



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

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	المعالجة التحفظية
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	ماجستير المعالجة اللبية السريري
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Clinical Endodontics
5.	المسار	الرسالة

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
رسالة	2024	13	2	8	21	

أولاً: أحكام وشروط 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 وجراحة الفم والأسنان (الأولوية الوحيدة).

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط 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 - (MFDS) Examination - أو البورد الأمريكي (NBDE).
4. النجاح في امتحان اللغة الإنجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعترف بها الجامعة وإقرارها مع السياسة العامة للقبول:

IELTS	TOEFL/ibt	امتحان اللغة الإنجليزية 15 أيار 2024
6.5	90	علامة النجاح المطلوبة للقبول الخطة الدراسية المستعمدة

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

Name	Address
Mr. A. B. C.	123 Main St., New York, N. Y.
Mr. D. E. F.	456 Elm St., New York, N. Y.
Mr. G. H. I.	789 Broadway, New York, N. Y.
Mr. J. K. L.	1010 Fifth Ave., New York, N. Y.
Mr. M. N. O.	1111 Third St., New York, N. Y.
Mr. P. Q. R.	1212 Second St., New York, N. Y.
Mr. S. T. U.	1313 First St., New York, N. Y.
Mr. V. W. X.	1414 West St., New York, N. Y.
Mr. Y. Z. A.	1515 East St., New York, N. Y.
Mr. B. C. D.	1616 North St., New York, N. Y.
Mr. E. F. G.	1717 South St., New York, N. Y.
Mr. H. I. J.	1818 Central St., New York, N. Y.
Mr. K. L. M.	1919 Union St., New York, N. Y.
Mr. N. O. P.	2020 Madison St., New York, N. Y.
Mr. Q. R. S.	2121 Park St., New York, N. Y.
Mr. T. U. V.	2222 Madison St., New York, N. Y.
Mr. W. X. Y.	2323 Park St., New York, N. Y.
Mr. Z. A. B.	2424 Madison St., New York, N. Y.
Mr. C. D. E.	2525 Park St., New York, N. Y.
Mr. F. G. H.	2626 Madison St., New York, N. Y.
Mr. I. J. K.	2727 Park St., New York, N. Y.
Mr. L. M. N.	2828 Madison St., New York, N. Y.
Mr. O. P. Q.	2929 Park St., New York, N. Y.
Mr. R. S. T.	3030 Madison St., New York, N. Y.
Mr. U. V. W.	3131 Park St., New York, N. Y.
Mr. X. Y. Z.	3232 Madison St., New York, N. Y.
Mr. A. B. C.	3333 Park St., New York, N. Y.
Mr. D. E. F.	3434 Madison St., New York, N. Y.
Mr. G. H. I.	3535 Park St., New York, N. Y.
Mr. J. K. L.	3636 Madison St., New York, N. Y.
Mr. M. N. O.	3737 Park St., New York, N. Y.
Mr. P. Q. R.	3838 Madison St., New York, N. Y.
Mr. S. T. U.	3939 Park St., New York, N. Y.
Mr. V. W. X.	4040 Madison St., New York, N. Y.
Mr. Y. Z. A.	4141 Park St., New York, N. Y.
Mr. B. C. D.	4242 Madison St., New York, N. Y.
Mr. E. F. G.	4343 Park St., New York, N. Y.
Mr. H. I. J.	4444 Madison St., New York, N. Y.
Mr. K. L. M.	4545 Park St., New York, N. Y.
Mr. N. O. P.	4646 Madison St., New York, N. Y.
Mr. Q. R. S.	4747 Park St., New York, N. Y.
Mr. T. U. V.	4848 Madison St., New York, N. Y.
Mr. W. X. Y.	4949 Park St., New York, N. Y.
Mr. Z. A. B.	5050 Madison St., New York, N. Y.

