



EXC-01-03-04B	رقم النموذج	نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير/ الدبلوم العالي/ الاختصاص العالي
2/3/24/2022/2963 2022/12/05	رقم وتاريخ الإصدار	
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
265/2024/24/3/2	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	
2024/1/23	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	
10	عدد الصفحات	

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	قسم طب أسنان الأطفال والتقويم
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الماجستير في تقويم الأسنان السريري
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Clinical Orthodontics
5.	المسار	الرسالة

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
رسالة	2024	13	3	8	31	

أولاً: أحكام وشروط عامة

1. تلتزم هذه الخطة مع تعليمات الإطار العام لبرامج الدراسات العليا.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:

درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب و جراحة الفم والأسنان (الاولوية الوحيدة)

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط في المتقدم أن يكون قد أجتاز بنجاح امتحانات في العلوم الطبية الأساسية من مؤسسات و كليات تعترف بها الكلية (شهادة الزمالة لإحدى كليات الجراحة الملكية البريطانية أو الأيرلندية - Examination (MFDS) - أو البورد الأمريكي (NBDE).
3. يشترط أن يكون المتقدم حاصلاً على رخصة ممارسة مهنة طب الأسنان من وزارة الصحة الأردنية بشكل دائم أو لغايات التدريب (للطلبة غير الأردنيين).
4. النجاح في امتحان اللغة الانجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعتمد الجامعة وبما يتناسب مع السياسة العامة للقبول:

IELTS	TOEFL/IBT	امتحان اللغة الانجليزية
6.5	90	علامة النجاح المطلوبة للقبول

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

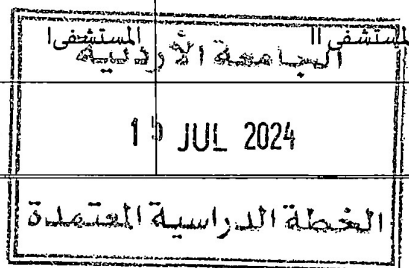
12



ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (42) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (24) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الأول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	-	3	-	-	3	-	3
1303750	تقويم الأسنان نظري I ■	-	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1303751	تقويم الأسنان I ■ * عملي	-	-	15	2.5	2.5	-	5
1303753	تقويم الأسنان نظري II ■	تقويم الاسنان نظري I	1	-	1	1	-	2
1303752	*تقويم الأسنان عملي II ■	تقويم الاسنان عملي I	-	15	2.5	2.5	-	5
1303755	*تقويم الأسنان نظري III	تقويم الاسنان نظري II	1	-	1	-	-	1
1303754	*تقويم الأسنان عملي III ■	تقويم الاسنان عملي II	-	15	2.5	2.5	-	5
1303756	تدريب سريري في المستشفى I		0	15	-	-	0	0
1303757	تدريب سريري في المستشفى I	تدريب سريري في المستشفى I	0	15	-	-	0	0
المجموع								24





■ مادة ممتدة: على مدار الفصل الأول والثاني

* الساعة المعتمدة تعادل (3) ساعات تدريبية أسبوعيا كحد أدنى

الحد الأدنى لساعات التدريب السريري 15 ساعة اسبوعيا

النجاح في المتطلب السريري السابق شرط اجباري

2. مواد اختيارية : (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	نظري	عملي
1303762	التدخلات التقويمية الترميمية واللثوية	1	1	
1303763	التدخل التقويي مع طب أسنان الأطفال	1	1	
1304718	علم غرس الأسنان	2	2	
1302708	علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	1	1	
1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	2	2	
0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3	3	
1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1	1	
1302717	المواد الحيوية	2	2	
1303775	نمو وتطور الرأس والوجه والفكين	1	1	
1303772	التدخل التقويي المبكر	1	1	
1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2	2	
المجموع	الجامعة الأردنية	17	17	

3. رسالة جامعية (9) ساعة معتمدة ورقمها (1303799).

الخطة الدراسية المعتمدة

[illegible]



الخطة الاسترشادية لمسار الرسالة

السنة الأولى

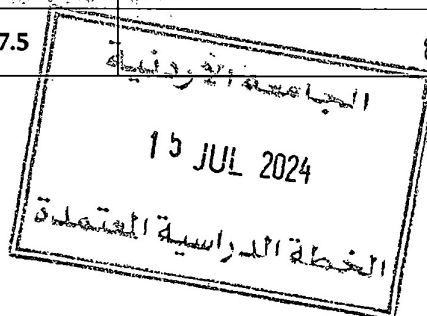
الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري I	1.5	تقويم الأسنان نظري I	1.5
تقويم الأسنان العملي I	2.5	تقويم الأسنان العملي I	2.5
الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3
المجموع	7	المجموع	7

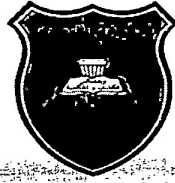
الفصل الصيفي

اسم المادة	ساعة معتمدة
تدريب سريري في المستشفى	0
المجموع	0

السنة الثانية

الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري II	1	تقويم الأسنان نظري II	1
تقويم الأسنان العملي II	2.5	تقويم الأسنان العملي II	2.5
مادة اختيارية	2	مادة اختيارية	1
مادة اختيارية	2	مادة اختيارية	1
		الأطروحة	3
المجموع	7.5	المجموع	8.5

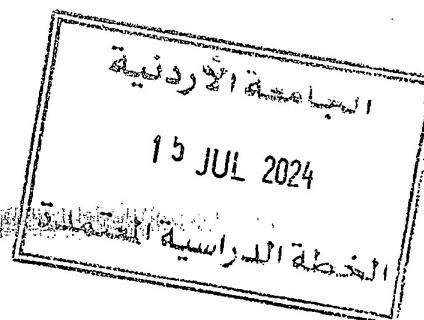




الفصل الصيفي	
اسم المادة	ساعة معتمدة
تدريب سريري في المستشفى II	0
المجموع	0

السنة الثالثة

الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري III	1		
تقويم الأسنان العملي III	2.5	تقويم الأسنان العملي III	2.5
الأطروحة	3	الأطروحة	3
المجموع	6.5	المجموع	5.5



1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the sub-committee, and the names of the members of the advisory committee. The addresses are listed in the same order as the names.



وصف المواد

0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز هذه المادة على تنظيم وتلخيص البيانات، التوزيعات الإحصائية (ذات الحدين، بواسون، الطبيعي، كاي تربيع، ت ف) طرق المعاينة وتوزيعات المعاينة، الاستدلال الإحصائي (تقرير واختبار فرضيات) حول معالم مجتمع واحد ومجتمعين، تحليل التباين (الأحادي، الثنائي، المتعدد، العامل، المربعات الاتينية) اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس) الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية		

1303750	تقويم الأسنان نظري I	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
يشمل الجانب النظري من هذه المادة المواضيع العامة في تقويم الأسنان: وتشتمل على تقديم خلفية عامة لأسباب سوء الأطباق وتشخيصه وعلاجه آخذين بعين الاعتبار تأثير النمو. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي، بالإضافة الى العلاج التقويمي باستخدام أجهزة التقويم الثابتة والمتحركة.		

1303753	تقويم الأسنان نظري II	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الأسنان نظري I		
تهدف هذه المادة الى تطوير المهارات الأساسية لتطبيق لأساليب التقويمية الإجرائية بشكل مستقل وسوف يتم توضيح الجوانب النظرية والمهارات لاستخدام أجهزة التقويم المستخدمة. وكذلك تصاميم واستعمالات أجهزة التقويم الثابتة والاعتبارات الميكانيكية الحيوية. هذه المادة تعالج مبادئ الأنظمة المختلفة للأجهزة التقويمية الثابتة ليشمل: تقنية السلك المستقيم، والتقويم الشفاف المتحرك. إضافة لزيادة المعرفة في أسباب ومبادئ الانتكاسة التقويمية بالإضافة الى مخاطر المعالجة التقويمية.		

1303751	تقويم الأسنان عملي I	5 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الاساسية لعلاج سوء الاطباق وتشخيصه وعلاجه. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي لحالات مختارة. سوف تعطى إرشادات في المجالات السريرية والمخبرية في تقويم الأسنان. هذه الإرشادات ستكون بشكل تدريبات عملية مخبرية تعطى من خلال دورة مكثفة لتقنية السلك المستقيم. يشمل البرنامج على البدء بعلاج الحالات السريرية المختارة ومتابعتها و اكتساب المهارات العلمية والفنية لأخذ القياسات المعتمدة وتركيب الاجهزة التقويمية. والتدريب السريري على متابعة الحالات التقويمية وخاصة المراحل الاولى في العلاج، تهدف البرنامج التدريب الى تمكين المتدرب من اكتساب المهارات السريرية لمتابعة علاج الحالات التقويمية.		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

[illegible]



1303752	تقويم الأسنان عملي II	5 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الاسنان عملي I		
هذه المادة هي مكمل لمساق تقويم الأسنان العملي I و يهدف برنامج التدريب الى تمكين المتدرب من اكتساب المهارات السريرية لت تركيب الاجهزة التقويمية ولمتابعة علاج الحالات التقويمية خلال المراحل المتوسطة من العلاج مع التركيز على اكتساب المهارات في معالجة مشاكل الاطباق و العضة و بروز الاسنان. وتشمل المادة تدريب الطلبة على استخدام الغرسات السنية الخاصة لتدعيم حركة الاسنان. وتشمل كذلك تمكين الطالب على اكتساب الخبرة لعمل الاجهزة الشفافة المتحركة.		

