The University of Jordan

الجامعة الاردنية

نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير/ الدبلوم العالي/ الاختصاص العالي	رقم النموذج	EXC-01-03-04B
	رقم وتاريخ الإصدار	2/3/24/2022/2963 2022/12/05
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	265/2024/24/3/2
	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	2024/1/23
	عدد الصفحات	09

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	طب أسنان الأطفال والتقويم
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	برنامج الماجستير في طب أسنان الأطفال
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Paediatric dentistry
5.	المسار	الرسالة

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
رسالة	2024	13	3	8	30	

أولاً: أحكام و شروط عامة

1. تتفق هذه الخطة مع تعليمات الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:

. درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب و جراحة الفم و الأسنان(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 حاصل على شهادة العضوية (MFDS) من احدى كليات الجراحين الملكية البريطانية أو الأيرلندية أو ما يكافئها حسب قرار القسم.
3. يشترط أن لا يقل معدل المتقدم في الساعات المعتمدة لمواد طب أسنان الأطفال التي درسها في مرحلة البكالوريوس عن باء (ب) أو ما يعادلها .
4. النجاح في امتحان اللغة الانجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعتمدها الجامعة وبما يتناسب مع السياسة العامة للقبول:

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

ثالثا: تتكون مواد هذه الخطة من 42 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

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

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	نظري	عملي		متطلب سابق
				مختبر	سريري	
1303701	طب أسنان الأطفال نظري 1	1	1	-	-	-
1303702	طب أسنان الأطفال نظري 2	1	1	-	-	-
1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1	1	-	-	-
1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1	1	-	-	-
1303705	طب أسنان الأطفال نظري 5	1	1	-	-	-
1303706	طب أسنان الأطفال السريري 1 ■	6	-	3	15	-
1303707	طب أسنان الأطفال السريري 2 ■	6	-	-	18	طب أسنان الأطفال السريري 1 تدريب سريري في المستشفى1
1303708	طب أسنان الأطفال السريري 3	3	-	-	9	طب أسنان الأطفال السريري 2 تدريب سريري في المستشفى2
1303772	التداخل التقويمي المبكر	1	1	-	-	-
0703725	الاساليب الإحصائية في البحث الصحي	3	3	-		
1303713	تدريب سريري في المستشفى1*	0	0		20	
1303714	تدريب سريري في المستشفى2*	0	0		20	تدريب سريري في المستشفى1
1303715	تدريب سريري في المستشفى3**	0	0		20	تدريب سريري في المستشفى2
المجموع		24				

■ مادة ممتدة على مدار الفصلين الأول والثاني

ملاحظة: الساعة المعتمدة تعادل(3) ساعات تدريبية أسبوعيا

* تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية خلال الفصل الأول و الثاني و الصيفي.

** تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية خلال الفصل الأول و الثاني.

2. المواد الاختيارية (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من بين المواد التالية:-

رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	نظري	عملي
1303711	طب أسنان الأطفال السريري6	3	-	9
1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3	3	-
1302717	المواد الحيوية	2	2	-
1303774	طب الفم الوقائي	1	1	-
1303775	نمو وتطور الرأس والوجه والفكين	1	1	-
1303776	طب أسنان الأطفال والأنسجة المحيطة بالأسنان	1	1	-
1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1	1	-
1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2	2	-

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

الخطة الاسترشادية لمسار الرسالة

السنة الأولى

الفصل الأول			الفصل الثاني			الفصل الصيفي		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة
1303701	طب أسنان الأطفال نظري 1	1	1303702	طب أسنان الأطفال نظري2	1			
1303706	طب أسنان الأطفال سريري 1	3	1303706	طب أسنان الأطفال سريري 1	3			
0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3		مادة اختيارية	1			
1303713	تدريب سريري في المستشفى1	0	1303713	تدريب سريري في المستشفى1	0	1303713	تدريب سريري في المستشفى1	0
المجموع		7	المجموع		5			0

السنة الثانية

الفصل الأول			الفصل الثاني			الفصل الصيفي		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة
1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1	1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1			
1303707	طب أسنان الأطفال سريري2	3	1303705	طب أسنان الأطفال نظري 5	1			
1303772	التداخل التقويمي المبكر	1	1303707	طب أسنان الأطفال سريري2	3			
1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0	1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0	1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0
				الأطروحة	3			
المجموع		5	المجموع		8	المجموع		0

السنة الثالثة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة
1303769	طب أسنان الأطفال السريري3	3	1303770	مادة اختيارية	3
	مادة اختيارية	2	1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3
1303715	تدريب سريري في المستشفى3	0	1303715	تدريب سريري في المستشفى3	0
	الأطروحة	3		الأطروحة	3
المجموع		8	المجموع		9

وصف المواد

1303701	طب أسنان الأطفال نظري 1	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تشمل المادة النظرية المبادئ الأساسية للفحص و التشخيص ووضع خطة العلاج لحالات طب أسنان الأطفال بمختلف أنواعها مع التركيز على الأسس العلمية للعمل المهني وعلى مبادئ منع العدوى.وتتناول المادة الأساليب المختلفة للمعالجة السلوكية للطفل.		

1303702	طب أسنان الأطفال نظري 2	1 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز المادة على المعالجة التحفظية من تشخيص ووقاية و أسس تصميم الحفر في الأسنان و على علاج العصب للأسنان اللبنية و الدائمة وتحضير الأسنان للتيجان المعدنية.		