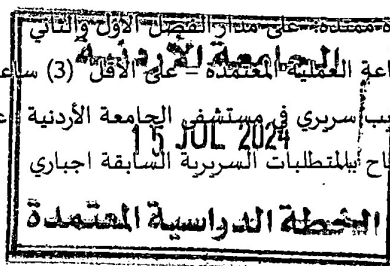


ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (42) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

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

رقم المادة	اسم المادة	المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الأول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	-	3	-	-	3	-	3
1302701	المعالجة اللبية نظري 1	-	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1302702	المعالجة اللبية عملي 1	-	-	15	2.5	2.5	-	5
1302703	المعالجة اللبية نظري 2	المعالجة اللبية نظري 1	1	-	1	1	-	2
1302704	المعالجة اللبية عملي 2	المعالجة اللبية عملي 1	-	15	2.5	2.5	-	5
1302705	المعالجة اللبية نظري 3	المعالجة اللبية نظري 2	1	-	1	-	-	1
1302706	المعالجة اللبية عملي 3	المعالجة اللبية عملي 2	-	15	2.5	2.5	-	5
1302710	تدريب سريري في المستشفى 1	-	0	15	-	-	0	0
1302711	تدريب سريري في المستشفى 2	تدريب سريري في المستشفى 1	0	15	-	-	0	0
	المجموع							24

مادة معتمدة على مدار الفصل الأول والثاني
 - الساعة العملية المعتمدة - على الأقل (3) ساعات تدريب سريري فعلي أسبوعياً.
 - تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية - على الأقل 15 ساعة تدريب أسبوعياً.
 - النجاح بـ 15% من متطلبات التدريب السابقة إجباري



1. The first step is to identify the problem. This involves understanding the current situation and what needs to be changed.



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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
1302708	علم الاطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	1	1	-	-
0703725	الأساليب الاحصائية في البحث الصحي	3	3	-	-
1303777	علم اشعة الفم والوجه والفكين	1	1	-	-
1302717	المواد الحيوية	2	2	-	-
1304718	علم غرس الاسنان	2	2	-	-
1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	2	2	-	-
1302724	المعالجات التجميلية	2	2	-	-
1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	2	2	-	-
1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	1	1	-	-
1303774	طب الفم الوقائي	1	1	-	-
0534722	علم الوراثة الطبي	3	3	-	-
0533704	علم الأدوية السريري	3	3	-	-

3. الرسالة (9) ساعات معتمدة (6) ايام (13/27/99) الحصة الدراسية

12-10-19
12-10-19
12-10-19



الخطوة الأسترشادية
(مسار الرسالة)

السنة الاولى			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
1.5	المعالجة اللبية نظري 1	1.5	المعالجة اللبية نظري 1
2.5	المعالجة اللبية عملي 1	2.5	المعالجة اللبية عملي 1
3	الأساليب الاحصائية في البحث الصحي (اختياري)	3	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة
		2	المواد الحيوية (اختياري)
7	المجموع	9	المجموع
الفصل الصيفي			
	تدريب سريري في المستشفى 1	0	
	المجموع	0	

السنة الثانية			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
1	المعالجة اللبية نظري 2	1	المعالجة اللبية نظري 2
2.5	المعالجة اللبية عملي 2	2.5	المعالجة اللبية عملي 2
2	علم غرس الاسنان (اختياري)	3	الرسالة
2	التدخلات الترميمية اللثوية (اختياري)		
7.5	المجموع	6.5	المجموع
الفصل الصيفي			
	تدريب سريري في المستشفى 2	0	
	المجموع	0	

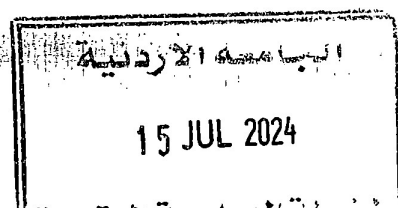
الجامعة الاردنية
15 JUL 2024
تدريب سريري في المستشفى 2
الخطوة الدراسية المعتمدة

السنة الثالثة			
الفصل الثاني		الفصل الاول	
2.5	المعالجة اللبية عملي 3	1	المعالجة اللبية نظري 3
3	الرسالة	2.5	المعالجة اللبية عملي 3
		3	الرسالة
5.5	المجموع	6.5	المجموع



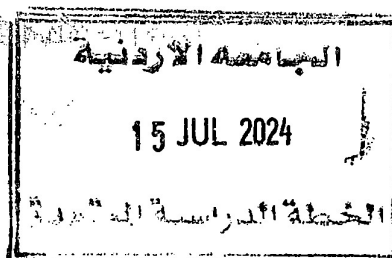


وصف المواد

3 ساعات معتمدة	المعالجة اللبية نظري (1)	1302701
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تعريف الطلبة على مورفولوجية قنوات جذور الأسنان وتطوير المعرفة بمفاهيم المعالجة اللبية من تشخيص الحالات، وتحليل الصور الشعاعية وتحديات وتقنيات علاج القنوات. اضافة الى اكتساب المعرفة الأساسية في المعالجة الوقائية ومبادئ العلاج اللبي الحيوي وتطبيقاته العملية والسريرية.		
هذه المادة تدرس بشكل حلقات نقاشية دورية والتقييم النقدي لمراجعة المؤلفات.		

