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	11

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	البرنامج المشترك بين قسمي المعالجة التحفظية والاستعاضات السنية المتحركة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	درجة الماجستيرفي التركيبات السنية الثابتة والمتحركة
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Master Degree in Fixed and Removable Prosthodontics
5.	المسار	الرسالة

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
رسالة	2024	13	2	8	20	

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 أن يكون المتقدم حاصلاً على رخصة ممارسة مهنة طب الأسنان من وزارة الصحة الأردنية بشكل دائم أو لغايات التدريب (للطلبة غير الأردنيين).
3. 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).
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

الجامعة الاردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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

1. المواد الإجبارية [24] ساعة معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302730	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	-	1	-	1	1		2
1302731	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري -2	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	1	-	1	1		2
1302732	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري -3	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-2	1	-	1	1		2
1302733	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -1	-	-	6	*2	*2		*4
1302734	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -2	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -1	-	6	*2	*2		*4
1302735	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -3	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -2	-	6	*1.5	*1.5		*3
1302740	**تدريب سريري في المستشفى 1	-	-	-	0	0	0	0
1302741	**تدريب سريري في المستشفى 2	تدريب سريري في المستشفى 1	-	-	0	0	0	0
1302742	**تدريب سريري في المستشفى 3	تدريب سريري في المستشفى 2	-	-	0	0	0	0
1304718	علم غرس الاسنان	-	2	-	2	-		2
1302717	المواد الحيوية	-	2	-	2			2
1302707	البحث العلمي والممارسة في القائمة على الأدلة	-	3	-	-	3		3

^مادة ممتدة: على مدار الفصل الأول والثاني

*الساعة العملية المعتمدة = على الأقل (3) ساعات تدريبي سريري فعلي أسبوعياً.

** تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية : على الاقل 15 ساعة تدريب أسبوعياً.

النجاح في المتطلب السريري السابق شرط اجباري

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

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة		المجموع
			نظري	عملي	الفصل الاول	الفصل الثاني	
1304721	التركيبات الفكية والوجهية	-	2	-	2	-	2
1302708	علم الاطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	-	1	-	-	1	1
1302724	المعالجات التجميلية	-	2	-	2	-	2
1303777	علم اشعة الفم والوجه والفكين	-	1	-	-	1	1
1304725	التداخلات الترميمية اللثوية	-	2	-	2	-	2
1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	-	1	-	1	-	1
1302728	المعالجة اللبية المتقدمة	-	2	.	-	2	2
1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	-	2	-	2	-	2
1303774	طب الفم الوقائي	-	1	-	1	-	1
0703725	الأساليب الاحصائية في البحث الصحي	-	3	-	3	-	3

الجامعة الاردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

3. رسالة جامعية [9] ساعات معتمدة ورقمها (1302799).

الخطـــة الأسترشاديـــة

(مسـار الرسالة)

السنة الاولى			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري1	2	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري1	2
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 1	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 1	1
الأساليب الاحصائية في البحث الصحي	3	المواد الحيوية	2
تدريب سريري في المستشفى 1	0	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3
		تدريب سريري في المستشفى 1	0
المجموع	6	المجموع	8
الفصل الصيفي			
تدريب سريري في المستشفى 1		0	
المجموع		0	

السنة الثانية			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 2	2	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 2	2
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 2	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 2	1
علم غرس الاسنان	2	مادة اختيارية (التركيبات الوجهية والفكية)	2
مادة اختيارية (علم الاشعة / علم الإطباق)	1	الرسالة الجامعية	3
مادة اختيارية (التداخلات الترميمية اللثوية)	2		
تدريب سريري في المستشفى 2	0	تدريب سريري في المستشفى 2	0
المجموع	8	المجموع	8
الفصل الصيفي			
تدريب سريري في المستشفى 2		0	

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

المجموع	0

السنة الثالثة			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 3	1.5	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 3	1.5
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 3	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 3	1
مادة اختيارية (مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان)	1	الرسالة الجامعية	3
الرسالة الجامعية	3		
تدريب سريري في المستشفى 3	0	تدريب سريري في المستشفى 3	0
المجموع	6.5	المجموع	5.5

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

وصف المواد

1302733	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 1	(4 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلاب على النهج الشمولي في المعالجة التعويضية للحالات السريرية التي تتطلّب إعادة تأهيل الفم بشكل كامل. يتم اختيار حالات مختلفة بحيث تتطلّب إنجاز السيرة المرضية والفحص السريري، إنتهاءاً بوضع خطة علاجية متسلسلة. تشمل متطلبات هذه المادة مجموعة متنوعة من التركيبات السنية الثابتة والمتحركة، والتي تتطلب تداخل تخصصات أخرى مثل المعالجة اللثوية و اللبية. بالإضافة إلى ذلك، يُطلب من الطلبة القيام بإنجاز الأعمال المخبرية، مثل صب القوالب و تركيبها على المطبق، و تشميع الأسنان، والتركيبات المؤقتة. يخصص أول أسبوعين من هذا المادة لتوجيه طلبة السنة الاولى بحيث يقوم كل طالب بالتدريب على بعض المتطلبات الاساسية المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة وزراعة الاسنان بالاضافة الى التصوير الفوتوغرافي حتى يتسنى وضع الطلبة على مستوى واحد قبل البدء بوضع الخطط العلاجية وتنفيذها في العيادة.

1302734	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 2	(4 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 1	

تعتبر هذه المادة استمرارية لمساق التركيبات السنية **سريري** -1 بطريقة تُمكّن الطالب من التعرض لحالات سريرية متقدمة تتطلب معالجات (التركيبات) ثابتة ومتحركة. تشمل متطلبات هذه المادة بالإضافة إلى حالات التركيبات الأساسية، حالات مرضية تقتضي استخدام التركيبات الخزفية الثابتة بشتى أشكالها (تيجان وجسور و قشور الخزفية). كما يقوم الطالب بالتعرف على الحالات التي تتطلب زراعة الأسنان، واجراء التركيبات السنية على الغرسات. وفي هذه المادة سوف يعطى للطلبة دورة مكثفة لمدة يومين في المبادئ الأساسية للشق الجراحي لزراعة الأسنان وطرق خياطة الجروح حتى يتمكن الطلبة من البدء في وضع الخطط العلاجية المتعلقة بزراعة الاسنان والبدء بعد ذلك بوضع الزرعات السنية تحت اشراف أعضاء الهيئة التدريسية خلال الفصل الثاني من السنة الدراسية الثانية. خلال هذه السنة سيقوم الطلبة بإجراء التركيبات السنية البسيطة والمدعومة أو المستندة على الزرعات السنية. كما يقوم الطلاب بالمساعده في الإشراف على المواد العملية لطلبة مرحلة درجة دكتور في طب الأسنان (DDS) وذلك لتدريبهم على كيفية تقييم الاعمال السريرية وتعزيز مهارات التواصل لديهم.