1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة أسس التعامل مع رضوض الأسنان لدى الأطفال ووضع الخطط العلاجية المناسبة لها. سيتعرض المادة بالتفصيل إلى نتائج رضوض الأسنان المختلفة على الطفل وتفسير ذلك على مستوى الأنسجة. سيشمل المادة الطرق العلمية لمعالجة رضوض الأسنان.		

1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعريف الطالب على حالات تشوهات الأسنان الخلقية لدى الأطفال وطرق معالجتها بأحدث الأساليب.		

1303705	طب أسنان الأطفال نظري 5	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب على حالات أمراض الفم المختلفة لدى الأطفال و طرق معالجتها		

1303706	طب أسنان الأطفال السريري 1	6 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تشمل المادة المبادئ الأساسية للفحص و التشخيص ووضع خطة العلاج لحالات طب أسنان الأطفال بمختلف أنواعها مع التركيز على الأسس العلمية. كما يتضمن الجانب العملي التدريب على مجسم الرأس لمدة 8 أسابيع حيث يتم التركيز على أسس تصميم الحفر في الأسنان و على علاج العصب للأسنان اللبنية و الدائمة وتحضير الأسنان للتيجان المعدنية بالإضافة الى التدريب على حافظات المسافة. ويشمل التدريب كذلك على الطرق العلمية لمعالجة رضوض الأسنان. ويهدف إلى تعريف الطالب على طرق التشخيص لحالات الحوادث السنية لدى الأطفال وسرعة معالجتها مع المتابعة الحثيثة لهذه الحالات. وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة		

1303707	طب أسنان الأطفال السريري 2	6 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري1 و تدريب سريري سريري في المستشفى 1		

يركز التدريب العملي على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع أخصائيي فروع طب الأسنان الأخرى كتقويم الأسنان و أخصائيي التركيبات الثابتة والمتحركة. سيتمكن الطالب خلال الفصل الأول من التدرب ولمدة شهر في عيادات جراحة الفم والفكين لكسب المهارات لمعالجة كسور الوجه والفكين والمساعدة في إجراء العمليات الجراحية المتعلقة بالتشوهات الخلقية للأسنان مثل عمليات الكشف الجراحي على الأسنان المطمورة وعمليات إزالة الأسنان الزائدة.

بالإضافة إلى تعريف الطالب على حالات أمراض الفم المختلفة لدى الأطفال و طرق معالجتها تهدف هذه المادة إلى التطبيق العملي للمناهج و طرق العلاج التي سبق أن تعرض لها الطالب سابقا. سيكون على الطالب قضاء فترة تدريب لمدة شهر في عيادات طب الأطفال لكسب المعرفة لمعالجة الأطفال الأصحاء والمرضى والمراهقين وذوي الاحتياجات الخاصة وشهر في شعبة التخدير مع التركيز على الإنعاش القلبي الرئوي (CPR) والطوارئ كمقدمة إلى مبادئ التخدير العام.

وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اخنصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.

1303708	طب أسنان الأطفال السريري 3	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري 2 و تدريب سريري سريري في المستشفى 2		

زيادة التركيز على المهارات السريرية للطالب مع ازدياد التعامل مع الحالات الصعبة. سيعطى الطالب فرصة المعالجة السنية للأطفال تحت التهدئة الواعية باستخدام غاز أكسيد النيتروس وأيضا للأطفال تحت التخدير العام. إكساب الطالب على المعالجة الشاملة في مجال طب أسنان الأطفال مع المتابعة الدورية للحالات المعالجة. كما تركز المادة على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع الأخصائيين في فروع طب الأسنان الأخرى. كجزء من المادة سيكون على الطالب أن يمضي شهرا في التدريب السريري في كل من قسم أمراض الدم ، أمراض السرطان ، و أمراض الغدد الصماء.

وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اخنصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة

1303713	تدريب سريري في المستشفى 1	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		

تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اخنصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.

1303714	تدريب سريري في المستشفى 2	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري سريري في المستشفى 1		

تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اخنصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.

1303715	تدريب سريري في المستشفى 3	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري سريري في المستشفى 2		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.		

1303772	التداخل التقويمي المبكر	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
إكساب الطالب المعرفة اللازمة لتشخيص الحالات التقويمية التي تحتاج إلى التداخل 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 التداخل التقويمي المبكر باستعمال الأجهزة المتحركة.		

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، العاملي، المربعات الاتينية) اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس) الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية.		

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

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 لأطفال تحت التخدير العام.		

1302717	المواد الحيوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في مجال طب أسنان الأطفال. وتهدف المادة إلى اطلاع الطالب على الدراسات المخبرية على الخصائص الفيزيائية والكيميائية لهذه المواد ومدى موائمة هذه المواد وتأثيراتها على الأنظمة البيولوجية.		

1303775	نمو وتطور الرأس 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.		

1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تغطية لمختلف المواضيع المتعلقة بطب أسنان الأطفال من خلال قراءة ومراجعة و تحليل الأبحاث المنشورة.		

1303776	طب أسنان الأطفال والأنسجة المحيطة بالأسنان	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة أمراض اللثة والأنسجة المحيطة بالأسنان لدى الأطفال والمراهقين .محتوى المادة سوف يشمل امراض اللثة و طرق المعالجة الجراحية. باضافة الى مناقشة علاقة صحة اللثة و تاثيرها على منظر و شكل الاسنان عند الاطفال.		

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.		