1303755	تقويم الأسنان نظري III	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الاسنان نظري II		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمعلومات والخبرة في مجال تقويم الفك الجراحي المادة النظرية والعملية لتقويم الفك الجراحي. سوف تغطي المادة مبادئ الاساسية في التخطيط المشترك للحالات التي تستدعي تداعل العلاج التحفظي و طب اسنان الاطفال و امراض اللثة.		

1303754	تقويم الأسنان العملي III	5 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الاسنان عملي II		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الاساسية لإنهاء العلاج التقويمي و يشمل كذلك تمكين الطالب من اكتساب الخبرة لعمل الاجهزة المثبتة المتحركة و الثابتة. وتشمل ايضا علاج الحالات التي تستدعي التداعل الجراحي. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي لحالات الجراحية المختارة. بالإضافة الى حضور عيادات الاختصاص المشتركة مع جراحة الفم و الفكين. تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الاساسية لعلاج حالات التشوهات الخلقية و التي تستدعي التداعل الجراحي و التركيبات السنية		

1302717	المواد الحيوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في حقول التركيبات الثابتة والمتحركة وتعبؤضات الوجه والفكين وزراعة الأسنان. بالإضافة إلى الدراسة المخبرية للخواص الفيزيائية والكيميائية لتلك المواد وكذلك دراسة مدى موائمة هذه المواد وتأثيرها على النظام البيولوجي.		

1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
هدف هذه المادة هو تعريف الطلبة على البحث العلمي المستخدمة في الممارسات الطبية. تقوم هذه المادة بتدريس طرق البحث النوعية والكمية لإيجاد الممارسة القائمة على الأدلة لمساعدة الطلبة على اتخاذ قرارات		

13 JUL 2024

مستنيرة في ممارساتهم السريرية. تتضمن المادة المجاور الرئيسية وأخلاقيات البحث وأساسيات الممارسة السريرية الجيدة. اضافة لهذه المواضيع، يشمل المقرر الدراسي مفاهيم الكتابة الأكاديمية الضرورية لقراءة وكتابة الأوراق العلمية ويوضح أساسيات هيكل الأطروحة الجامعية. تحتوي المادة على دورة تدريبية في كيفية إجراء التقيب في قواعد البيانات وجمع البيانات وتحليلها باستخدام الإحصائيات المناسبة. ويشمل أيضاً تدريباً على المراجعة المنهجية ومقدمة إلى SPSS.

1304718	علم غرس الأسنان	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة الخيارات المتقدمة والناجمة من علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة التعويضات الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة الى التركيب الثابت للسن الواحد وذلك إذا لم يوجد هنالك أي موانع تشريحية أو نفسية لهؤلاء المرضى. كما تشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي وكذلك التركيب والمضاعفات الناتجة عن الزراعة.		

1302708	علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة التعرف على الأطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطباق الخلقي والتعرف على كيفية تقييم الأطباق الصحيح وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الأطباق وأنواع المطابق (Articulates) وكيفية إعادة بناء الأطباق باستعمال التركيبات المؤقتة و تطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الأطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما تشمل المادة التعرف على مشاكل الأطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المتحركة والحشوات والتليبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان.		

1303762	التدخلات التقييمية الترميمية و اللثوية	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تزود هذه المادة فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في تقويم الأسنان والمبادئ الحيوية ودور النسيج اللثوية في المحافظة على ثبات الأسنان والأطباق بالإضافة إلى تعريض وتدريب الطالب على العمليات اللثوية للمحافظة على وضعية ومكان الأسنان بعد العلاج التقويمي		

1303763	التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
هذه المادة تزود الطلاب بأساسيات الحاجة العلاجية للأطفال الذين يحتاجون لمعالجة تشمل اختصاصات سنية متعددة. ولذلك تغطي الجوانب الأساسية للعلاج ك فريق واحد لمعالجة تطور ونمو الأسنان والفك وبالإضافة إلى تطبيق مبادئ الوقاية والتدخل التقويمي في المرضى الصغار.		



1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة طرق التصوير الشعاعية لمنطقة الفم والوجه والفكين. كما تركز المادة على طبيعة الأشعة السينية، طرق الحماية، الأساليب المختلفة والقراءة الصحيحة للصور الشعاعية		

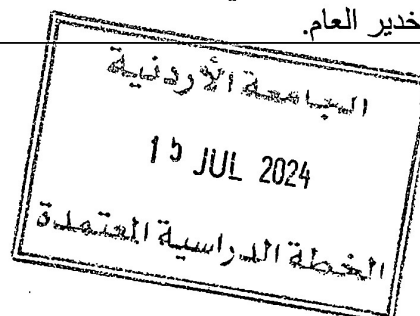
1303756	تدريب سريري في المستشفى I	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		

1303757	تدريب سريري في المستشفى II	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري في المستشفى I		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		

1303772	التداخل التقويمي المبكر	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
إكساب الطالب المعرفة اللازمة لتشخيص الحالات التقويمية التي تحتاج إلى التدخل المبكر ومعرفة متى يمكن معالجتها مع طرق المعالجة لها و معرفة متى تحتاج إلى التحويل إلى أخصائي التقويم. سيكون هناك شرح مفصل للأجهزة التقويمية البسيطة المتحركة وطرق المعالجة بها. كجزء من المادة سيكون على الطالب أن يتواجد في عيادات تقويم الأسنان. سيكون هناك تركيز على حالات التدخل التقويمي المبكر باستعمال الأجهزة المتحركة.		

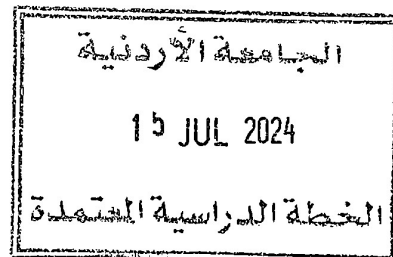
1303775	نمو وتطور الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تزويد الطالب بالمعرفة بنمو وتطور الطفل الجسدي والنفسي. سيتمكن الطالب من مراجعة الأدبيات والمقالات ذات العلاقة.		

1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعريف بالأمراض الوراثية والإعاقات الجسدية والعقلية وبالأمراض الجهازية التي لها أعراض فموية عند الأطفال أو تلك التي قد تؤثر على المعالجة السنية. وكذلك يجب أن يتعرف الطالب على الأدوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض والتي قد تؤثر على صحة الفم لدى الأطفال. سيعطى الطالب الفرصة لمعالجة هؤلاء الأطفال تحت التخدير العام.		





2 ساعة معتمدة	التداخلات الترميمية اللثوية	1304725
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعطي هذه المادة النظرية للطلبة فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة والمبادئ الحيوية لعملية زيادة طول التاج السني ويناقش النظريات وراء حساسية العاج السني وطرق علاجها ودور الأطباق في الأمراض اللثوية.		





EXC-01-03-04B	رقم النموذج	نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير/ الدبلوم العالي / الاختصاص العالي
2/3/24/2022/2963 2022/12/05	رقم وتاريخ الإصدار	
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
265/2024/24/3/2	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	
2024/1/23	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	
10	عدد الصفحات	

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	قسم طب أسنان الأطفال والتقويم
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الماجستير في تقويم الأسنان السريري
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Clinical Orthodontics
5.	المسار	الشامل

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
شامل	2024	13	3	8	31	

أولاً: أحكام وشروط عامة

1. تلتزم هذه الخطة مع تعليمات الإطار العام لبرامج الدراسات العليا.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:

درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان (الأولوية الوحيدة)

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط في المتقدم أن يكون قد أجتاز بنجاح امتحانات في العلوم الطبية الأساسية من مؤسسات وكليات تعترف بها الكلية (شهادة الزمالة لإحدى كليات الجراحة الملكية البريطانية أو الأيرلندية - Examination (MFDS) - أو البورد الأمريكي (NBDE).
3. يشترط أن يكون المتقدم حاصلاً على رخصة ممارسة مهنة طب الأسنان من وزارة الصحة الأردنية بشكل دائم أو لغايات التدريب (للطلبة غير الأردنيين).
4. النجاح في امتحان اللغة الانجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعتمد الجامعة وبما يتناسب مع السياسة العامة للقبول:

امتحان اللغة الانجليزية	TOEFL/ibt	IELTS
علامة النجاح المطلوبة للقبول	90	6.5

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة



ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (42) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (33) ساعات معتمدة كما يلي:

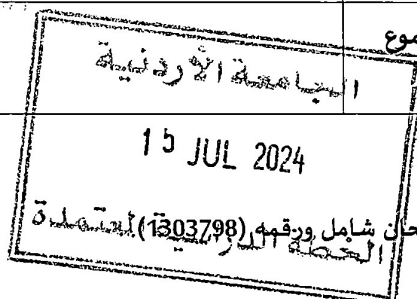
رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الأول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة		3	-	-	3	-	3
1303750	تقويم الأسنان نظري I		1.5	-	1.5	1.5	-	3
1303751	*تقويم الأسنان عملي I		-	15	2.5	2.5	-	5
1303753	تقويم الأسنان نظري II	تقويم الاسنان نظري I	1	-	1	1	-	2
1303752	تقويم الأسنان عملي II	تقويم الاسنان عملي I	-	15	2.5	2.5	-	5
1303755	تقويم الأسنان نظري III	تقويم الاسنان نظري II	1	-	1	-	-	1
1303754	*تقويم الأسنان عملي III	تقويم الاسنان عملي II	-	15	2.5	2.5	-	5
0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي		3					3
1302708	علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي		1					1
1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين		1					1
1303763	التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال		1					1
0534722	علم الوراثة الطبي		3					3
1303756	تدريب سريري في المستشفى I		0	15				0
1303757	تدريب سريري في المستشفى II	تدريب سريري في المستشفى I	0	15				0
المجموع								33

■ مادة معتمدة على مدار الفصل الأول والثاني
*الساعة المعتمدة تعادل (3) ساعات تدريبية أسبوعياً كحد أدنى
الحد الأدنى لساعات التدريب السريري 15 ساعة أسبوعياً
النجاح في المتطلب السريري السابق شرط إجباري
الخطة الدراسية المعتمدة



2. مواد اختيارية : (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	نظري	عملي
1303762	التدخلات التقويمية الترميمية واللثوية	1	1	
1302717	المواد الحيوية	2	2	
1304718	علم غرس الأسنان	2	2	
1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	2	2	
0533704	علم الأدوية السريري	3	3	
1303774	طب الفم الوقائي	1	1	
1302724	المعالجات التجميلية	2	2	
1303775	نمو وتطور الرأس والوجه والفكين	1	1	
1303772	التدخل التقويبي المبكر	1	1	
1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2	2	
المجموع		17	17	





الخطة الاستراتيجية للمسار الشامل

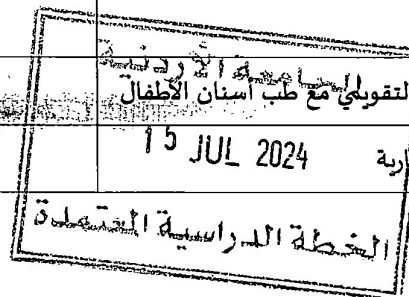
السنة الأولى

الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري 1	1.5	تقويم الأسنان نظري 1	1.5
تقويم الأسنان العملي 1	2.5	تقويم الأسنان العملي 1	2.5
الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3
المجموع	7	المجموع	7

الفصل الصيفي	
اسم المادة	ساعة معتمدة
تدريب سريري في المستشفى	0
المجموع	0

السنة الثانية

الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري II	1	تقويم الأسنان نظري II	1
تقويم الأسنان العملي II	2.5	تقويم الأسنان العملي II	2.5
علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	1	علم الوراثة الطبي	3
التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال	1	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1
مادة اختيارية	2	مادة اختيارية	2



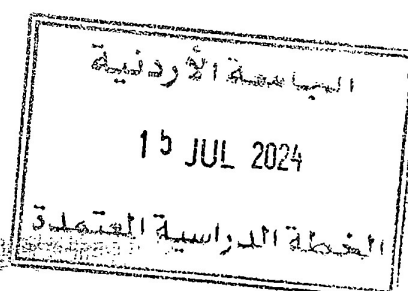


9.5	المجموع	7.5	المجموع
-----	---------	-----	---------

الفصل الصيفي	
اسم المادة	ساعة معتمدة
تدريب سريري في المستشفى II	0
المجموع	0

السنة الثالثة

الفصل الأول		الفصل الثاني	
اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة
تقويم الأسنان نظري III	1	نمو وتطور الرأس والوجه والفكين	1
تقويم الأسنان العملي III	2.5	تقويم الأسنان العملي III	2.5
مادة اختيارية	2	مادة اختيارية	2
المجموع	5.5	المجموع	5.5



وصف المواد

3 ساعة معتمدة	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	0703725
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز هذه المادة على تنظيم وتلخيص البيانات، التوزيعات الإحصائية (ذات الحدين، بواسون، الطبيعي، كاي تربيع، ت ف) طرق المعاينة وتوزيعات المعاينة، الاستدلال الإحصائي (تقرير واختبار فرضيات) حول معالم مجتمع واحد ومجتمعين، تحليل التباين (الأحادي، الثنائي، المتعدد، العامل، المربعات الاتينية) اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس) الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية		

3 ساعة معتمدة	تقويم الأسنان نظري I	1303750
المتطلب السابق: لا يوجد		
يشمل الجانب النظري من هذه المادة المواضيع العامة في تقويم الأسنان: وتشتمل على تقديم خلفية عامة لأسباب سوء الأطباق وتشخيصه وعلاجه أخذين بعين الاعتبار تأثير النمو. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي، بالإضافة الى العلاج التقويمي باستخدام اجهزة التقويم الثابتة والمتحركة.		

2 ساعة معتمدة	تقويم الأسنان نظري II	1303753
المتطلب السابق: تقويم الاسنان نظري I		
تهدف هذه المادة الى تطوير المهارات الأساسية لتطبيق لأساليب التقويمية الإجرائية بشكل مستقل وسوف يتم توضيح الجوانب النظرية والمهارات لاستخدام أجهزة التقويم المستخدمة. وكذلك تصاميم واستعمالات أجهزة التقويم الثابتة والاعتبارات الميكانيكية الحيوية. هذه المادة تعالج مبادئ الأنظمة المختلفة للأجهزة التقويمية الثابتة ليشمل: تقنية السلك المستقيم، والتقويم الشفاف المتحرك. إضافة لزيادة المعرفة في أسباب ومبادئ الانتكاسة التقويمية بالإضافة الى مخاطر المعالجة التقويمية.		

5 ساعة معتمدة	تقويم الأسنان عملي I	1303751
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الاساسية لعلاج سوء الاطباق وتشخيصه وعلاجه. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي لحالات مختارة. سوف تعطى إرشادات في المجالات السريرية والمخبرية في تقويم الأسنان. هذه الإرشادات ستكون بشكل تدريبات عملية مخبرية تعطى من خلال دورة مكثفة لتقنية السلك المستقيم. يشمل البرنامج على البدء بعلاج الحالات السريرية المختارة و متابعتها و اكتساب المهارات العلمية والفنية لأخذ القياسات المعتمدة ولتركيب الاجهزة التقويمية. والتدريب السريري على متابعة الحالات التقويمية و خاصة المراحل الاولى في العلاج. هدف برنامج التدريب الى تمكين المتدرب من اكتساب المهارات السريرية لمتابعة علاج الحالات التقويمية. هذه الإرشادات		

5 ساعة معتمدة	تقويم الأسنان عملي II	1303752
المتطلب السابق: تقويم الاسنان عملي I		

THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF
ART AND
ARCHITECTURE
OF THE
UNIVERSITY OF
CHICAGO
1100 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637



هذه المادة هي مكمل لمساق تقويم الأسنان العملي 1 و يهدف برنامج التدريب الى تمكين المتدرب من اكتساب المهارات السريرية لتركيب الاجهزة التقويمية ولمتابعة علاج الحالات التقويمية خلال المراحل المتوسطة من العلاج مع التركيز على اكتساب المهارات في معالجة مشاكل الاطباق و العضة و بروز الاسنان. وتشمل المادة تدريب الطلبة على استخدام الغرسات السنية الخاصة لتدعيم حركة الاسنان. وتشمل كذلك تمكين الطالب على اكتساب الخبرة لعمل الاجهزة الشفافة المتحركة.

1303755	تقويم الأسنان نظري III	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الاسنان نظري II		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمعلومات والخبرة في مجال تقويم الفك الجراحي المادة النظرية والعملية لتقويم الفك الجراحي. سوف تغطي المادة مبادئ الاساسية في التخطيط المشترك للحالات التي تستدعي تدخول العلاج التحفظي و طب اسنان الاطفال و امراض اللثة.		