1302735	التركيبات السنيه الثابتة والمتحركة سريري 3	(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنيه الثابتة والمتحركة سريري 2	

تهدف هذه المادة الى تعزيز المعرفة والمهارات السريرية اللازمة لمعالجة الحالات التي تحتاج تداخلا تعويضيا متقدما وحالات التأهيل الفموية الكاملة. وتهدف هذه المادة الى تدريب الطلاب على التداخلات الجراحية واللثوية الضرورية قبل بدء وخلال المعالجة التعويضية وخصوصا حالات زراعة الأسنان. كما يقوم الطلاب بالمساعده في الإشراف على المواد العملية لطلبة مرحلة درجة دكتور في طب الأسنان (DDS) وذلك لتدريبهم على كيفية تقييم الاعمال السريرية وتعزيز مهارات التواصل لديهم.

الجامعة الأردنية
الخطة الدراسية المعتمدة
2024

وعلى الطلبة اظهار كفاءة عالية في معالجة الحالات المتقدمة التي تحتاج الى تعويضات سنية قائمة على الزرعات السنية.

1302730	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

توفر هذه المادة الفرصة للطلاب لاكتساب المعرفة النظرية المتعمقة في المواضيع المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة، و ذلك على شكل حلقات دراسية أسبوعية لأحدث المقالات اضافة الى الكتب المقررة تشكل المحور الاساسي في حلقات النقاش. كما تحتوي المادة على المبادئ الأساسية في التشخيص والتخطيط العلاجي للتركيبات السنية الثابتة والمتحركة إضافة الى الإطلاع على المشاكل التي تحدث خلال المعالجات و طرق معالجتها.

1302731	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-2	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	

يتعرّض الطلبة في هذه المادة إلى مجموعة متنوعة من المواضيع المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة المتقدمة. تُعقد حلقات دراسية أسبوعية يتم فيها تعريف الطلاب إلى المقالات العلمية الحديثة في المواضيع المرتبطة بإعادة التأهيل الكامل للفم. من خلال هذه المادة، سيكون للطلاب القدرة على دمج معرفتهم الأساسية في التركيبات السنية وتوظيف المفاهيم الحديثة في العلاجات التعويضية المستقبلية. كما يتعرف الطلبة في هذه المادة على المبادئ الأساسية في تجميل الأسنان.

1302732	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-3	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-2	

تركز هذه المادة على الاجراءات والطرق التحضيرية المتقدمة للتركيبات السنية الثابتة والمتحركة مع التركيز على الاجراءات الجراحية التي تسبق التركيبات، بالإضافة الى ذلك يتضمن المادة مناقشة العديد من التحديات المحتملة للاجراءات السريرية بداية من وضع الخطط العلاجية ومروراً بدور التقنيات الحديثة والمتقدمة الموظفة في مثل هذه الحالات.

1302717	المواد الحيوية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تركز هذه المادة النظرية على 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 دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية لتلك المواد وكذلك دراسة مدى موائمة هذه المواد وتأثيرها على النظام البيولوجي.

الجامعة الاردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1304718	علم غرس الأسنان	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تتضمن هذه المادة النظرية الخيارات المتقدمة والناجحة في علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة الجسور الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة إلى التركيب الثابت للسن الواحد المفقود وذلك إذا لم يوجد هناك أي موانع تشريحية أو نفسية عند هؤلاء المرضى. كما تشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقها الجراحي والتعويضي بالاضافة الى المضاعفات الناتجة عن زراعة الأسنان.

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. 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 التنقيب في قواعد البيانات وجمع البيانات وتحليلها باستخدام الإحصائيات المناسبة. ويشمل أيضًا تدريبًا على المراجعة المنهجية ومقدمة إلى SPSS.

1302740	تدريب سريري في المستشفى 1	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة.

1302741	تدريب سريري في المستشفى 2	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	تدريب سريري في المستشفى 1	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة والتخصصات الأخرى ذات العلاقة.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302742	تدريب سريري في المستشفى 3	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	تدريب سريري في المستشفى 2	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة و التخصصات الأخرى ذات العلاقة وذلك لزيادة التدريب السريري وصقل مهارات الطلبة من خلال مشاركة الأخصائيين في علاج الحالات التي تحتاج الى تركيبات سنية متقدمة.

1304725	التداخلات 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 و طرق علاجها ودور الأطباق في الأمراض اللثوية.

1304721	التركيبات الفكية والوجهية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تتناول هذه المادة النظرية دراسة أسباب العيوب الوجهية والفكية ودور اختصاصيي الأسنان الآخرين إلى جانب اختصاصي التركيبات في علاج هذه الحالات. كما تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالخطوات السريرية اللازمة لصنع الأجهزة الوجهية الفكية المستخدمة داخل وخارج الفم. كما سيصف مختلف الطرق التي من الممكن استخدامها لتثبيت هذه الأجهزة مثل الزرعات السنية، المغناطيسات، والمواد اللاصقة.

1302708	علم الإطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	(1 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

هذه المادة النظرية تتضمن وصف الإطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الإطباق الخلقي والتعرف على كيفية تقييم الإطباق الصحيح. وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الإطباق وتحقيق نتائج ثابتة على المدى البعيد، وأنواع المطابق وكيفية سإعادة بناء الإطباق باستعمال التركيبات المؤقتة وتطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الإطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما تشمل المادة التعرف على مشاكل الإطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المقلقلة والحشوات والتلبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان أو العضلات المرتبطة بالجهاز الفكي.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302724	المعالجات التجميلية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	
هذه المادة النظرية تتضمن المفاهيم الجمالية الأساسية في المعالجة التحفظية ويركز على علم الألوان ويناقش الترميمات ذات اللون السني المباشرة وغير المباشرة، و نظريات الالتصاق والترميمات الملتصقة ، وعلاج الأسنان الملونة و المشوهة بدءا بالتداخلات البسيطة إلى المعقدة.		

