سريري في تقويم الأسنان 1: (1 ساعة معتمدة)

يقوم الطالب خلال هذا المساق بالتشخيص السريري، و تخطيط العلاج وكافة أجزاء المرحلة الأولى من العلاج السريري من تحليل للصور الشعاعية و الأمثلة الجبسية. كما و يبدأ الطالب بعلاج حالات سوء الإطباق المختلفة (الصف الأول والثاني بأنواعه والصف الثالث) مستخدماً الأجهزة المتحركة و الوظيفية و الثابتة.

ط س 791 (ب) تدريب سريري في تقويم الأسنان 2: (3 ساعة معتمدة)

يتابع الطالب في هذا المساق حالاته السابقة وتطورها كما يقوم الطالب بالبدء بعلاج الحالات الأكثر تعقيداً.

ط س 791 (ج) تدريب سريري في تقويم الأسنان 3: (3 ساعة معتمدة)

يتابع الطالب في هذا المساق حالاته السابقة وتطورها ويبدأ بعلاج الحالات التي تشمل تداخلات من الإختصاصات الأخرى في طب الأسنان.

ط س 792 أ، ب، ج تدريب سريري في تقويم الأسنان 4،5،6: (3 ساعة معتمدة لكل مساق)

يتابع الطالب في هذا المساق حالاته السابقة وتطورها كما يبدأ بعلاج حالات شق الشفة والحنك والحالات التي تتطلب تداخلاً جراحياً.

ط س 793 أ، ب، ج تدريب سريري في تقويم الأسنان 7،8،9: (3, 3, 0 ساعة معتمدة على التوالي).

يتابع الطالب في هذه المساقات حالاته السابقة وتطورها كما يقوم بتقييم نتائج العلاج للحالات المنتهية والاحتفاظ بأمثلة جبسية لكل حالة.

ط س 794 مواضيع جاريه في علم تقويم الأسنان: (2 ساعة معتمدة)

مناقشة أحدث ما ينشر في علم تقويم الأسنان والفكين وكتابة تقرير من المراجعيات العلمية في مختلف هذه المواضيع وتعلم القراءة الموضوعية الناقدة للأبحاث المنشورة ومناقشة نقاط الضعف والقوة في هذه الأبحاث.

ط س 796 تقويم أسنان متقدم 1 : (2 ساعة معتمدة)
يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بأساليب الفحص السريري والتشخيص الصحيح والذي يشمل دراسة الأشعة وتحليلها وعمل خطط العلاج المناسبة. كما ويتم تعريف الطالب بميكانيكية حركة الأسنان وبيولوجيتها ومعلومات حول أسباب سوء الإطباق وعلاج تقويم الأسنان الاعتراضي.

ط س 797 تقويم أسنان متقدم 2 : (2 ساعة معتمدة)
يتضمن هذا المساق تعريف الطالب بأجهزة التقويم المتحركة والثابتة والوظيفية والخارجية وآلية عملها.

ط س 799 رسالة الماجستير: (9 ساعات معتمدة)
يتم اختيار موضوع من اجل إعداد أطروحة من قبل الطالب تتصف بالإبداع تحت اشراف عضو هيئة تدريس من الجامعة وعلى الطالب القيام بإجراء بحث الرسالة بالمبدأ الأكاديمي المستقل والدقة والإبداع والمنهجية العلمية للبحث وأن يناقش موضوع البحث أمام اللجنة المعنية.

الخطة الاسترشادية

تقويم الأسنان والفكين

السنة الأولى

رمز المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة
ط س 709	طرق البحث طرق البحث والإحصاء الحيوي	3
ط س 791 أ	تدريب سريري في تقويم الأسنان 1	1
ط س 791 م	تدريب عملي في تقويم الأسنان	1
ط س 796	تقويم الأسنان المتقدم 1	2
	المجموع	7

الفصل الثاني

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
1	متطلب اختياري	ط س
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 2	ط س 791ب
2	تقويم الأسنان المتقدم 1	ط س 797
6	المجموع	

الفصل الثالث

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 3	ط س 791ج
3	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الأول

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
2	متطلب اختياري	ط س
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 4	ط س 792 أ
2	مواضيع جارية في تقويم الأسنان	ط س 794
7	المجموع	

الفصل الثاني

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
1	متطلب اختياري	ط س
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 5	ط س 792 ب
3	رسالة ماجستير	ط س 799 ج
7	المجموع	

الفصل الثالث

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 6	ط س 792 ج
3	رسالة ماجستير	ط س 799 ج
6	المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الأول

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 7	ط س 793 أ
3	رسالة ماجستير	ط س 799 ج
6	المجموع	

الفصل الثاني

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
3	تدريب سريري في تقويم الأسنان 8	ط س 793 ب
0	رسالة ماجستير	ط س 799 د
3	المجموع	

الفصل الثالث

الساعات المعتمدة	اسم المساق	رمز المساق
0	تدريب سريري في تقويم الأسنان 9	ط س 793 ج
0	رسالة ماجستير	ط س 799 د
0	المجموع	