1303754	تقويم الأسنان العملي III	5 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تقويم الاسنان عملي II		
تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الأساسية لإنهاء العلاج التقويمي و يشمل كذلك تمكين الطالب من اكتساب الخبرة لعمل الاجهزة المثبتة المتحركة و الثابتة. وتشمل ايضا علاج الحالات التي تستدعي التدخول الجراحي. محتوى هذه المادة سوف يغطي مختلف جوانب المعاينة والتشخيص والتخطيط العلاجي لحالات الجراحية المختارة. بالإضافة الى حضور عيادات الاختصاص المشتركة مع جراحة الفم و الفكين. تهدف هذه المادة الى تزويد الطالب بالمبادئ الأساسية لعلاج حالات التشوهات الخلقية و التي تستدعي التدخول الجراحي و التركيبات السنية		

1302717	المواد الحيوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في حقول التركيبات الثابتة والمتحركة وتعويضات الوجه والفكين وزراعة الأسنان. بالإضافة إلى الدراسة المخبرية للخواص الفيزيائية والكيميائية لتلك المواد وكذلك دراسة مدى موائمة هذه المواد وتأثيرها على النظام البيولوجي.		

1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
هدف هذه المادة هو تعريف الطلبة على أساليب البحث العلمي المستخدمة في الممارسات الطبية. تقوم هذه المادة بتدريس طرق البحث النوعية والكمية لإيجاد الممارسة القائمة على الأدلة لمساعدة الطلبة على اتخاذ قرارات مستنيرة في ممارساتهم السريرية. تتضمن المادة المحاور الرئيسية وأخلاقيات البحث وأساسيات الممارسة السريرية الجيدة. إضافة لهذه المواضيع، يشمل المقرر الدراسي مفاهيم الكتابة الأكاديمية الضرورية لقراءة وكتابة الأوراق العلمية ويوضح أساسيات هيكل الأطروحة الجامعية. تحتوي المادة على دورة تدريبية في كيفية إجراء التقيب في قواعد البيانات وجمع البيانات وتحليلها باستخدام الإحصائيات المناسبة. ويشمل أيضاً تدريباً على المراجعة المنهجية ومقدمة إلى SPSS.		



1304718	علم غرس الأسنان	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة الخيارات المتقدمة والناجمة من علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة التعويضات الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة الى التركيب الثابت للسن الواحد وذلك إذا لم يوجد هنالك أي موانع تشريحية أو نفسية لهؤلاء المرضى. كما تشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي وكذلك التركيب والمضاعفات الناتجة عن الزراعة.		

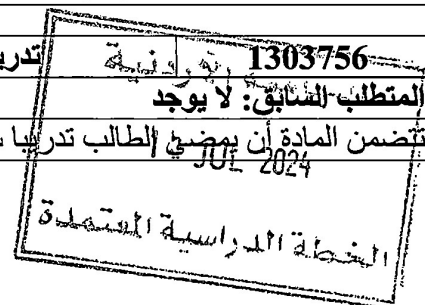
1302708	علم الأطقاق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة التعرف على الأطقاق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطقاق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطقاق الخلقي والتعرف على كيفية تقييم الأطقاق الصحيح وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الأطقاق وأنواع المطابق (Articulates) وكيفية إعادة بناء الأطقاق باستعمال التركيبات المؤقتة و تطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الأطقاق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما تشمل المادة التعرف على مشاكل الأطقاق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المتحركة والحشوات والتلييسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان.		

1303762	التدخلات التقويمية الترميمية و اللثوية	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تزود هذه المادة فهما لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في تقويم الأسنان والمبادئ الحيوية ودور النسيج اللثوية في المحافظة على ثبات الأسنان والأطقاق بالإضافة إلى تعريض وتدريب الطالب على العمليات اللثوية للمحافظة على وضعية ومكان الأسنان بعد العلاج التقويمي		

1303763	التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
هذه المادة تزود الطلاب بأساسيات الحاجة العلاجية للأطفال الذين يحتاجون لمعالجة تشمل اختصاصات سنية متعددة. ولذلك تغطي الجوانب الأساسية للعمل كفريق واحد لمعالجة تطور ونمو الأسنان والفك وبالإضافة إلى تطبيق مبادئ الوقاية والتداخل التقويمي للمرضى الصغار.		

1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة طرق التصوير الشعاعية لمنطقة الفم والوجه والفكين. كما تركز المادة على طبيعة الأشعة السينية، طرق الحماية، الأساليب المختلفة والقراءة الصحيحة للصور الشعاعية		

1303756	تدريب سريري في المستشفى I	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمرض الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		





1303757	تدريب سريري في المستشفى II	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري في المستشفى I		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		

1303772	التداخل التقويمي المبكر	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
إكساب الطالب المعرفة اللازمة لتشخيص الحالات التقويمية التي تحتاج إلى التدخل المبكر ومعرفة متى يمكن معالجتها مع طرق المعالجة لها و معرفة متى تحتاج إلى التحويل إلى أخصائي التقويم. سيكون هناك شرح مفصل للأجهزة التقويمية البسيطة المتحركة وطرق المعالجة بها. كجزء من المادة سيكون على الطالب أن يتواجد في عيادات تقويم الأسنان. سيكون هناك تركيز على حالات التدخل التقويمي المبكر باستعمال الأجهزة المتحركة.		

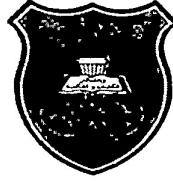
1303775	نمو وتطور الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تزويد الطالب بالمعرفة بنمو وتطور الطفل الجسدي والنفسي. سيتمكن الطالب من مراجعة الأدبيات والمقالات ذات العلاقة.		

1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعريف بالأمراض الوراثية والإعاقات الجسدية والعقلية وبالأمراض الجهازية التي لها أعراض فموية عند الأطفال أو تلك التي قد تؤثر على المعالجة السنية. وكذلك يجب أن يتعرف الطالب على الأدوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض والتي قد تؤثر على صحة الفم لدى الأطفال. سيعطى الطالب الفرصة لمعالجة هؤلاء الأطفال تحت التخدير العام.		

1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعطي هذه المادة النظرية للطلبة فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة والمبادئ الحيوية لعملية زيادة طول التاج السني ويناقش النظريات وراء حساسية العاج السني وطرق علاجها ودور الأطباق في الأمراض اللثوية.		

0534722	علم الوراثة الطبي	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتناول هذه المادة الوراثة الطبية بالتبوع البيولوجي للإنسان وعلاقته بالحالة الصحية والمرضية ويشمل: الوراثة الجزيئية، تركيب الحمض الأميني ووظائفه، والتركيب الجيني وكيفية التعامل معه، وكيفية التعامل مع الأمراض الوراثية من حيث الخلل الناجم وإمكانية تشخيصه. الصبغات الوراثية: تركيب وتحليل الصبغات الوراثية، والأمراض الناتجة عن اعتلال هذه الصبغات. الكيمياء الوراثية: دراسة الاستقلاب والأمراض الناجمة عنه. وراثية المجتمع: من حيث المسوحات الوراثية، والأمراض الوراثية متعددة العوامل، وعوامل الخطورة وبعض		

1. *Pharmaceuticals* (1998) 10, 11.



الجوانب الأخلاقية المتعلقة بالأمراض الوراثية.

1302724	المعالجات التجميلية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة المفاهيم الجمالية الأساسية في المعالجة التحفظية ويركز على علم الألوان ويناقش الترميمات ذات اللون السني المباشرة وغير المباشرة، ونظريات الالتصاق والترميمات الملتصقة، وعلاج الأسنان الملونة والمشوهة بدءاً بالتدخلات البسيطة إلى المعقدة.		

1303774	طب الفم الوقائي	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز هذه المادة على التعرف على أسباب نخر الأسنان ومدى انتشاره وأساليب الوقاية باستعمال الفلورايد إضافة إلى الأساليب الوقائية الأخرى. وتتطرق المادة إلى الطرق الحديثة في تشخيص نخر الأسنان وكيفية معالجته		

0503704	علم الأدوية السريري	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتناول هذه المادة التطبيقات السريرية للأدوية التي تشمل معالجة المرضى، تجارب الدواء ودراسات استعمالات الأدوية، كذلك تبحث هذه المادة في تجارب الدواء على الإنسان وتبحث في المراحل المتعددة لتطوير الدواء، بداية من شكل الدواء الأولي، إلى أن يصل إلى الشكل النهائي، وتبحث في القواعد والقوانين وأخلاقيات استعمال الأسنان في التجارب التي نصت عليها مختلف اللجان المختصة في دراسة الأدوية السريرية مثل معاهدة هيلسنكي وتعليمات إدارة الغذاء والدواء العالمية. أما الجانب العملي من هذه المادة فيشمل إطلاع الطالب على نشاطات مختبر الأدوية السريري، وإجراء البحوث الدوائية السريرية ودراسات استعمالات الأدوية.		