1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	(1 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتكون هذه المادة من عدة أجزاء يتعرض كل منها الى: 1) المبادئ الأساسية في انتاج الاشعة السينية وتفاعلاتها. 2) المبادئ الحيوية الاساسية في علم الاشعة والوقاية منها. 3) مبادئ التصوير الشعاعي داخل وخارج الفم والتقنيات المتقدمة في التصوير الشعاعي. 4) مراجعة جميع فئات الآفات والأمراض التي تصيب الرأس والعنق مع التركيز على التصوير الشعاي المتقدم.		

1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	(1 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	
الهدف من هذا المادة هو تعريض الطلبة لكل المستجدات والتطورات في علم التركيبات السنية وزراعة الأسنان. بالاضافة الى ذلك تهدف المادة الى تمكين الطلبة من تطور مهارة القراءة العلمية النقدية الصحيحة للأوراق والمواضيع العلمية والبحثية.		

1302728	المعالجة اللبية المتقدمة	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	
تتضمن المادة تنمية فهم الأدبيات العلمية والقواعد البايلوجية للمعالجات اللبية السريرية. كما تغطي هذه المادة الأوجه المتعددة للمعالجات اللبية من تشخيص الألم وآخر التطورات في تحضير القنوات اللبية وحشوتها والميكروبايلوجي للقنوات ونجاح وفشل المعالجات اللبية وكذلك إعادة المعالجات.		

1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	
الهدف من هذه المادة هو التعريف بالأمراض الجهازية التي لها أعراض فموية 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 أو على المعالجة السنية.		

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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.

0703725	الاساليب الاحصائية في البحث الصحي	(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تركز هذه المادة النظرية 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.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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	11

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	البرنامج المشترك بين قسمي المعالجة التحفظية والاستعاضات السنية المتحركة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	درجة الماجستيرفي التركيبات السنية الثابتة والمتحركة
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Master Degree in Fixed and Removable Prosthodontics
5.	المسار	الشامل

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
شامل	2024	13	2	8	20	

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 أن يكون المتقدم حاصلاً على رخصة ممارسة مهنة طب الأسنان من وزارة الصحة الأردنية بشكل دائم أو لغايات التدريب (للطلبة غير الأردنيين).
3. 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).
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

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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

1. **المواد الإجبارية [33] ساعة معتمدة كما يلي:**

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الاول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302730	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	-	1	-	1	1		2
1302731	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري -2	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	1	-	1	1		2
1302732	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري -3	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري- 2	1	-	1	1		2
1302736	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -4	-	-	8	*4	*4		*8
1302737	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -5	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -4	-	6	*3	*3	-	*6
1302738	^التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري -6	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 5	-	6	*3	*3		*6
1302740	**تدريب سريري في المستشفى 1	-	-	-	0	0	0	0
1302741	**تدريب سريري في المستشفى 2	تدريب سريري في المستشفى 1	-	-	0	0	0	0
1302742	**تدريب سريري في المستشفى 3	تدريب سريري في المستشفى 2	-	-	0	0	0	0
1304718	علم غرس الاسنان	-	2	-	2	-		2
1302717	المواد الحيوية	-	2	-	2			2
1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	-	3	-	-	3		3

^مادة ممتدة على مدار الفصل الأول والثاني

*الساعة العملية المعتمدة = على الأقل (2) ساعات تدريبي سريري فعلي أسبوعياً.

** تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية على الاقل 15 ساعة تدريب أسبوعياً.

النجاح في المتطلب السريري السابق شرط اجباري

الخطة الدراسية المعتمدة

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

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الاسبوعية		الساعات المعتمدة		المجموع
			نظري	عملي	الفصل الاول	الفصل الثاني	
1304721	التركيبات الفكية والوجهية	-	2	-	2	-	2
1302708	علم الاطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	-	1	-	-	1	1
1302724	المعالجات التجميلية	-	2	-	-	2	2
1303777	علم اشعة الفم والوجه والفكين	-	1	-	-	1	1
1304725	التداخلات الترميمية اللثوية	-	2	-	2	-	2
1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	-	1	-	1	-	1
1302728	المعالجة اللبية المتقدمة	-	2	.	-	2	2
1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	-	2	-	2	-	2
1303774	طب الفم الوقائي	-	1	-	1	-	1
0703725	الأساليب الاحصائية في البحث الصحي	-	3	-	-	3	3

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
المحصلة

3. الامتحان الشامل [9] ساعات معتمدة ورقمها (1302798).

الخطـــة الأسترشاديـــة

(المسار الشامل)

السنة الاولى			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري4	4	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري4	4
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 1	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 1	1
مادة اختيارية (علم الاطباق)	1	المواد الحيوية	2
تدريب سريري في المستشفى 1	0	تدريب سريري في المستشفى 1	0
		البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	3
المجموع	**6**	**المجموع**	**10**
الفصل الصيفي			
تدريب سريري في المستشفى 1		0	
المجموع		**0**	

السنة الثانية			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 5	3	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري5	3
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 2	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 2	1
علم غرس الاسنان	2	مادة اختيارية (علم أشعة الفم والوجهين)	1
مادة اختيارية (التداخلات الترميمية اللثوية)	2	مادة اختيارية (التركيبات الفكية والوجهية)	2
تدريب سريري في المستشفى 2	0	تدريب سريري في المستشفى 2	0
المجموع	**8**	**المجموع**	**7**
الفصل الصيفي			
تدريب سريري في المستشفى 2		0	
المجموع		**0**	

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

السنة الثالثة			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 6	3	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 6	3
التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 3	1	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري 3	1
مادة اختيارية (مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان)	1	المعالجات التجميلية	2
تدريب سريري في المستشفى 3	0	تدريب سريري في المستشفى 3	0
المجموع	5	المجموع	6

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

وصف المواد

1302736	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 4	(8 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلاب على النهج الشمولي في المعالجة التعويضية للحالات السريرية التي تتطلّب إعادة تأهيل الفم بشكل كامل. يتم اختيار حالات مختلفة بحيث تتطلّب إنجاز السيرة المرضية والفحص السريري، إنتهاءاً بوضع خطة علاجية متسلسلة. تشمل متطلبات هذه المادة مجموعة متنوعة من التركيبات السنية الثابتة والمتحركة، والتي تتطلب تداخل تخصصات أخرى مثل المعالجة اللثوية و اللبية. بالإضافة إلى ذلك، يُطلب من الطلبة القيام بإنجاز الأعمال المخبرية، مثل صب القوالب و تركيبها على المطبق، و تشميع الأسنان، والتركيبات المؤقتة. يخصص أول أسبوعين من هذا المادة لتوجيه طلبة السنة الاولى بحيث يقوم كل طالب بالتدريب على بعض المتطلبات الاساسية المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة وزراعة الاسنان بالاضافة الى التصوير الفوتوغرافي حتى يتسنى وضع الطلبة على مستوى واحد قبل البدء بوضع الخطط العلاجية وتنفيذها في العيادة.