1303711	طب أسنان الأطفال السريري 6	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري 3 و تدريب سريري سريري في المستشفى		
زيادة التركيز على المهارات السريرية للطالب مع ازدياد التعامل مع الحالات الصعبة. سيعطى الطالب فرصة المعالجة السنية للأطفال تحت التهدئة الواعية باستخدام غاز أكسيد النيتروس وأيضا للأطفال تحت التخدير العام. إكساب الطالب على المعالجة الشاملة في مجال طب أسنان الأطفال مع المتابعة الدورية للحالات المعالجة. كما تركز المادة على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع الأخصائيين في فروع طب الأسنان الأخرى. كجزء من المادة سيكون على الطالب أن يمضي شهرا في التدريب السريري في كل من قسم أمراض الدم ، أمراض السرطان ، و أمراض الغدد الصماء. وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.		

نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير/ الدبلوم العالي/ الاختصاص العالي	رقم النموذج	EXC-01-03-04B
	رقم وتاريخ الإصدار	2/3/24/2022/2963 2022/12/05
	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	265/2024/24/3/2
	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	2024/1/23
	عدد الصفحات	09

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	طب أسنان الأطفال والتقويم
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	برنامج الماجستير في طب أسنان الأطفال
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Paediatric dentistry
5.	المسار	الشامل

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
شامل	2024	13	3	8	30	

أولا : أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها:
   درجة دكتور في طب الأسنان، بكالوريوس طب و جراحة الفم و الأسنان (الاولوية الوحيدة)

ثانياً: شروط خاصة :-

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج aويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط أن يكون المتقدم أن يكون حاصل على شهادة العضوية (MFDS) من احدى كليات الجراحين الملكية البريطانية أو الأيرلندية.
3. **يشترط أن لا يقل معدل المتقدم في الساعات المعتمدة لمواد طب أسنان الأطفال التي درسها في مرحلة البكالوريوس عن باء (ب) أو ما يعادلها .**
4. النجاح في امتحان اللغة الانجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعتمدها الجامعة وبما يتناسب مع السياسة العامة للقبول:

امتحان اللغة الانجليزية	TOEFL/iBT	IELTS

علامة النجاح المطلوبة للقبول	90	6.5

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

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي		المتطلب السابق
				مختبر	سريري	
1303701	طب أسنان الأطفال نظري 1	1	1	-	-	-
1303702	طب أسنان الأطفال نظري 2	1	1	-	-	-
1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1	1	-	-	-
1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1	1	-	-	-
1303705	طب أسنان الأطفال نظري 5	1	1	-	-	-
1303706	طب أسنان الأطفال السريري 1 ■	6	-	3	15	-
1303707	طب أسنان الأطفال السريري 2 ■	6	-	-	18	طب أسنان الأطفال السريري 1 تدريب سريري في المستشفى1
1303709	طب أسنان الأطفال السريري 4 ■	6	-	-	18	
1303710	طب أسنان الأطفال السريري 5 ■	6	-	-	18	طب أسنان الأطفال السريري 4 تدريب سريري في المستشفى2
1303772	التداخل التقويمي المبكر	1	311	-	-	-
0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3	33	-	-	-
1303713	تدريب سريري في المستشفى1*				20	
1303714	تدريب سريري في المستشفى2*				20	
1303715	تدريب سريري في المستشفى3**				20	

■ مادة ممتدة: على مدار الفصل الأول والثاني

* تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية خلال الفصل الأول و الثاني و الصيفي.

** تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية خلال الفصل الأول و الثاني.

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3	3	-	-
1302717	المواد الحيوية	2	2	-	-
1303774	طب الفم الوقائي	1	1	-	-
1303775	نمو وتطور الرأس والوجه والفكين	1	1	-	-
1303776	طب أسنان الأطفال والأنسجة المحيطة بالأسنان	1	1	-	-
1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1	1	-	-
1303783	المعالجة السنية للأطفال المصابين بالأمراض الجهازية وذوي الاحتياجات الخاصة	2	2	-	

3. امتحان شامل (1303798)

الخطة الاسترشادية للمسار الشامل

السنة الأولى

الفصل الأول			الفصل الثاني			الفصل الصيفي		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة		اسم المادة	ساعة معتمدة
1303765	طب أسنان الأطفال نظري 1	1	1303766	طب أسنان الأطفال نظري 2	1			
1303706	طب أسنان الأطفال سريري 1	3	1303706	طب أسنان الأطفال سريري 1	3			
0703725	الأساليب الإحصائية في البحث الصحي	3		مادة اختيارية	1			
	مادة اختيارية	1						
1303707	تدريب سريري في المستشفى1	0	1303707	تدريب سريري في المستشفى1	0	1303707	تدريب سريري في المستشفى1	0
المجموع		8	المجموع		5	المجموع		0

السنة الثانية

الفصل الأول			الفصل الثاني			الفصل الصيفي		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة			
1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1	1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1			
1303707	طب أسنان الأطفال سريري2	3	1303705	طب أسنان الأطفال نظري5	1			
1303772	التداخل التقويمي المبكر	1	1303707	طب أسنان الأطفال سريري2	3			
	مادة اختيارية	2						
1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0	1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0	1303714	تدريب سريري في المستشفى2	0
المجموع		7	المجموع		5	المجموع		0

السنة الثالثة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة	رقم المادة	اسم المادة	ساعة معتمدة
1303709	طب أسنان الأطفال السريري4	3	1303709	طب أسنان الأطفال السريري4	3
1303710	طب أسنان الأطفال السريري5	3	1303710	طب أسنان الأطفال السريري5	3
	مادة اختيارية	2	1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3
1303715	تدريب سريري في المستشفى3	0	1303715	تدريب سريري في المستشفى3	0
المجموع		**8**	**المجموع**		**9**

وصف المواد

1303701	طب أسنان الأطفال نظري 1	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تشمل المادة النظرية المبادئ الأساسية للفحص و التشخيص ووضع خطة العلاج لحالات طب أسنان الأطفال بمختلف أنواعها مع التركيز على الأسس العلمية للعمل المهني وعلى مبادئ منع العدوى.وتتناول المادة الأساليب المختلفة للمعالجة السلوكية للطفل.		