الجامعة الاردنية

15 JUL 2024

10-10



Form: Study Plan Master's Program/ Higher Diploma/ High Spe- cialization	Form Number	EXC-01-03-04A
	Issue Number and Date	2963/2022/24/3/2 5/12/2022
	Number and Date of Revision or Modification	2/(10/12/2023)
	Deans Council Approval Decision Number	50/2023
	The Date of the Deans Council Approval Decision	26/12/2023
	Number of Pages	10

1.	School	School of Dentistry
2.	Department	Pediatric Dentistry, Orthodontics and Prevention
3.	Degree title (Arabic)	ماجستير في تقويم الاسنان السريري
4.	Degree title (English)	Masters in Clinical Orthodontics
5.	Track	Thesis

Plan Number	Specialization #	Degree	Department #	School #	Year	Track
	31	8	3	13	2024	Thesis

First: General Rules and Conditions:

1. This plan conforms to the regulations of the general framework of the programs of graduate studies at the University of Jordan.
2. Areas of specialty for admission to this program:
Bachelor of Dental Surgery (BDS) and Doctor of Dental Science (DDS) (the only priority)

Second: Special Conditions

1. Applicants should have at least 2year post-qualification experience in general dentistry that might include an Internship Training Program.
2. Applicants must provide evidence of having passed the FULL MFDS Examination administered by one on the Royal Colleges in the United Kingdom and Ireland or an equivalent examination (NBDE).
3. Applicants should have obtained a license to practice Dentistry in Jordan granted by the Ministry of Health (permanent license or training license for Non –Jordanians).
4. Applicants must provide evidence of having passed the English language exam with the required grade, as shown below or other equivalent accredited exams from centers accredited by the University of Jordan, and in accordance with the General Policy of Students' Admission.

English language exam	TOEFL/IBT	IELTS
Required grade for acceptance	90	15 JUL 2023

الجامعة الاردنية

الخطة الدراسية المعتمدة



Third: Study Plan: Studying (42) Credit Hours as following:

1. Obligatory Courses (24) Credit Hours:

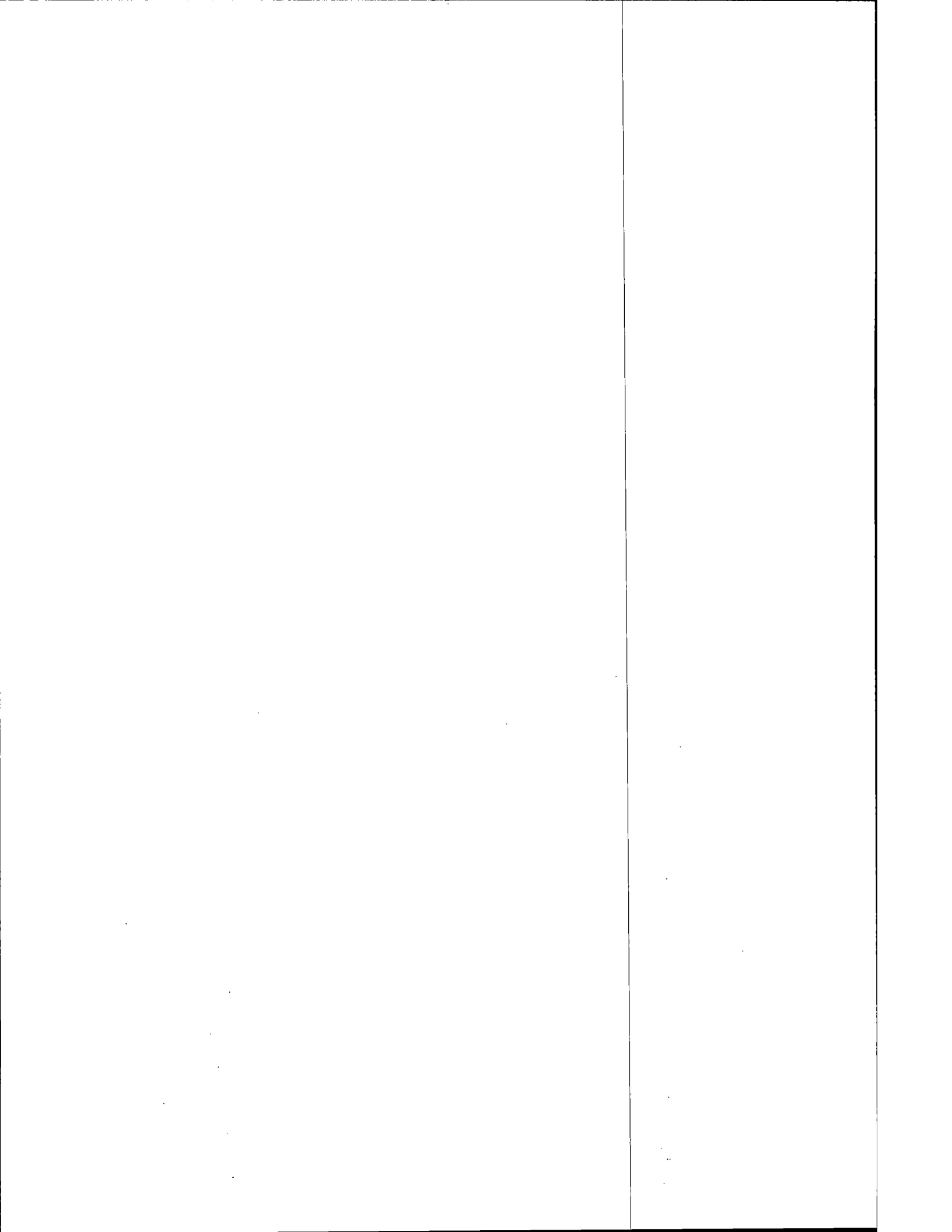
Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1 st	2 nd	summer	
1302707	Research methods and evidence-based practice	-	3	-		3	-	3
1303750	Orthodontics I Theory ■	-	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1303751	*Orthodontics I Clinical ■	-	-	15	2.5	2.5	-	5
1303753	Orthodontics II Theory ■	Orthodontics I Theory	1	-	1	1	-	2
1303752	*Orthodontics II Clinical ■	Orthodontics I Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1303755	*Orthodontics III Theory	Orthodontics II Theory	1	-	1	-	-	1
1303754	*Orthodontics III Clinical ■	Orthodontics II Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1303756	Clinical training at JUH I		0	15	-	-	0	0
1303757	Clinical training at JUH II	Clinical training at JUH I	0	15	-	-	0	0
Total								24

■ Extended courses first and second semesters.

*Note 1: One credit hour = minimum of 3 practical hours.

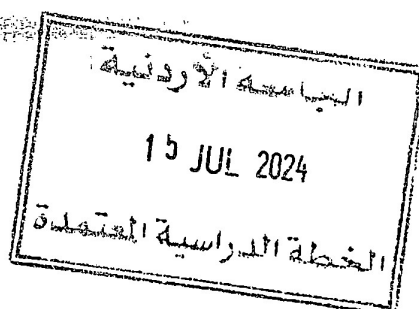
Note 2: The minimum practical training is 15 hours / week

Note 3: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory




2. Elective Courses: Studying (9) Credit hours from the following:

Course No.	Title	Credit	Theory
1303763	Orthodontics and Pediatric Dentistry Interface	1	1
1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1	1
1303762	Orthodontic and Restorative /Periodontal interface	1	1
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3	3
1303777	Radiology and Cephalometrics	1	1
1302717	Biomaterials	2	2
1304718	Dental Implantology	2	2
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2	2
1303775	Craniofacial Growth and development	1	1
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1
1303783	Dental Management of children with disabilities and the medically compromised patient.	2	2
Total		18	18

3. Thesis (1303799): 9 credit hours




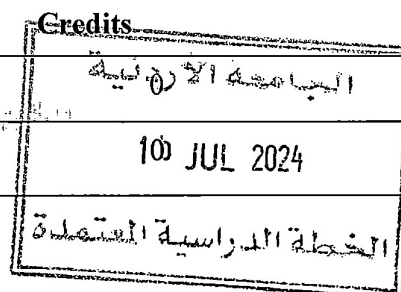
**Details of Study Plan
Thesis Track**

Year 1

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory I	1.5	Orthodontics theory I	1.5
Orthodontics clinical I	2.5	Orthodontics clinical I	2.5
Statistical Methods for Health Care Research (Elective)	3	Research methods and evidence-based practice	3
Total	7	Total	7
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH I		0	
Total		0	

Year 2

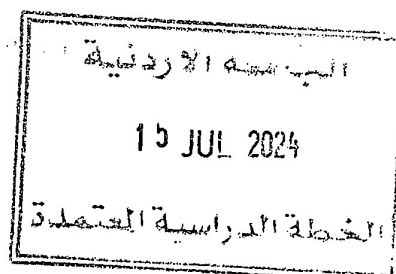
First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory II	1	Orthodontics theory II	1
Orthodontics clinical II	2.5	Orthodontics clinical II	2.5
Elective	2	Elective	1
Elective	2	Elective	1
		Thesis	3
Total	7.5	Total	8.5
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH II			
Total			