1302737	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 5	(6 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة سريري 4	

تعتبر هذه المادة استمرارية لمساق التركيبات السنية سريري-4 بطريقة تُمكّن الطالب من التعرض لحالات سريرية متقدمة تتطلب معالجات (التركيبات) ثابتة ومتحركة. تشمل متطلبات هذه المادة بالإضافة إلى حالات التركيبات الأساسية، حالات مرضية تقتضي استخدام التركيبات الخزفية الثابتة بشتى أشكالها (تيجان وجسور و قشور الخزفية). كما يقوم الطالب بالتعرف على الحالات التي تتطلب زراعة الأسنان، واجراء التركيبات السنية على الغرسات. وفي هذه المادة سوف يعطى للطلبة دورة مكثفة لمدة يومين في المبادئ الأساسية للشق الجراحي لزراعة الأسنان وطرق خياطة الجروح حتى يتمكن الطلبة من البدء في وضع الخطط العلاجية المتعلقة بزراعة الاسنان والبدء بعد ذلك بوضع الزرعات السنية تحت اشراف أعضاء الهيئة التدريسية خلال الفصل الثاني من السنة الدراسية الثانية. خلال هذه السنة سيقوم الطلبة بإجراء التركيبات السنية البسيطة والمدعومة أو المستندة على الزرعات السنية. كما يقوم الطلاب بالمساعده في الإشراف على المواد العملية لطلبة مرحلة درجة دكتور في طب الأسنان (DDS) وذلك لتدريبهم على كيفية تقييم الاعمال السريرية وتعزيز مهارات التواصل لديهم.

1302738	التركيبات السنيه الثابتة والمتحركة سريري 6	(6 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنيه الثابتة والمتحركة سريري 5	

تهدف هذه المادة الى تعزيز المعرفة والمهارات السريرية اللازمة لمعالجة الحالات التي تحتاج تداخلا تعويضيا متقدما وحالات التأهيل الفموية الكاملة. وتهدف هذه المادة الى تدريب الطلاب على التداخلات الجراحية واللثوية الضرورية قبل بدء وخلال المعالجة التعويضية وخصوصا حالات زراعة الأسنان. كما يقوم الطلاب بالمساعده في الإشراف على المواد العملية لطلبة مرحلة درجة دكتور في طب الأسنان (DDS) وذلك لتدريبهم على كيفية تقييم الاعمال السريرية وتعزيز مهارات التواصل لديهم.

15 JUL 2024
الجامعة الاردنية

وعلى الطلبة اظهار كفاءة عالية في معالجة الحالات المتقدمة التي تحتاج الى تعويضات سنية قائمة على الزرعات السنية.

1302730	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

توفر هذه المادة الفرصة للطلاب لاكتساب المعرفة النظرية المتعمقة في المواضيع المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة، وذلك على شكل حلقات دراسية أسبوعية لأحدث المقالات اضافة الى الكتب المقررة تشكل المحور الاساسي في حلقات النقاش. كما تحتوي المادة على المبادئ الأساسية في التشخيص والتخطيط العلاجي للتركيبات السنية الثابتة والمتحركة إضافة الى الإطلاع على المشاكل التي تحدث خلال المعالجات وطرق معالجتها.

1302731	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-2	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-1	

يتعرّض الطلبة في هذه المادة إلى مجموعة متنوعة من المواضيع المتعلقة بالتركيبات السنية الثابتة والمتحركة المتقدمة. تُعقد حلقات دراسية أسبوعية يتم فيها تعريف الطلاب إلى المقالات العلمية الحديثة في المواضيع المرتبطة بإعادة التأهيل الكامل للفم. من خلال هذه المادة، سيكون للطلاب القدرة على دمج معرفتهم الأساسية في التركيبات السنية وتوظيف المفاهيم الحديثة في العلاجات التعويضية المستقبلية. كما يتعرف الطلبة في هذه المادة على المبادىء الأساسية في تجميل الأسنان.

1302732	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-3	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	التركيبات السنية الثابتة والمتحركة نظري-2	

تركز هذه المادة على الاجراءات والطرق التحضيرية المتقدمة للتركيبات السنية الثابتة والمتحركة مع التركيز على الاجراءات الجراحية التي تسبق التركيبات، بالإضافة الى ذلك تتضمن المادة مناقشة العديد من التحديات المحتملة للاجراءات السريرية بداية من وضع الخطط العلاجية ومروراً بدور التقنيات الحديثة والمتقدمة الموظفة في مثل هذه الحالات.

1302717	المواد الحيوية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تركز هذه المادة النظرية على 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 دراسة الخواص الفيزيائية والكيميائية لتلك المواد وكذلك دراسة مدى موائمة هذه المواد وتأثيرها على النظام البيولوجي.

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1304718	علم غرس الأسنان	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تتضمن هذه المادة النظرية الخيارات المتقدمة والناجحة في علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة الجسور الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة إلى التركيب الثابت للسن الواحد المفقود وذلك إذا لم يوجد هناك أي موانع تشريحية أو نفسية عند هؤلاء المرضى. كما تشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي والتعويضي بالاضافة الى المضاعفات الناتجة عن زراعة الأسنان.

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. اضافة لهذه المواضيع، يشمل المقرر الدراسي مفاهيم الكتابة الأكاديمية الضرورية لقراءة وكتابة الأوراق العلمية ويوضح أساسيات هيكل الأطروحة الجامعية. يحتوي المادة على دورة تدريبية في كيفية إجراء التنقيب في قواعد البيانات وجمع البيانات وتحليلها باستخدام الإحصائيات المناسبة. وتشمل أيضًا تدريبًا على المراجعة المنهجية ومقدمة إلى SPSS.

1302740	تدريب سريري في المستشفى 1	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة

1302741	تدريب سريري في المستشفى 2	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	تدريب سريري في المستشفى 1	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة والتخصصات الأخرى ذات العلاقة.