1303702	طب أسنان الأطفال نظري 2	1 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز المادة على المعالجة التحفظية من تشخيص ووقاية و أسس تصميم الحفر في الأسنان و على علاج العصب للأسنان اللبنية و الدائمة وتحضير الأسنان للتيجان المعدنية.		

1303703	طب أسنان الأطفال نظري 3	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة أسس التعامل مع رضوض الأسنان لدى الأطفال ووضع الخطط العلاجية المناسبة لها. سيتعرض المادة بالتفصيل إلى نتائج رضوض الأسنان المختلفة على الطفل وتفسير ذلك على مستوى الأنسجة. سيشمل المادة الطرق العلمية لمعالجة رضوض الأسنان.		

1303704	طب أسنان الأطفال نظري 4	1 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تعريف الطالب على حالات تشوهات الأسنان الخلقية لدى الأطفال وطرق معالجتها بأحدث الأساليب.		

1303705	طب أسنان الأطفال نظري 5	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب على حالات أمراض الفم المختلفة لدى الأطفال و طرق معالجتها		

1303706	طب أسنان الأطفال السريري 1	6 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تشمل المادة المبادئ الأساسية للفحص و التشخيص ووضع خطة العلاج لحالات طب أسنان الأطفال بمختلف أنواعها مع التركيز على الأسس العلمية. كما يتضمن الجانب العملي التدريب على مجسم الرأس لمدة 8 أسابيع حيث يتم التركيز على أسس تصميم الحفر في الأسنان و على علاج العصب للأسنان اللبنية و الدائمة وتحضير الأسنان للتيجان المعدنية بالإضافة الى التدريب على حافظات المسافة. ويشمل التدريب كذلك على الطرق العلمية لمعالجة رضوض الأسنان. ويهدف إلى تعريف الطالب على طرق التشخيص لحالات الحوادث السنية لدى الأطفال وسرعة معالجتها مع المتابعة الحثيثة لهذه الحالات. وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في المستشفى الجامعة		

1303707	طب أسنان الأطفال السريري 2	6 ساعات معتمدة

المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري1 و تدريب سريري سريري في المستشفى 1

يركز التدريب العملي على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع أخصائيي فروع طب الأسنان الأخرى كتقويم الأسنان و أخصائيي التركيبات الثابتة والمتحركة. سيتمكن الطالب خلال الفصل الأول من التدرب ولمدة شهر في عيادات جراحة الفم والفكين لكسب المهارات لمعالجة كسور الوجه والفكين والمساعدة في إجراء العمليات الجراحية المتعلقة بالتشوهات الخلقية للأسنان مثل عمليات الكشف الجراحي على الأسنان المطمورة وعمليات إزالة الأسنان الزائدة.

بالإضافة إلى تعريف الطالب على حالات أمراض الفم المختلفة لدى الأطفال و طرق معالجتها تهدف هذه المادة إلى التطبيق العملي للمناهج و طرق العلاج التي سبق أن تعرض لها الطالب سابقا. سيكون على الطالب قضاء فترة تدريب لمدة شهر في عيادات طب الأطفال لكسب المعرفة لمعالجة الأطفال الأصحاء والمرضى والمراهقين وذوي الاحتياجات الخاصة وشهر في شعبة التخدير مع التركيز على الإنعاش القلبي الرئوي (CPR) والطوارئ كمقدمة إلى مبادئ التخدير العام.

وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.

1303709	طب أسنان الأطفال السريري 4	6 ساعات معتمدة

المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري 2

تمكين الطالب من متابعة علاج الحالات السريرية و اكتساب المهارات العلمية والفنية بدرجة عالية. كما تهدف هذه المادة الى زيادة التدريب على المعالجة الشاملة في مجال طب أسنان الأطفال مع المتابعة الدورية للحالات المعالجة. كما تركز المادة على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع الأخصائيين في فروع طب الأسنان الأخرى. وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.

1303710	طب أسنان الأطفال السريري 5	6 ساعات معتمدة

المتطلب السابق: طب أسنان الأطفال السريري 4 و تدريب سريري سريري في المستشفى 2

زيادة التركيز على المهارات السريرية للطالب مع ازدياد التعامل مع الحالات الصعبة. سيعطى الطالب فرصة المعالجة السنية للأطفال تحت التهدئة الواعية باستخدام غاز أكسيد النيتروس وأيضا للأطفال تحت التخدير العام. إكساب الطالب على المعالجة الشاملة في مجال طب أسنان الأطفال مع المتابعة الدورية للحالات المعالجة. كما تركز المادة على التعاون في علاج الحالات المعقدة مع الأخصائيين في فروع طب الأسنان الأخرى. كجزء من المادة سيكون على الطالب أن يمضي شهرا في التدريب السريري في كل من قسم أمراض الدم ، أمراض السرطان ، و أمراض الغدد الصماء.

وتتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة

1303713	تدريب سريري في المستشفى 1	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.		