Year 3

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory III	1		
Orthodontics clinical III	2.5	Orthodontics clinical III	2.5
Thesis	3	Thesis	3
Total	6.5	Total	5.5



1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various positions of the Board of Directors of the company. The names are listed in alphabetical order, and each name is followed by the position to which he or she has been appointed. The list is as follows:

Name	Position
Mr. A. B. C.	President
Mr. D. E. F.	Vice President
Mr. G. H. I.	Secretary
Mr. J. K. L.	Treasurer
Mr. M. N. O.	Director
Mr. P. Q. R.	Director
Mr. S. T. U.	Director
Mr. V. W. X.	Director
Mr. Y. Z. A.	Director

Name	Position
Mr. A. B. C.	President
Mr. D. E. F.	Vice President
Mr. G. H. I.	Secretary
Mr. J. K. L.	Treasurer
Mr. M. N. O.	Director
Mr. P. Q. R.	Director
Mr. S. T. U.	Director
Mr. V. W. X.	Director
Mr. Y. Z. A.	Director



Course Description

1303750	Orthodontics I Theory	3 credit hours
Pre-request: None		
Introduction to the etiology of orthodontic malocclusion, the principles of orthodontic diagnosis and treatment planning, and the basics of orthodontic treatment mechanics using fixed and functional orthodontic appliances		

1303751	Orthodontics I Clinical	5 credit hours
Pre-request: None		
Laboratory training to acquire wire bending skills needed for apply various orthodontic biomechanics techniques.		
Straight-wire typodont course to prepare trainees for treatment of orthodontic patients.		
Training in fundamental clinical skills for treatment of the orthodontic patients, with an emphasis on diagnosis and treatment planning including training on use of computer software for cephalometric tracing and analysis and interpretation of cephalometric data.		
Diagnose and treatment plan orthodontic patients and commence taking records.		
Provide treatment of patients with a wide range of malocclusion with an emphasis on the initial stages of treatment placing special emphasis on fitting fixed appliance, aligning and leveling and anchorage control. In addition, students are trained to follow up orthodontic patients monthly.		

1303753	Orthodontics II Theory	2 credit hours
Pre-request: Orthodontics I Theory		
Advanced orthodontics biomechanics and materials, orthodontic fixed appliance philosophies and systems, orthodontic temporary anchorage devices, clear aligners and factors affecting stability and relapse of orthodontic treatment.		

1303752	Orthodontics II Clinical	5 credit hours
Pre-request: Orthodontics I Clinical		
Clinical training to acquire the skills needed to fit and adjust various fixed orthodontic appliances including clear aligners. In addition, graduate students will be trained in using Temporary anchorage devices TAD's. Provide the students with the clinical skills to follow up the orthodontic cases in the middle stages of the treatment with emphasis will be places on different methods of overbite and overjet reduction including inter and intra-arch mechanics. Graduate students are required to acquire skills of achieving a Class I canine relationship, a normal overjet and overbite and correction of any centerline discrepancies.		

1303755	Orthodontics III Theory	1 credit hours
Pre-request: Orthodontics II Theory		
An introduction to interdisciplinary treatment including: Orthodontic -Pediatric Dentistry, Orthodontic- Surgical and Orthognathic, Orthodontic- Restorative and Orthodontic-Periodontal interfaces.		

الخطة الدراسية المتبعة

13 JUL 2024



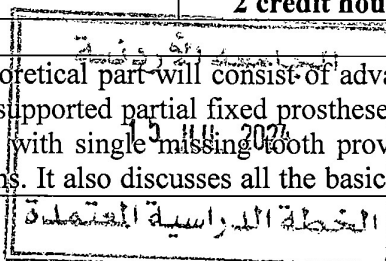
1303754	Orthodontics III Clinical	5 credit hours
Pre-request: Orthodontics II Clinical		
Provide the students with the clinical skills to follow up the orthodontic cases in the final stages of the treatment with acquiring the skills of detailing and finishing to normal occlusal aims and objectives.		
This course will provide the students with principles of treatment of cases that requires orthognathic surgical correction. The students will be exposed to different stages of the treatment planning diagnosis and orthodontic preparation		
Provide students with principles of treatment of complex cases with orofacial deformities which require a multi-disciplinary team approach. Students will be exposed to different stages of the treatment planning diagnosis and orthodontic preparation for these cases.		

0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3 credit hours
Pre-request: none		
The emphasis of this course is on the nature and characteristics of the most commonly used statistical techniques (descriptive statistics, correlation and linear regression, factor analysis, and elementary hy-pothesis testing), and their applicability to specific health care problems within the context of dentistry. Students will develop skills and knowledge in the use of computing software and to reinforce learning through assignments, including the analysis of data and interpret computer output.		

1302707	Research Methods and evidence-based practice	3 credit hours
Pre-request: none		
This course introduces students to research techniques and methodologies that can be applied throughout their practice settings. The course includes qualitative and quantitative research methods of finding evidence-based practice to help students make informed decisions in their clinical practice. The course describes the essentials of research ethics and the basics of good clinical practice. Analogous to these subjects the course illustrates the basis of academic writing essential to reading and writing scientific papers and elucidates fundamentals for dissertation thesis structure. The course trains postgraduate students to perform database mining, data collection and analysis using appropriate statistics. It will also include a systematic review training and an introduction to SPSS.		

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request: none		
This course aims to improve knowledge in new materials used in clinical dentistry, their manipulation and uses in fixed and removable appliances prosthodontics maxillofacial prostheses and dental implants. In addition, laboratory studies on physical and chemical properties for these materials and their biocompatibility and effects on biological systems will be provided.		

1304718	Dental Implantology	2 credit hours
Pre-request: none		
This course consists of theoretical and practical part. The theoretical part will consist of advanced and successful options in treating patients by dental implants supported partial fixed prostheses and implant-retained complete prostheses, in addition to patients with single missing tooth providing that there are no anatomical or psychological contra-indications. It also discusses all the basic prin-		





principles of surgical and prosthetic aspects of implants, and complications.

1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1 credit hour
Pre-request: none		
This course describes the normal occlusion for permanent dentition, congenital anomalies, and evaluation of normal occlusion. In addition to theories of reconstruction of occlusion, types of articulators, reconstruction of occlusion using provisional restoration clinically as a temporary solution till the final reconstruction is made by permanent fixed prostheses. It also deals with problems of malocclusion and their relation with TMJ, especially with mobile teeth, fillings, crowns, periodontal problems.		

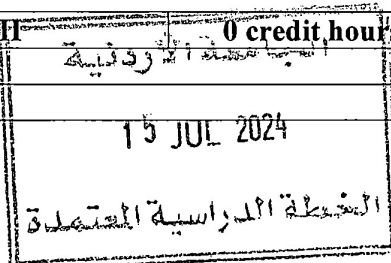
1303762	Orthodontic and Restorative / Periodontal interface	1 credit hours
Pre-request: none		
This course provides an understanding of the etiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in Orthodontics, biological concepts and role of the periodontal tissues in the maintaining the stability of the occlusion. In addition to exposing the students to the adjuvant periodontal procedures to stabilize the corrected orthodontic tooth movements.		

1303763	Orthodontics and Pediatric Dentistry interface	1 credit hour
Pre-request: none		
This provides a foundation for the student to understand the treatment needs of children who require multidisciplinary management. It also discusses the team approach to the management of the developing dentition and occlusion and applying the principles of prevention and interceptive treatment procedures.		

1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Pre-request:		
This course provides a thorough understanding of cranio-facial radiographic techniques with emphasis on cephalometric roentgenography. This course is designed to acquaint the student with the use of X rays, radiation hygiene, pathology and cephalometric techniques to assure proficiency in technical skills and in interpretation as needed for diagnostic procedures. This course includes both lecture and laboratory instruction.		

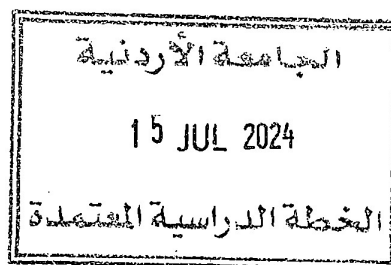
1303756	Clinical training at JUH 1	0 credit hours
Pre-request: None		
The course includes clinical training sessions at the JUH		

1303757	Clinical training at JUH II	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH I		
The course includes clinical training sessions at the JUH		





1303772	Interceptive orthodontics	1 credit hour
Pre-request: none		
Emphasis is placed on cephalometrics, diagnosis and treatment planning, and the evaluation of the normal and abnormal conditions in the primary, early mixed, and late mixed dentitions. The course also aims to provide the postgraduate with the knowledge to identify and appropriately manage or refer a patient for orthodontic assessment. Cases are discussed to familiarize the student with clinical aspects and techniques of interception. The student will be required to attend the orthodontic clinics.		
1303775	Craniofacial Growth and Development	1 credit hour
Pre-request: none		
This course offers a clinically relevant understanding of craniofacial growth and development and aims to train graduate student to deal with patients who present with various skeletal and dental anomalies. The course's purpose is also to cover the literature on various syndromes and developmental anomalies that affect the face.		
1303783	Dental Management of children with disabilities and the medically compromised Patient	2 credit hours
Pre-request: none		
The course entails discussions pertaining to genetics, physically and mentally disabled patient and/or associated craniofacial syndromes. During this course the student will also gain knowledge of dental aspects of systemic diseases in terms of their effect on dental treatment and their effect on the oral hard and soft tissues. They will learn the effects of drugs used in the treatment of systemic diseases on the oral health of the patient and the how they complicate dental treatment. Students treat medically compromised patients and those with disabilities. Comprehensive treatment is rendered with a variety of management techniques, including conscious sedation and general anesthesia		
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2 credit hours
Pre-request: none		
This theory course provides an understanding of the etiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in fixed and removable prosthodontics, biological concepts of crown lengthening, it also discusses theories of dentin hypersensitivity and its treatment, and the role of occlusion in periodontal diseases.		