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1302742	تدريب سريري في المستشفى 3	(0 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	تدريب سريري في المستشفى 2	

يتم تدريب الطالب في المستشفى طوال مدة العام الدراسي للتعرف على المجالات المعرفية و المهارات السريرية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة و التخصصات الأخرى ذات العلاقة وذلك لزيادة التدريب السريري وصقل مهارات الطلبة من خلال مشاركة الأخصائيين في علاج الحالات التي تحتاج الى تركيبات سنية متقدمة.

1304725	التداخلات 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 و طرق علاجها ودور الأطباق في الأمراض اللثوية.

1304721	التركيبات الفكية والوجهية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تتناول هذه المادة النظرية دراسة أسباب العيوب الوجهية والفكية ودور اختصاصيي الأسنان الآخرين إلى جانب اختصاصي التركيبات في علاج هذه الحالات. كما تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالخطوات السريرية اللازمة لصنع الأجهزة الوجهية الفكية المستخدمة داخل وخارج الفم. كما سيصف مختلف الطرق التي من الممكن استخدامها لتثبيت هذه الأجهزة مثل الزرعات السنية، المغناطيسات، والمواد اللاصقة.

1302708	علم الإطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

هذه المادة النظرية تتضمن وصف الإطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الإطباق الخلقي والتعرف على كيفية تقييم الإطباق الصحيح. وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الإطباق وتحقيق نتائج ثابتة على المدى البعيد، وأنواع المطابق وكيفية إعادة بناء الإطباق باستعمال التركيبات المؤقتة وتطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الإطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما تشمل المادة التعرف على مشاكل الإطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المقلقلة والحشوات والتلبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان أو العضلات المرتبطة بالجهاز الفكي.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302724	المعالجات التجميلية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

هذه المادة النظرية تتضمن المفاهيم الجمالية الأساسية في المعالجة التحفظية ويركز على علم الألوان ويناقش الترميمات ذات اللون السني المباشرة وغير المباشرة، و نظريات الالتصاق والترميمات الملتصقة ، وعلاج الأسنان الملونة و المشوهة بدءا بالتداخلات البسيطة إلى المعقدة.

1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	(1 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق: لا يوجد		

تتكون هذه المادة من عدة أجزاء يتعرض كل منها الى: 1) المبادئ الأساسية في انتاج الاشعة السينية وتفاعلاتها. 2) المبادئ الحيوية الاساسية في علم الاشعة والوقاية منها. 3) مبادئ التصوير الشعاعي داخل وخارج الفم والتقنيات المتقدمة في التصوير الشعاعي. 4) مراجعة جميع فئات الآفات والأمراض التي تصيب الرأس والعنق مع التركيز على التصوير الشعاي المتقدم.

1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

الهدف من هذه المادة هو تعريض الطلبة لكل المستجدات والتطورات في علم التركيبات السنية وزراعة الأسنان. بالاضافة الى ذلك يهدف المادة الى تمكين الطلبة من تطور مهارة القراءة العلمية النقدية الصحيحة للأوراق والمواضيع العلمية والبحثية.

1302728	المعالجة اللبية المتقدمة	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

تتضمن المادة تنمية فهم الأدبيات العلمية والقواعد البايلوجية للمعالجات اللبية السريرية. كما تغطي هذه المادة الأوجه المتعددة للمعالجات اللبية من تشخيص الألم وآخر التطورات في تحضير القنوات اللبية وحشوتها والميكروبايلوجي للقنوات ونجاح وفشل المعالجات اللبية وكذلك إعادة المعالجات.

1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	(2 ساعة معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	

الهدف من هذه المادة هو التعريف بالأمراض الجهازية التي لها أعراض فموية أو تلك التي قد تؤثر على المعالجة السنية. وكذلك يجب أن تتعرف الطالب على الأدوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض والتي قد تؤثر على صحة الفم أو على المعالجة السنية.

15 JUL 2014
الخطة الدراسية المعتمدة

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.		

0703725	الاساليب الاحصائية في البحث الصحي	(3 ساعات معتمدة)
المتطلب السابق:	لا يوجد	
تركز هذه المادة النظرية 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.		

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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	11

Plan Number	Specialization #	Degree	Department #	School #	Year	Track
	20	8	2	13	2024	Thesis

1.	School	**School of Dentistry**
2.	Department	**Joint Program / Conservative Dentistry Department & Removable Prosthodontic Department**
3.	Degree title (Arabic)	درجة الماجستير في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة
4.	Degree title (English)	**Master Degree in Fixed and Removable Prosthodontics**
5.	Track	**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:
   - Doctor of Dental Surgery (DDS) or Bachelor in Dental Surgery (BDS) **(The only priority)**

Second: Special Conditions:

- Applicants should have at least 2year post-qualification experience in general dentistry that might include an Internship Training Program.
- 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).
- Applicants must have passed the FULL MFDS Examination administered by one of the Royal Colleges in the United Kingdom or Full American National Board Dental Examination (NBDE).
- 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

الخطة الدراسية المعتمدة

Third: Study Plan: Studying (42) credit hours as follows:

1. **Obligatory Courses: (24) credit hours**

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1st	2nd	summer	
1302730	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	-	1	-	1	1		**2**
1302731	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1	-	1	1		**2**
1302732	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1	-	1	1		**2**
1302733	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	-	-	6	❖2	❖2		**❖4**
1302734	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	-	6	❖2	*2		***4**
1302735	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical III	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II		6	*1.5	*1.5		***3**
1302740	**Clinical Training I		-	-	0	0	0	**0**
1302741	**Clinical Training II	Clinical Training I	-	-	0	0	0	**0**
1302742	**Clinical Training III	Clinical Training I	-	-	0	0	0	**0**
1304718	Dental Implantology	-	2	-	2			**2**
1302717	Biomaterials	-	2	-	2			**2**
1302707	Research methods and evidence-based practice	-	3	-	-	3		**3**

^ Extended courses first and second semesters.

* 1 Clinical credit hour = at least 3 actual clinical training hours per week.