1303714	تدريب سريري في المستشفى 2	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري سريري في المستشفى 1		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.		

1303715	تدريب سريري في المستشفى 3	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري سريري في المستشفى 2		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريبا سريريا في عيادات اختصاص طب أسنان الأطفال والوحدة النهارية حيث يتم معالجة أسنان الأطفال تحت التخدير العام في مستشفى الجامعة.		

1303772	التداخل التقويمي المبكر	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
إكساب الطالب المعرفة اللازمة لتشخيص الحالات التقويمية التي تحتاج إلى التداخل 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 التداخل التقويمي المبكر باستعمال الأجهزة المتحركة.		

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، العاملي، المربعات الاتينية) اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس) الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية.		

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

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 لأطفال تحت التخدير العام.		

1302717	المواد الحيوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في مجال طب أسنان الأطفال. وتهدف المادة إلى اطلاع الطالب على الدراسات المخبرية على الخصائص الفيزيائية والكيميائية لهذه المواد ومدى موائمة هذه المواد وتأثيراتها على الأنظمة البيولوجية.		

1303775	نمو وتطور الرأس 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.		

1303712	مواضيع حديثة في طب أسنان الأطفال	3 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تغطية لمختلف المواضيع المتعلقة بطب أسنان الأطفال من خلال قراءة ومراجعة و تحليل الأبحاث المنشورة.		

1303776	طب أسنان الأطفال والأنسجة المحيطة بالأسنان	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة أمراض اللثة والأنسجة المحيطة بالأسنان لدى الأطفال والمراهقين .محتوى المادة سوف يشمل امراض اللثة و طرق المعالجة الجراحية. باضافة الى مناقشة علاقة صحة اللثة و تاثيرها على منظر و شكل الاسنان عند الاطفال.		

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.		

The University of Jordan

الجامعة الاردنية

Form: Study Plan Master's Program/ Higher Diploma/ High Specialization		
	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
	30	8	3	13	2024	Thesis

1.	School	**School of Dentistry**
2.	Department	**Department of Paediatric Dentistry and Orthodontics**
3.	Degree title (Arabic)	برنامج الماجستير في طب أسنان الأطفال
4.	Degree title (English)	**Masters in Paediatric Dentistry**
5.	Track	**Thesis**

First: General Rules and Conditions

1. This plan conforms to the valid regulations of programs of graduate studies.
2. Areas of specialty for admission to this program:

Doctor of Dental Surgery (DDS) or Bachelor in Dental Surgery (BDS) (The only priority)

Second: Special Conditions:

- The applicant must provide accredited documentation of at least 2 years' post-qualification clinical experience at the start of the program.
- The applicant must be a holder of the MFDS membership degree from one of the British or Irish Royal Dental collages or equivalent as decided by the department council.
- Candidates must have achieved a minimum of B mark in Pediatric Dentistry Courses studied during the BDS or DDS.
- 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 follows:

1. Obligatory Courses: studying (24) credit hours from the obligatory courses.

Course No.	Course title	Credit hrs	Theory	Practical		Pre-requisite
				Clinic	Lab	
1303701	Pediatric Dentistry theory I	1	1	-	-	-
1303702	Pediatric Dentistry theory II	1	1	-	-	-
1303703	Pediatric Dentistry theory III	1	1	-	-	-
1303704	Pediatric Dentistry theory IV	1	1	-	-	-
1303705	Pediatric Dentistry theory V	1	1	-	-	-
1303706	Clinical Pediatric Dentistry I ■	6	-	15	3	-
1303707	Clinical Pediatric Dentistry II ■	6	-	18	-	Clinical Pediatric Dentistry I Clinical training at JUH 1
1303708	Clinical Pediatric Dentistry III	3	-	9	-	Clinical Pediatric Dentistry II Clinical training at JUH 2
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1	-	-	-
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3	3	-	-	-
1303713	Clinical training at JUH 1*	0	0	20		
1303714	Clinical training at JUH 2*	0	0	20		Clinical training at JUH 1
1303715	Clinical training at JUH 3**	0	0	20		Clinical training at JUH 2
	Total	24				

■ Extended courses first and second semesters.

Note: 1 credit hour = 3 practical hours.

*Clinical training at JUH during first, second and summer semesters.

** Clinical training at JUH during first and second semesters.

3. Elective Courses: studying (9) credit hours from the elective courses.

Course No.	Course title	Credit hrs	Theory	Pract		Pre-requisite
				Clinic	Lab	
1303711	Clinical Pediatric Dentistry VI	3		9		
1303712	Current topics in pediatric dentistry	3	3	-	-	-
1302717	Biomaterials	2	2	-	-	-
1303774	Preventive Dentistry	1	1	-	-	-
1303775	Craniofacial Growth and development	1	1	-	-	-
1303776	Pediatric Dentistry and Periodontal Interface	1	1	-	-	-
1303777	Radiology and Cephalometrics	1	1	-	-	-
1303783	Dental Management of children with disabilities and the Medically Compromised	2	2	-	-	-

3. Thesis (1303799): 9 credit hours

Study plan by year: Thesis track

First Year								
First semester			Second semester			Summer Semester		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303701	Pediatric Dentistry theory I	1	1303702	Pediatric Dentistry theory II	1			
1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	3	1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	3			
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3	1303775	Elective	1			
1303713	Clinical training at JUH 1	0	1303713	Clinical training at JUH 1	0	1303713	Clinical training at JUH 1	0
Total		7			5			0