Form: Study Plan Master's Program/ Higher Diploma/ High Spe- cialization	Form Number	EXC-01-03-04A
	Issue Number and Date	2963/2022/24/3/2 5/12/2022
	Number and Date of Revision or Modification	2/(10/12/2023)
	Deans Council Approval Decision Number	50/2023
	The Date of the Deans Council Approval Decision	26/12/2023
	Number of Pages	10

Plan Number	Specialization #	Degree	Department #	School #	Year	Track
	31	8	3	13	2024	Non-Thesis

1.	School	School of Dentistry
2.	Department	Pediatric Dentistry, Orthodontics and Preven- tion
3.	Degree title (Arabic)	ماجستير في تقويم الاسنان السريري
4.	Degree title (English)	Masters in Clinical Orthodontics
5.	Track	Comprehensive

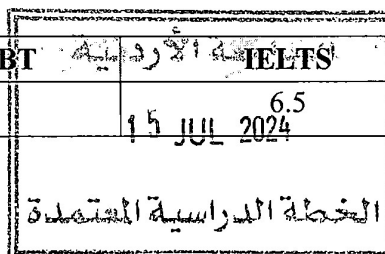
First: General Rules and Conditions:

1. This plan conforms to the regulations of the general framework of the programs of graduate studies at the University of Jordan.
2. Areas of specialty for admission to this program:
Bachelor of Dental Surgery (BDS) and Doctor of Dental Science (DDS) (The only priority)

Second: Special Conditions

1. Applicants should have at least 2year post-qualification experience in general dentistry that might include an Internship Training Program.
2. Applicants must provide evidence of having passed the FULL MFDS Examination administered by one on the Royal Colleges in the United Kingdom and Ireland or an equivalent examination (NBDE).
3. Applicants should have obtained a license to practice Dentistry in Jordan granted by the Ministry of Health (permanent license or training license for Non –Jordanians).
4. Applicants must provide evidence of having passed the English language exam with the required grade, as shown below or other equivalent accredited exams from centers accredited by the University of Jordan, and in accordance with the General Policy of Students' Admission.

English language exam	TOEFL/IBT	IELTS
Required grade for acceptance	90	6.5



**Third: Study Plan: Studying (42) Credit Hours as following:****1. Obligatory Courses (33) Credit Hours:**

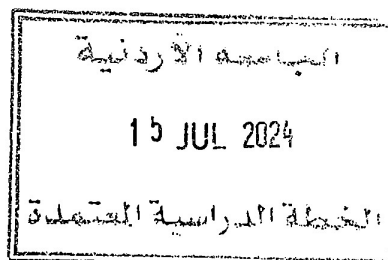
Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1 st	2 nd	summer	
1302707	Research methods and evidence-based practice		3	-	-	3	-	3
0703725	Statistical Methods for Health Care Research		3	-	3	-	-	3
1303750	Orthodontics I Theory ■		1.5	-	1.5	1.5	-	3
1303751	*Orthodontics I Clinical ■		-	15	2.5	2.5	-	5
1303753	Orthodontics II Theory ■	Orthodontics I Theory	1	-	1	1	-	2
1303752	*Orthodontics II Clinical ■	Orthodontics I Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1303755	*Orthodontics III Theory	Orthodontics II Theory	1	-	1	-	-	1
1303754	*Orthodontics III Clinical ■	Orthodontics II Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1303763	Orthodontics and Pediatric Dentistry Interface		1	-	1	-	-	1
1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders		1	-	1	-	-	1
1303777	Radiology and Cephalometrics		1	-	-	2	-	1
0534722	Medical Genetics		3	-	-	3	-	3
1303756	Clinical training at JUH I		0	15	-	-	0	0
1303757	Clinical training at JUH II	Clinical training at JUH I	0	15	-	-	0	0
Total								33

■ Extended courses first and second semesters.

*Note 1: One credit hour = minimum of 3 practical hours

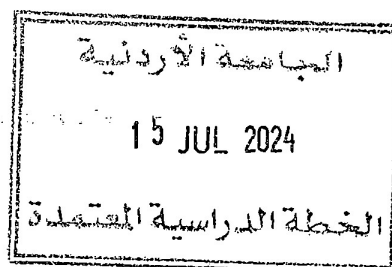
Note 2: The minimum practical training is 15 hours / week

Note 3: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory




2. Elective Courses: Studying (9) Credit hours from the following:

Course No.	Title	Credit hrs	Theory
1303762	Orthodontic and Restorative /Periodontal interface	1	1
1302717	Biomaterials	2	2
1304718	Dental Implantology	2	2
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2	2
0533704	Clinical pharmacology	3	3
1303774	Preventive Dentistry	1	1
1302724	Esthetics Dentistry	2	2
1303775	Craniofacial Growth and development	1	1
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1
1303783	Dental Management of children with disabilities and the medically compromised patient.	2	2
Total		17	17

3. Comprehensive Exam (1303798)




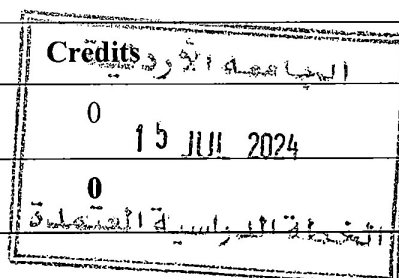
**Details of Study Plan
Comprehensive Exam Track**

Year 1

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory I*	1.5	Orthodontics theory I*	1.5
Orthodontics clinical I*	2.5	Orthodontics clinical I*	2.5
Statistical Methods for Health Care Research	3	Research methods and evidence-based practice	3
Total	7	Total	7
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH I		0	
Total		0	

Year 2

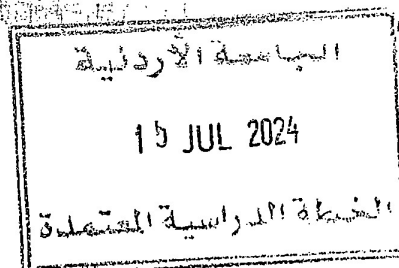
First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory II	1	Orthodontics theory II	1
Orthodontics clinical II	2.5	Orthodontics clinical II	2.5
Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1	Medical Genetics	3
Orthodontics and Pediatric Dentistry Interface	1	Radiology and Cephalometrics	1
Elective	2	Elective	2
Total	7.5	Total	9.5
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH II		0	
Total		0	





Year 3

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Orthodontics theory III	1	Orthodontics clinical III	2.5
Orthodontics clinical III	2.5	Craniofacial Growth and development (elective)	1
Elective	2	Elective	2
Total	5.5	Total	5.5



**Course Description**

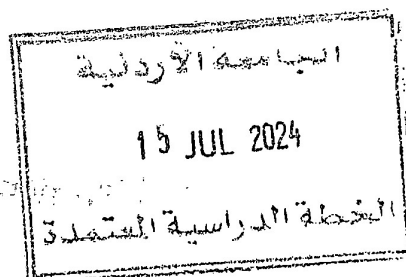
1303750	Orthodontics I Theory	3 credit hours
Pre-request: None		
Introduction to the etiology of orthodontic malocclusion, the principles of orthodontic diagnosis and treatment planning, and the basics of orthodontic treatment mechanics using fixed and functional orthodontic appliances		

1303751	Orthodontics I Clinical	5 credit hours
Pre-request: None		
Laboratory training to acquire wire bending skills needed for apply various orthodontic biomechanics techniques. Straight-wire typodont course to prepare trainees for treatment of orthodontic patients. Training in fundamental clinical skills for treatment of the orthodontic patients, with an emphasis on diagnosis and treatment planning including training on use of computer software for cephalometric tracing and analysis and interpretation of cephalometric data. Diagnose and treatment plan orthodontic patients and commence taking records. Provide treatment of patients with a wide range of malocclusion with an emphasis on the initial stages of treatment placing special emphasis on fitting fixed appliance, aligning and leveling and anchorage control. In addition, students are trained to follow up orthodontic patients monthly.		