**Clinical training at JUH: at least 15 hours per week.

Note: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

2. **Elective Courses: (9) credit hours to be chosen from the following:**

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours		Total
			Theory	Clinical	1st semester	2nd semester	
1304721	Maxillofacial Prosthesis	-	2	-	2	-	2
1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	-	1	-	-	1	1
1302724	Aesthetics Dentistry	–	2	–	2	-	2
1303777	Radiology and Cephalometerics	-	1	-	-	1	1
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	-	2	-	2	-	2
1302739	Current Topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	-	1	-	1	-	1
1301716	Dental Management of Medically comprised patients	-	2	-	2	-	2
1302728	Advanced Endodontics Treatment	-	2	-	-	2	2
1303774	Preventive Dentistry	-	1	-	1	-	1
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	-	3	-	3	-	3

3. **Thesis: 9 credit hours (1302799).**

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

The University of Jordan

الجامعة الاردنية

Thesis TRACK

First year			
First semester		Second semester	
Course title	Credit hours	Course title	Credit hours
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	2	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	2
Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1
Statistical Methods for Health Care Research	3	Biomaterials	2
		Research methods and evidence-based practice	3
Clinical Training I	0	Clinical Training I	0
Total	**6**	**Total**	**8**
Summer semester			
Clinical Training I		0	
Total		**0**	

Second year			
First semester		Second semester	
Course title	Credit hours	Course title	Credit hours
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II	2	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II	2
Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1
Dental Implantology	2	Elective (Maxillofacial Prosthesis)	2
Elective (Radiology and Cephalometerics/Occlusion)	1	Thesis	3
Elective (Restorative & Periodontology Interventions)	2		
Clinical Training II	0	Clinical Training II	0
Total	**8**	**Total**	**8**
Summer semester			
Clinical Training II		0	
Total		**0**	

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Third Year			
First semester		**Second semester**	
Course title	**Credit hours**	**Course title**	**Credit hours**
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical III	1.5	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical III	1.5
Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	1
Elective (Current Topics in Prosthodontics and Implant Dentistry)	1	Thesis	3
Thesis	3		
Clinical Training III	0	Clinical Training III	0
Total	**6.5**	**Total**	**5.5**

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Course Description

1302733	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	4 credit hours
Pre-request:	None	

This clinical course aims to introduce students to the holistic approach of prosthetic treatment through the management of clinical cases that demand complete mouth rehabilitation. The students are assigned different cases where they are required to accomplish full history and clinical examination ending with the proposal of a sequential treatment plan. The requirements of this program encompass a wide variety of fixed and removable treatment modalities into which other disciplines such as periodontics and endodontics are incorporated. In addition, students are encouraged to perform most of the laboratory-based tasks, such as model mounting, diagnostic wax ups, surgical guides and provisional restorations. The first two weeks of this course will be dedicated for orientation of first year students such as everyone will practice exercises in fields of fixed proshodontics, removable prosthodontics, and implant dentistry, and dental photography in order to put them all on the same page prior to starting treatment planning in clinic.

1302734	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II	4 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I	

This clinical course is the continuation of Fixed and Removable Prosthodontics Clinical I in a manner that enables the student to be exposed to a more complex clinical cases requiring fixed and/or removable prosthodontics management. Students' requirements include more elaborated and complex treatment options such as all ceramic fixed prosthesis, veneer preparations, and precision attachments. In that regard, students will be given an extensive two day course in implant surgery principles on artificial jaws as well as various suturing techniques in order to start treatment planning their implant patients and start implant placement under supervision during the second semester of the second year. Throughout this year students start providing treatment for simple implant-retained and supported prostheses. Students will also assist in teaching undergraduate students (DDS Program) in their clinical courses to enable postgraduates to advance their evaluation techniques used to assess clinical procedures and enhance their communication skills.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302735	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical III	3 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical II	

This course aims to consolidate knowledge and clinical skills necessary to manage patients with advanced prosthodontic needs and patients who need full mouth rehabilitations. Also, this course aims to train students in the surgical and periodontal interventions necessary before and during prosthodontic treatment and in particular for dental implants cases. Students will also assist in teaching undergraduate students (DDS Program) in their clinical courses to enable postgraduates to advance their evaluation techniques used to assess clinical procedures and enhance their communication skills. Students will be required to show competence in performing different treatments involving advanced implant-retained and supported prostheses.

1302730	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	2 credit hours
Pre-request	None	

This course is designed to allow students to gain in-depth knowledge of topics related to fixed and removable prosthodontics in the form of weekly seminars. An updated literature review, in addition to the recommended textbooks form the basis of the interactive open discussions. The content will include basic principles of diagnosis and treatment planning in prosthodontics and management of prosthetic failures.

1302731	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	2 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	

This course exposes the student to a variety of topics related to advanced fixed and removable prosthodontics. Weekly seminars are held in which students are able to discuss recent literature on topics related to complete mouth rehabilitation. Through this course students will be able to integrate their fundamental knowledge in prosthodontics and employ contemporary concepts in their prospective prosthetic treatment. In addition, this course will introduce modern esthetics concepts as well as implant dentistry.

1302732	Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	2 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	

This course focuses on advanced prosthodontic procedures and methods in pre-prosthetic preparation for fixed and removable prosthodontics with emphasis on pre-prosthetic surgical procedures. In addition, it involves discussion of a wide range of challenging clinical scenarios from a treatment planning perspective as well as the role of advanced current technology that can be employed in such cases.

الجامعة الأردنية
JUL 2024
عمادة الدراسات العليا

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request	None	

This theory course aims to improve knowledge in new materials used in clinical dentistry, their manipulation and uses in fixed and removable prosthodontic fields, maxillofacial prostheses and dental implants. In addition, to elaboration on the physical and chemical properties for these materials their biocompatibility and effects on the biological system.

1304718	Dental implantology	2 credit hours
Pre-request	None	

This theory course consists of advanced and successful options in treating partially and fully edentulous 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 related to it.

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.

1302740	Clinical Training I	0 credit hour
Pre-request	None	

Students will be trained throughout the year in Prosthodontics specialty clinics in the specialty of Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy, and exposed to interdisciplinary treatment.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
العمادة الدراسات العليا

1302741	Clinical Training II	0 credit hour
Pre-request	Hospital Clinical Training I	

Students will be trained throughout the year in the Prosthodontics specialty clinics in the specialty of Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy and exposed to interdisciplinary treatment.

1302742	Clinical Training III	0 credit hour
Pre-request	Hospital Clinical Training I	
Students will be trained throughout the year in the Prosthodontics specialty clinics in Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy, and exposed to interdisciplinary treatment in order to enhance their clinical and professional skills.		

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.		

1304721	Maxillofacial Prostheses	2 credit hours
Pre-request	None	
This course discusses the etiology of maxillofacial defects and role of other dental specialists together with the prosthdontist in management of these cases. This course also aims to teach the students the clinical steps of the construction of intra-oral and extra-oral facial prostheses, and it also describes different methods of fixation by means of dental implants, magnets, and adhesives materials.		

1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1 credit hour
Pre-request	None	
This theory course describes the normal occlusion for permanent dentition, congenital anomalies, and evaluation of normal occlusion. In addition, it involves theories of reconstruction of occlusion, and how to obtain an occlusally stable result on the long run, 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 and muscular related factors.		