Second Year								
First semester			Second semester			Summer Semester		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303703	Pediatric Dentistry theory III	1	1303704	Pediatric Dentistry theory IV	1			
1303707	Cinical Pediatric Dentistry II	3	1303705	Pediatric Dentistry theory V	1			
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1303707	Cinical Pediatric Dentistry II	3			
1303714	Clinical training at JUH 2	0	1303714	Clinical training at JUH 2	0	1303714	Clinical training at JUH 2	0
				Thesis	3			
Total		5			8			0

Third Year					
First semester			Second semester		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303769	Clinical Pediatric Dentistry III	3	1303770	Elective	3
1303783	Elective: Pediatric Dentistry theory	2	1303712	Current topics in pediatric dentistry	3
1303715	Clinical training at JUH 3	0	1303715	Clinical training at JUH 3	0
	Thesis	3		Thesis	3
Total		8			9

Course Description

1303701	Pediatric Dentistry Theory I	1 credit hour
Pre-request: None		
Besides introducing the postgraduate to the basic behavior management techniques accepted for treatment of the difficult and apprehensive child patient, this course focuses on the scientific foundations of clinical practice, infection control, history, examination and treatment planning.		

1303702	Pediatric Dentistry Theory II	1 credit hour
Pre-request: None		
This course reviews the concepts of restorative dentistry, pulp therapy in primary and young permanent teeth.		

1303703	Pediatric Dentistry Theory III	1 credit hour
Pre-request: None		
This course aims to study the principles of management of dental trauma in the child patient and adolescent. A detailed description of the histological and clinical sequalea of dental trauma and the evidence-based methods of its treatment are presented.		

1303704	Pediatric Dentistry Theory IV	1 credit hour
Pre-request: None		
This course aims to educate the postgraduate on the dental anomalies that may present in the child patient and the advanced restorative techniques available for their management. The clinical sessions will provide the student with the opportunity to provide multi-disciplinary care for patients through orthodontic and restorative consultation. Students will be required to attend 1 month clinical rotations in oral surgery clinics to offer sufficient clinical experience to enable the student to achieve competency in the assessment and management of orofacial trauma, infections, and dental pain, surgical exposure of teeth and surgical removal of supernumerary teeth.		

1303705	Pediatric Dentistry Theory V	1 credit hour
Pre-request: None		
Besides introducing the postgraduate to the commonly seen oral lesions in the child patient and the appropriate management of these conditions, this course aims to apply the knowledge and techniques learned by the postgraduate in the previous courses by clinical application. The student will be required to attend 1 month clinical rotations in each of pediatric clinics with the goal to expose the student to the practice of pediatric medicine to gain knowledge and experience in the management of healthy and sick children, adolescents, and those with special health care needs and general anesthesia (including cardiac pulmonary resuscitation, CPR) and emergency departments.		

1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	6 credit hours
Pre-request: None		
This course focuses on the scientific foundations of clinical practice the concepts of restorative dentistry, pulp therapy and space maintenance. It includes 8 weeks phantom head course which reviews. The clinical sessions aims also to make the postgraduate capable of correctly diagnosing and promptly treating the traumatic dental injuries and develop an appropriate long-term treatment strategy for the patient. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

1303707	Clinical Pediatric Dentistry II	6 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry I and Clinical training at JUH 1		
The clinical sessions will provide the student with the opportunity to provide multi-disciplinary care for patients through orthodontic and restorative consultation. During the first semester, students will be required to attend 1 month clinical rotations in oral surgery clinics to offer sufficient clinical experience to enable the student to achieve competency in the assessment and management of orofacial trauma, infections, and dental pain, surgical exposure of teeth and surgical removal of supernumerary teeth. This course aims to apply the knowledge and techniques learned by the postgraduate in the previous courses by clinical application. During the second semester, the student will be required to attend 1 month clinical rotations in each of pediatric clinics with the goal to expose the student to the practice of pediatric medicine to gain knowledge and experience in the management of healthy and sick children, adolescents, and those with special health care needs and general anesthesia (including cardiac pulmonary resuscitation, CPR) and emergency departments. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

1303708	Clinical Pediatric Dentistry III	3 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry II and Clinical training at JUH 2		
Continued emphasis on the application of clinical techniques. During the third year, students learn to manage children with complex special health care needs, including inpatients. Students interact and coordinate with other medical departments within the hospitals. They utilize pharmacologic behavior management techniques for children, including those with special health care needs. Clinical experience with advanced pediatric dentistry treatment is provided. Patients requiring conscious sedation and general anesthesia are treated in the department clinic/University Hospital. Rotations in hematology, oncology, and endocrinology departments will be arranged in monthly rotations. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

1303713	Clinical training at JUH 1	0 credit hours
Pre-request: None		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at JUH.		

1303714	Clinical training at JUH 2	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH 1		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at JUH.		

1303715	Clinical training at JUH 3	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH 2		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at 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.		

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		

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.		

1303783	Dental Management of children with disabilities and the Medically Compromised	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.		

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request: None		
This course aims to improve knowledge on the modern materials used in clinical dentistry, their properties and manipulations and uses in the field of dentistry.		

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.		

1303712	Current topics in pediatric dentistry	3 credit hours
Pre-request: None		
The purpose of this course is to expose the students to recent published articles related to the scope of pediatric dentistry. Besides enabling the student how to read and criticize in a scientific manner the articles, the student will be up to date with the novelty in the field of specialty of pediatric dentistry.		