1303753	Orthodontics II Theory	2 credit hours
Pre-request: Orthodontics I Theory		
Advanced orthodontics biomechanics and materials, orthodontic fixed appliance philosophies and systems, orthodontic temporary anchorage devices, clear aligners and factors affecting stability and relapse of orthodontic treatment.		

1303752	Orthodontics II Clinical	5 credit hours
Pre-request: Orthodontics I Clinical		
Clinical training to acquire the skills needed to fit and adjust various fixed orthodontic appliances including clear aligners. In addition, graduate students will be trained in using Temporary anchorage devices TAD's. Provide the students with the clinical skills to follow up the orthodontic cases in the middle stages of the treatment with emphasis will be places on different methods of overbite and overjet reduction including inter and intra-arch mechanics. Graduate students are required to acquire skills of achieving a Class I canine relationship, a normal overjet and overbite and correction of any centerline discrepancies.		

1303755	Orthodontics III Theory	1 credit hours
Pre-request: Orthodontics II Theory		
An introduction to interdisciplinary treatment including: Orthodontic -Pediatric Dentistry, Orthodontic- Surgical and Orthognathic, Orthodontic- Restorative and Orthodontic - Periodontal interfaces.		



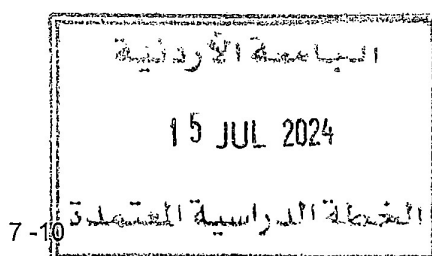


1303754	Orthodontics III Clinical	5 credit hours
Pre-request: Orthodontics II Clinical		
Provide the students with the clinical skills to follow up the orthodontic cases in the final stages of the treatment with acquiring the skills of detailing and finishing to normal occlusal aims and objectives.		
This course will provide the students with principles of treatment of cases that requires orthognathic surgical correction. The students will be exposed to different stages of the treatment planning diagnosis and orthodontic preparation		
Provide students with principles of treatment of complex cases with orofacial deformities which require a multi-disciplinary team approach. Students will be exposed to different stages of the treatment planning diagnosis and orthodontic preparation for these cases.		

0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3 credit hours
Pre-request: none		
The emphasis of this course is on the nature and characteristics of the most commonly used statistical techniques (descriptive statistics, correlation and linear regression, factor analysis, and elementary hypothesis testing), and their applicability to specific health care problems within the context of dentistry. Students will develop skills and knowledge in the use of computing software and to reinforce learning through assignments, including the analysis of data and interpret computer output.		

1302707	Research Methods and evidence-based practice	3 credit hours
Pre-request: none		
This course introduces students to research techniques and methodologies that can be applied throughout their practice settings. The course includes qualitative and quantitative research methods of finding evidence-based practice to help students make informed decisions in their clinical practice. The course describes the essentials of research ethics and the basics of good clinical practice. Analogous to these subjects the course illustrates the basis of academic writing essential to reading and writing scientific papers and elucidates fundamentals for dissertation thesis structure. The course trains postgraduate students to perform database mining, data collection and analysis using appropriate statistics. It will also include a systematic review training and an introduction to SPSS.		

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request: none		
This course aims to improve knowledge in new materials used in clinical dentistry, their manipulation and uses in fixed and removable appliances prosthodontics maxillofacial prostheses and dental implants. In addition, laboratory studies on physical and chemical properties for these materials and their biocompatibility and effects on biological systems will be provided.		





1304718	Dental Implantology	2 credit hours
Pre-request: none		
This course consists of theoretical and practical part. The theoretical part will consist of advanced and successful options in treating patients by dental implants supported partial fixed prostheses and implant-retained complete prostheses, in addition to patients with single missing tooth providing that there are no anatomical or psychological contra-indications. It also discusses all the basic principles of surgical and prosthetic aspects of implants, and complications.		

1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1 credit hour
Pre-request: none		
This course describes the normal occlusion for permanent dentition, congenital anomalies, and evaluation of normal occlusion. In addition to theories of reconstruction of occlusion, types of articulators, reconstruction of occlusion using provisional restoration clinically as a temporary solution till the final reconstruction is made by permanent fixed prostheses. It also deals with problems of malocclusion and their relation with TMJ, especially with mobile teeth, fillings, crowns, periodontal problems.		

1303762	Orthodontic and Restorative / Periodontal interface	1 credit hours
Pre-request: none		
This course provides an understanding of the etiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in Orthodontics, biological concepts and role of the periodontal tissues in the maintaining the stability of the occlusion. In addition to exposing the students to the adjuvant periodontal procedures to stabilize the corrected orthodontic tooth movements.		

1303763	Orthodontics and Pediatric Dentistry interface	1 credit hour
Pre-request: none		
This provides a foundation for the student to understand the treatment needs of children who require multidisciplinary management. It also discusses the team approach to the management of the developing dentition and occlusion and applying the principles of prevention and interceptive treatment procedures.		

1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Pre-request:		
This course provides a thorough understanding of cranio-facial radiographic techniques with emphasis on cephalometric roentgenography. This course is designed to acquaint the student with the use of X rays, radiation hygiene, pathology and cephalometric techniques to assure proficiency in technical skills and in interpretation as needed for diagnostic procedures. This course includes both lecture and laboratory instruction.		

1303756	Clinical training at JUH 1	15 JUL 2020 credit hours
Pre-request: None		
The course includes clinical training sessions at the JUH		



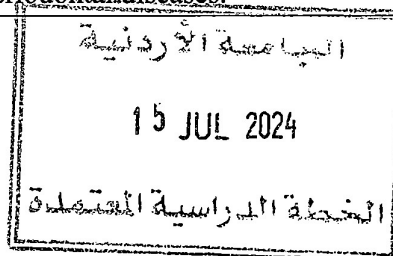
1303757	Clinical training at JUH II	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH I		
The course includes clinical training sessions at the JUH		

1303772	Interceptive orthodontics	1 credit hour
Pre-request: none		
Emphasis is placed on cephalometrics, diagnosis and treatment planning, and the evaluation of the normal and abnormal conditions in the primary, early mixed, and late mixed dentitions. The course also aims to provide the postgraduate with the knowledge to identify and appropriately manage or refer a patient for orthodontic assessment. Cases are discussed to familiarize the student with clinical aspects and techniques of interception. The student will be required to attend the orthodontic clinics.		

1303775	Craniofacial Growth and Development	1 credit hour
Pre-request: none		
This course offers a clinically relevant understanding of craniofacial growth and development and aims to train graduate student to deal with patients who present with various skeletal and dental anomalies. The course's purpose is also to cover the literature on various syndromes and developmental anomalies that affect the face.		

1303783	Dental Management of children with disabilities and the medically compromised Patient	2 credit hours
Pre-request: none		
The course entails discussions pertaining to genetics, physically and mentally disabled patient and/or associated craniofacial syndromes. During this course the student will also gain knowledge of dental aspects of systemic diseases in terms of their effect on dental treatment and their effect on the oral hard and soft tissues. They will learn the effects of drugs used in the treatment of systemic diseases on the oral health of the patient and the how they complicate dental treatment. Students treat medically compromised patients and those with disabilities. Comprehensive treatment is rendered with a variety of management techniques, including conscious sedation and general anesthesia		

1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2 credit hours
Pre-request: none		
This theory course provides an understanding of the etiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in fixed and removable prosthodontics, biological concepts of crown lengthening, it also discusses theories of dentin hypersensitivity and its treatment, and the role of occlusion in periodontal diseases.		



1000

1000



0534722	Medical Genetics	3 credit hour
Pre-request: none		
This course covers the study of chromosomes and heredity, genetic linkage, chemistry of the gene, mitosis and meiosis, gamete formation, mechanisms of transfer of genetic traits, genetic code and its transcription and translation, protein synthesis, mutations, genetic map, sex determination, sex-linked characteristics, human genetic disorders and their diagnosis and management, and genetic engineering.		

0533704	Clinical Pharmacology	3 credit hour
Pre-request: none		
This course aims to describe the clinical application of drugs including patient treatment, studies of drug application and the steps of drug development. Recent advances in pharmacology particularly as related to the pediatric patient are discussed in this course.		

1302724	Esthetics Dentistry	(2 credit hours
Pre-request: none		
This course provides basic esthetic considerations in operative dentistry ,focuses on color, discusses tooth colored direct and indirect restorations, adhesion theories ,and adhesive restorations ,treatment of discolored teeth or teeth with anomalies by simple or complex interventions.		

1303774	Preventive Dentistry	1 credit hour
Pre-request: none		
This course focuses on the etiology, prevalence and prevention of dental caries using fluoride and other methods and the new technologies used in the diagnosis and treatment of dental caries. An evidence-based approach is emphasized.		