1302724	Aesthetics Dentistry	2 credit hours
Pre-request	None	
This course provides basic aesthetic considerations in operative dentistry focuses on tooth coloured direct and indirect restorations, adhesion theories, and adhesive restorations treatment of discolored teeth or teeth with anomalies by simple or complex interventions.		

15 JUL 2024

1303777	Radiology and Cephalometerics	1credit hour
Pre-request	None	

This course consists of a series of modules addressing 1) fundamentals of the production and interaction of x rays, 2) basics of radiation biology and radiation protection, 3) principles of different intraoral, extraoral, and advanced radiographic techniques, 4) and a review of all categories of head and neck pathologies with an emphasis on advanced imaging examples. An introduction to the principles of computerized tomography (Cone Beam computerized tomography CBCT),and of magnetic resonance imaging (MRI) of the head and neck will be included throughout the course.

1302739	Current topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	1 credit hour
Pre-request	None	

The purpose of this course is to expose students to the most recently in Prosthodontics. Besides enabling students to read and criticize articles in a scientific manner.

1302728	Advance Endondontic Treatment	2 credit hours
Pre-request	None	

The objective of this module is to develop and understanding of the scientific literature and biological principles on which clinical endodontic treatment is based; this module covers different aspects in endodontics including: diagnosis and management of orofacial pain, recent development in root canal preparation and obturation, endodontic microbiology, success and failure, and retreatments.

1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2 credit hours
Pre-request	None	

In this course, the student will be familiar with the dental aspects of systemic diseases in terms of their effect on dental treatment and their effect on the oral hard and soft tissues. The student will also learn how drugs used in the treatment of these systemic diseases affect the oral health or complicate the dental management.

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.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الدراسات العليا والبحث العلمي

The University of Jordan

الجامعة الاردنية

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.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

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	11

Plan Number	Specialization #	Degree	Department #	School #	Year	Track
	20	8	2	13	2024	Non-Thesis

1.	School	**School of Dentistry**
2.	Department	**Joint Program / Conservative Dentistry Department & Removable Prosthodontic Department**
3.	Degree title (Arabic)	درجة الماجستير في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة
4.	Degree title (English)	**Master Degree in Fixed and Removable Prosthodontics**
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:
   - Doctor of Dental Surgery (DDS) or Bachelor in Dental Surgery (BDS) **(The only priority)**

Second: Special Conditions:

- Applicants should have at least 2year post-qualification experience in general dentistry that might include an Internship Training Program.
- 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).
- Applicants must have passed the FULL MFDS Examination administered by one of the Royal Colleges in the United Kingdom or Full American National Board Dental Examination (NBDE).
- 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

15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Third: Study Plan: Studying (42) credit hours as follows:

1. **Obligatory Courses: (33) credit hours**

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1st	2nd	summer	
1302730	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	-	1	-	1	1		**2**
1302731	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1	-	1	1		**2**
1302732	^Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1	-	1	1		**2**
1302736	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV		-	8	*4	*4		***8**
1302737	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV	-	6	*3	*3		***6**
1302738	^Fixed and Removable Prosthodontics Clinical VI	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V		6	*3	*3		***6**
1302740	**Clinical Training I		-	-	0	0	0	**0**
1302741	**Clinical Training II	Clinical Training I	-	-	0	0	0	**0**
1302742	**Clinical Training III	Clinical Training II	-	-	0	0	0	**0**
1304718	Dental Implantology	-	2	-	2			**2**
1302717	Biomaterials	-	2	-	2			**2**
1302707	Research methods and evidence-based practice	-	3	-	-	3		**3**

^ Extended courses first and second semesters

* 1 Clinical credit hour = at least 2actual clinical training hours per week.

**Clinical training at JUH: at least 15 hours per week.

Note: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Elective Courses: (9) credit hours to be chosen from the following:

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours		Total
			Theory	Clinical	1st semester	2nd semester	
1304721	Maxillofacial Prosthesis	-	2	-	2	-	**2**
1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	-	1	-	-	1	**1**
1302724	Aesthetics Dentistry	–	2	-	-	2	2
1303777	Radiology and Cephalometerics	-	1	-	-	1	1
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	-	2	-	2	-	2
13023739	Current Topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	-	1	-	1	-	1
1301716	Dental Management of Medically comprised patients	-	2	-	2	-	2
1302728	Advanced Endodontics Treatment	-	2	-	-	2	2
1303774	Preventive Dentistry	-	1	-	1	-	1
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	-	3	-	-	3	3

2. A Comprehensive Exam (1302798).

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Non-Thesis TRACK

First year			
First semester		**Second semester**	
Course title	**Credit hours**	**Course title**	**Credit hours**
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV	4	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV	4
Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	1
Elective (Occlusion)	1	Biomaterials	2
		Research methods and evidence-based practice	3
Clinical Training I	0	Clinical Training I	0
Total	**6**	**Total**	**10**
Summer semester			
Clinical Training I		0	
Total		**0**	
Second year			
First semester		**Second semester**	
Course title	**Credit hours**	**Course title**	**Credit hours**
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V	3	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V	3
Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	1
Dental Implantology	2	Elective (Maxillofacial Prosthesis)	2
Elective (Restorative & Periodontology Interventions)	2	Elective (Radiology and Cephalometerics)	1
Clinical Training II	0	Clinical Training II	0
Total	**8**	**Total**	**7**
Summer semester			
Clinical Training II		0	
Total		**0**	

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Third Year			
First semester		**Second semester**	
Course title	**Credit hours**	**Course title**	**Credit hours**
Fixed and Removable Prosthodontics Clinical VI	3	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical VI	3
Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	1	Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	1
Elective (Current topics in Prosthodontics and Implant Dentistry)	1	Aesthetics Dentistry	2
Clinical Training III	0	Clinical Training III	0
Total	**5**	**Total**	**6**

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

Course Description

1302736	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV	8 credit hours
Pre-request:	None	

This clinical course aims to introduce students to the holistic approach of prosthetic treatment through the management of clinical cases that demand complete mouth rehabilitation. The students are assigned different cases where they are required to accomplish full history and clinical examination ending with the proposal of a sequential treatment plan. The requirements of this program encompass a wide variety of fixed and removable treatment modalities into which other disciplines such as periodontics and endodontics are incorporated. In addition, students are encouraged to perform most of the laboratory-based tasks, such as model mounting, diagnostic wax ups, surgical guides and provisional restorations. The first two weeks of this course will be dedicated for orientation of first year students such as everyone will practice exercises in fields of fixed prosthodontics, removable prosthodontics, and implant dentistry, and dental photography in order to put them all on the same page prior to starting treatment planning in clinic.