1303776	Pediatric Dentistry and Periodontal Interface	1 credit hour
Pre-request: None		
This course will educate the postgraduate into the aspects of periodontal disease related to pediatric dentistry and their treatment. Topics covered will include gingival hyperplasia and surgical techniques of management and severe periodontal disease and its management. The relevance of gingival status and levels to aesthetic and restorative decisions in the young adolescent patient are discussed.		

1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Pre-request: None		
This course provides a thorough understanding of craniofacial 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.		

1303711	Clinical Pediatric Dentistry VI	3 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry II and Clinical training at JUH 2		
Continued emphasis on the application of clinical techniques. During the third year, students learn to manage children with complex special health care needs, including inpatients. Students interact and coordinate with other medical departments within the hospitals. They utilize pharmacologic behavior management techniques for children, including those with special health care needs. Clinical experience with advanced pediatric dentistry treatment is provided. Patients requiring conscious sedation and general anesthesia are treated in the department clinic/ University Hospital. Rotations in hematology, oncology, and endocrinology departments will be arranged in monthly rotations. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

The University of Jordan

الجامعة الاردنية

Form: Study Plan Master's Program/ Higher Diploma/ High Specialization		
	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
	30	8	3	13	2024	Non-Thesis

1.	School	**School of Dentistry**
2.	Department	**Department of Paediatric Dentistry and Orthodontics**
3.	Degree title (Arabic)	**برنامج الماجستير في طب أسنان الأطفال**
4.	Degree title (English)	**Masters in Paediatric Dentistry**
5.	Track	**Comprehensive**

First: General Rules & Conditions:

1. This plan conforms to the valid regulations of programs of graduate studies.
2. Areas of specialty for admission to this program:

   Doctor of Dental Surgery (DDS) or Bachelor in Dental Surgery (BDS) (The only priority)

Second: Special Conditions:

- The applicant must provide accredited documentation of at least 2 years' post-qualification clinical experience at the start of the program.
- The applicant must be a holder of the MFDS membership degree from one of the British or Irish Royal Dental collages or equivalent as decided by the department council.
- Candidates must have achieved a minimum of B mark in Pediatric Dentistry Courses studied during the BDS or DDS.
- 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	Credit Hrs	Theory	Practical.		Pre/Co-requisite
				Clinic	Lab	
1303701	Pediatric Dentistry theory I	1	1	-	-	-
1303702	Pediatric Dentistry theory II	1	1	-	-	-
1303703	Pediatric Dentistry theory III	1	1	-	-	-
1303704	Pediatric Dentistry theory IV	1	1	-	-	-
1303705	Pediatric Dentistry theory V	1	1	-	-	-
1303706	Clinical Pediatric Dentistry I ■	6	-	15	3	-
1303707	Clinical Pediatric Dentistry II ■	6	-	18	-	Clinical Pediatric Dentistry I + Clinical training at JUH 1
1303709	Clinical Pediatric Dentistry IV ■	6	-	18	-	
1303710	Clinical Pediatric Dentistry V ■	6	-	18	-	Clinical Pediatric Dentistry IV+ Clinical training at JUH 2
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1	-	-	-
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3	3	-	-	-
1303713	Clinical training at JUH 1*			20		
1303714	Clinical training at JUH 2*			20		Clinical training at JUH 1
1303715	Clinical training at JUH 3**			20		Clinical training at JUH 2

*Clinical training at JUH during first and second and summer semesters.
**Clinical training at JUH during first and second semesters.

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

Course No.	Course Title	Credit Hrs	Theory	Practical.		Pre/Co-requisite
				Clinic	Lab	
1303712	Current topics in pediatric dentistry	3	3	-	-	-
1302717	Biomaterials	2	2	-	-	-
1303774	Preventive Dentistry	1	1	-	-	-
1303775	Craniofacial Growth and development	1	1	-	-	-
1303776	Pediatric Dentistry and Periodontal Interface	1	1	-	-	-
1303777	Radiology and Cephalometrics	1	1	-	-	-
1303783	Dental Management of children with disabilities and the Medically Compromised	2	2	-	-	-

3. Comprehensive exam (1303798)

Study plan: Comprehensive track

First Year								
First semester			Second semester			Summer Course		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303701	Pediatric Dentistry theory I	1	1303702	Pediatric Dentistry theory II	1			
1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	3	1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	3			
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3		Elective	1			
1303775	Elective	1						
1303713	Clinical training at JUH 1	0	1303713	Clinical training at JUH 1	0	1303713	Clinical training at JUH 1	0
Total		8			5			0

Second Year								
First semester			Second semester			Summer Course		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303703	Pediatric Dentistry theory III	1	1303704	Pediatric Dentistry theory IV	1			
1303707	Cinical Pediatric Dentistry II	3	1323705	Pediatric Dentistry theory V	1			
1303772	Interceptive Orthodontics	1	1303707	Cinical Pediatric Dentistry II	3			
1303714	Clinical training at JUH 2	0	1303714	Clinical training at JUH 2	0	1303714	Clinical training at JUH 2	0
	Elective	2						
Total		7			5			0

Third Year					
First semester			Second semester		
	Course title	Credit hours		Course title	Credit hours
1303709	Clinical Pediatric Dentistry IV	3	1303709	Clinical Pediatric Dentistry IV	3
1303710	Clinical Pediatric Dentistry V	3	1303710	Clinical Pediatric Dentistry V	3
1303783	Elective	2	1303712	Current topics in pediatric dentistry	3
1303715	Clinical training at JUH 3	0	1303715	Clinical training at JUH 3	0
Total		8			9

Course Description

1303701	Pediatric Dentistry Theory I	1 credit hour
Pre-request: None		
Besides introducing the postgraduate to the basic behavior management techniques accepted for treatment of the difficult and apprehensive child patient, this course focuses on the scientific foundations of clinical practice, infection control, history, examination and treatment planning.		