1302737	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V	6 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV	

This clinical course is the continuation of Fixed and Removable Prosthodontics Clinical IV in a manner that enables the student to be exposed to a more complex clinical cases requiring fixed and/or removable prosthodontics management. Students' requirements include more elaborated and complex treatment options such as all ceramic fixed prosthesis, veneer preparations, and precision attachments. In that regard, students will be given an extensive two day course in implant surgery principles on artificial jaws as well as various suturing techniques in order to start treatment planning their implant patients and start implant placement under supervision during the second semester of the second year. Throughout this year students start providing treatment for simple implant-retained and supported prostheses.

Students will also assist in teaching undergraduate students (DDS Program) in their clinical courses to enable postgraduates to advance their evaluation techniques used to assess clinical procedures and enhance their communication skills.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302738	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical VI	6 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Clinical V	

This course aims to consolidate knowledge and clinical skills necessary to manage patients with advanced prosthodontic needs and patients who need full mouth rehabilitations. Also, this course aims to train students in the surgical and periodontal interventions necessary before and during prosthodontic treatment and in particular for dental implants cases. Students will also assist in teaching undergraduate students (DDS Program) in their clinical courses to enable postgraduates to advance their evaluation techniques used to assess clinical procedures and enhance their communication skills. Students will be required to show competence in performing different treatments involving advanced implant-retained and supported prostheses.

1302730	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	2 credit hours
Pre-request	None	

This course is designed to allow students to gain in-depth knowledge of topics related to fixed and removable prosthodontics in the form of weekly seminars. An updated literature review, in addition to the recommended textbooks form the basis of the interactive open discussions. The content will include basic principles of diagnosis and treatment planning in prosthodontics and management of prosthetic failures.

1302731	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	2 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Theory I	

This course exposes the student to a variety of topics related to advanced fixed and removable prosthodontics. Weekly seminars are held in which students are able to discuss recent literature on topics related to complete mouth rehabilitation. Through this course students will be able to integrate their fundamental knowledge in prosthodontics and employ contemporary concepts in their prospective prosthetic treatment. In addition, this course will introduce modern esthetics concepts as well as implant dentistry.

1302732	Fixed and Removable Prosthodontics Theory III	2 credit hours
Pre-request	Fixed and Removable Prosthodontics Theory II	

This course focuses on advanced prosthodontic procedures and methods in pre-prosthetic preparation for fixed and removable prosthodontics with emphasis on pre-prosthetic surgical procedures. In addition, it involves discussion of a wide range of challenging clinical scenarios from a treatment planning perspective as well as the role of advanced current technology that can be employed in such cases.

15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة

1302717	Biomaterials	2 credit hours
Pre-request	None	
This theory course aims to improve knowledge in new materials used in clinical dentistry, their manipulation and uses in fixed and removable prosthodontic fields, maxillofacial prostheses and dental implants. In addition, to elaboration on the physical and chemical properties for these materials their biocompatibility and effects on the biological system.		

1304718	Dental Implantology	2 credit hours
Pre-request	None	
This theory course consists of advanced and successful options in treating partially and fully edentulous 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 related to it.		

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.		

1302740	Clinical Training I	0 credit hour
Pre-request	None	
Students will be trained throughout the summer semester in Prosthodontics specialty clinics in the specialty of Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy, and exposed to interdisciplinary treatment.		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1302741	Clinical Training II	0 credit hour
Pre-request	Clinical Training I	

Students will be trained throughout the summer semester in the Prosthodontics specialty clinics in the specialty of Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy, and exposed to interdisciplinary treatment.

1302742	Clinical Training III	0 credit hour
Pre-request	Hospital Clinical Training I	

Students will be trained throughout the summer semester in the Prosthodontics specialty clinics in the specialty of Fixed and Removable Prosthodontics and implant therapy, and exposed to interdisciplinary treatment.

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.

1304721	Maxillofacial Prostheses	2 credit hours
Pre-request	None	

This course discusses the etiology of maxillofacial defects and role of other dental specialists together with the prosthdontist in management of these cases. This course also aims to teach the students the clinical steps of the construction of intra-oral and extra-oral facial prostheses, and it also describes different methods of fixation by means of dental implants, magnets, and adhesives materials.

1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1 credit hour
Pre-request	None	

This theory course describes the normal occlusion for permanent dentition, congenital anomalies, and evaluation of normal occlusion. In addition, it involves theories of reconstruction of occlusion, and how to obtain an occlusally stable result on the long run, 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 and muscular related factors.

15 JUL 2021

1302724	Aesthetics Dentistry	2 credit hours
Pre-request	None	
This course provides basic aesthetic considerations in operative dentistry focuses on tooth coloured direct and indirect restorations, adhesion theories, and adhesive restorations treatment of discolored teeth or teeth with anomalies by simple or complex interventions.		

1303777	Radiology and Cephalometerics	1credit hour
Pre-request	None	
This course consists of a series of modules addressing 1) fundamentals of the production and interaction of x rays, 2) basics of radiation biology and radiation protection, 3) principles of different intraoral, extraoral, and advanced radiographic techniques, 4) and a review of all categories of head and neck pathologies with an emphasis on advanced imaging examples. An introduction to the principles of computerized tomography (Cone Beam computerized tomography CBCT),and of magnetic resonance imaging (MRI) of the head and neck will be included throughout the course.		

1302739	Current topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	1 credit hour
Pre-request	None	
The purpose of this course is to expose students to the most recently in Prosthodontics. Besides enabling students to read and criticize articles in a scientific manner.		

1302728	Advance Endondontic Treatment	2 credit hours
Pre-request	None	
The objective of this module is to develop and understanding of the scientific literature and biological principles on which clinical endodontic treatment is based; this module covers different aspects in endodontics including: diagnosis and management of orofacial pain, recent development in root canal preparation and obturation, endodontic microbiology, success and failure, and retreatments.		

1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2 credit hours
Pre-request	None	
In this course, the student will be familiar with the dental aspects of systemic diseases in terms of their effect on dental treatment and their effect on the oral hard and soft tissues. The student will also learn how drugs used in the treatment of these systemic diseases affect the oral health or complicate the dental management.		

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.

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.

الجامعة الأردنية
15 JUL 2024
الخطة الدراسية المعتمدة