1303702	Pediatric Dentistry Theory II	1 credit hour
Pre-request: None		
This course reviews the concepts of restorative dentistry, pulp therapy in primary and young permanent teeth.		

1303703	Pediatric Dentistry Theory III	1 credit hour
Pre-request: None		
This course aims to study the principles of management of dental trauma in the child patient and adolescent. A detailed description of the histological and clinical sequalea of dental trauma and the evidence-based methods of its treatment are presented.		

1303704	Pediatric Dentistry Theory IV	1 credit hour
Pre-request: None		
This course aims to educate the postgraduate on the dental anomalies that may present in the child patient and the advanced restorative techniques available for their management. The clinical sessions will provide the student with the opportunity to provide multi-disciplinary care for patients through orthodontic and restorative consultation. Students will be required to attend 1 month clinical rotations in oral surgery clinics to offer sufficient clinical experience to enable the student to achieve competency in the assessment and management of orofacial trauma, infections, and dental pain, surgical exposure of teeth and surgical removal of supernumerary teeth.		

1303705	Pediatric Dentistry Theory V	1 credit hour
Pre-request: None		
Besides introducing the postgraduate to the commonly seen oral lesions in the child patient and the appropriate management of these conditions, this course aims to apply the knowledge and techniques learned by the postgraduate in the previous courses by clinical application. The student will be required to attend 1 month clinical rotations in each of pediatric clinics with the goal to expose the student to the practice of pediatric medicine to gain knowledge and experience in the management of healthy and sick children, adolescents, and those with special health care needs and general anesthesia (including cardiac pulmonary resuscitation, CPR) and emergency departments.		

1303706	Clinical Pediatric Dentistry I	6 credit hours
Pre-request: None		
This course focuses on the scientific foundations of clinical practice the concepts of restorative dentistry, pulp therapy and space maintenance. It includes 8 weeks phantom head course which reviews. The clinical sessions aims also to make the postgraduate capable of correctly diagnosing and promptly treating the traumatic dental injuries and develop an appropriate long-term treatment strategy for the patient. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

1303707	Clinical Pediatric Dentistry II	6 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry I and Clinical training at JUH 1		
The clinical sessions will provide the student with the opportunity to provide multi-disciplinary care for patients through orthodontic and restorative consultation. During the first semester, students will be required to attend 1 month clinical rotations in oral surgery clinics to offer sufficient clinical experience to enable the student to achieve competency in the assessment and management of orofacial trauma, infections, and dental pain, surgical exposure of teeth and surgical removal of supernumerary teeth. This course aims to apply the knowledge and techniques learned by the postgraduate in the previous courses by clinical application. During the second semester, the student will be required to attend 1 month clinical rotations in each of pediatric clinics with the goal to expose the student to the practice of pediatric medicine to gain knowledge and experience in the management of healthy and sick children, adolescents, and those with special health care needs and general anesthesia (including cardiac pulmonary resuscitation, CPR) and emergency departments. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.		

1303709	Clinical Pediatric Dentistry IV	6 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry II		
The student will continue to treat multidisciplinary cases. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at JUH.		

1303710	Clinical Pediatric Dentistry V	6 credit hours
Pre-request: Clinical Pediatric Dentistry IV and Clinical training at JUH 2		
Continued emphasis on the application of clinical techniques. During the third year, students learn to manage children with complex special health care needs, including inpatients. Students interact and coordinate with other medical departments within the hospitals. They utilize pharmacologic behavior management techniques for children, including those with special health care needs. Clinical experience with advanced pediatric dentistry treatment is provided. Patients requiring conscious sedation and general anesthesia are treated in the department clinic/ University Hospital. Rotations in hematology, oncology, and endocrinology departments will be arranged in monthly		

rotations. Also the students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia one day case unit at JUH.

1303713	Clinical training at JUH 1	0 credit hours
Pre-request: None		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at JUH.		

1303714	Clinical training at JUH 2	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH 1		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at JUH.		

1303715	Clinical training at JUH 3	0 credit hours
Pre-request: Clinical training at JUH 2		
The students will be required to attend the pediatric dentistry specialty clinic and dental treatment of children under general anesthesia at day case unit at 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.		

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		

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.		

1303783	Dental Management of children with disabilities and the Medically Compromised	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.		

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request: None		
This course aims to improve knowledge on the modern materials used in clinical dentistry, their properties and manipulations and uses in the field of dentistry.		

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.		

1303712	Current topics in pediatric dentistry	3 credit hours
Pre-request: None		
The purpose of this course is to expose the students to recent published articles related to the scope of pediatric dentistry. Besides enabling the student how to read and criticize in a scientific manner the articles, the student will be up to date with the novelty in the field of specialty of pediatric dentistry.		

1303776	Pediatric Dentistry and Periodontal Interface	1 credit hour
Pre-request: None		
This course will educate the postgraduate into the aspects of periodontal disease related to pediatric dentistry and their treatment. Topics covered will include gingival hyperplasia and surgical techniques of management and severe periodontal disease and its management. The relevance of gingival status and levels to aesthetic and restorative decisions in the young adolescent patient are discussed.		

1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Pre-request: None		
This course provides a thorough understanding of craniofacial 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.		