2 ساعة معتمدة	المعالجة اللبية نظري (2)	1302703
متطلب سابق: المعالجة اللبية نظري (1)		
تهدف هذه المادة الى بناء اساسيات ومفاهيم علم امراض وعلم مناعة لب الأسنان والانسجة المحيطة بالسن والانسجة اللبية. توفر هذه المادة للطلبة تفاصيل ومعرفة مكتسبة تخص الطرق المتبعة والاستراتيجيات لتحقيق النجاح في علاج المشاكل والأمراض المتعلقة بالقنوات اللبية وازالة الاوتاد وجراحة الانسجة المحيطة بالجذور واعادة زراعة الأسنان واستئصال الجذور.		
تغطي هذه المادة محاور التشخيص الإشعاعي ثنائي وثلاثي الأبعاد، هذه المادة تدرس بشكل حلقات نقاشية دورية والتقييم النقدي لمراجعة المؤلفات.		

1 ساعة معتمدة	المعالجة اللبية نظري (3)	1302705
متطلب سابق: المعالجة اللبية نظري (2)		
تهدف هذه المادة الى توجيه وتعريف الطلبة بمبادئ العلاج السني الشامل التي تتطلب تدخل تخصصات الأسنان الأخرى مثل طب الأسنان الترميمي وعلاج اللثة والانسجة الداعمة وذلك من خلال العمل الجماعي كفريق استشاري مع اخصائيين في المجالات الأخرى في طب الأسنان.		
يتعرض الطالب من خلال هذه المادة الى أحدث الطرق والتقنيات العلاجية اللبية والعلاج الجراحي وبروتوكولات اعادة العلاج اللبي. ويتم تقديم كل ما هو حديث ومستجد يخص المعالجة اللبية المتقدمة.		



[illegible]



1302702	المعالجة اللبية عملي (1)	5 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
يكتسب الطلبة في هذه المادة العملية كفايات سريرية متعلقة بالتشخيص الدقيق للأمراض اللبية والأنسجة المحيطة بالجذور، إضافة إلى تطوير مهارة تشكيل وتصميم خطط علاجية شاملة وتقديم المعالجة اللبية للمرضى مع التركيز على مبادئ وأساسيات العلاج. ويقوم الطلبة بتطبيق المفاهيم والمبادئ المكتسبة من المواد النظرية. ويتاح للطلبة المجال لاستخدام أحدث التقنيات في مجال العلاج اللبي باستخدام الميكروسكوب والأشعة ثلاثية الأبعاد، ويقوم الطلبة في العيادات السريرية بتطبيق وتحضير القنوات وعلاج المشاكل اللبية مع مراعاة مبادئ وطرق التعقيم وتحضير قنوات جذور الأسنان ميكانيكياً وكيميائياً باستخدام المواد الطبية المعتمدة. في نهاية المساق يكتسب الطلبة المهارات والكفايات الأساسية لتشخيص وعلاج المشاكل السنية اللبية. وتشمل هذه المادة أربع أسابيع من التدريب في مختبرات طب الأسنان لاكتساب مهارات ما قبل السريرية.		

1302704	المعالجة اللبية عملي (2)	5 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: المعالجة اللبية عملي (1)		
توفر هذه المادة للطلبة فرصة التعرف على المشاكل اللبية المتقدمة وتعزيز قدرة الطالب باختيار العلاج المناسب والمنهجية والتقنية الخاصة لكل حالة. من خلال هذه المادة العملية يقوم الطالب باستخدام العدة العلاجية المناسبة والمواد الطبية لتشكيل وعلاج القنوات اللبية. ويتوقع من الطلبة اختيار طريقة العلاج الملائمة للحالات السريرية ووضع الخطط العلاجية المناسبة والتي تتضمن العلاج اللبي الجراحي وغير الجراحي والعلاج اللبي المتجدد. إضافة سيقوم الطلبة بعلاج الحالات الصعبة والمتقدمة وذلك بالشراكة مع اخصائيين في المجالات الأخرى في طب الأسنان.		

1302706	المعالجة اللبية عملي (3)	5 ساعات معتمدة
المتطلب السابق: المعالجة اللبية عملي (2)		
تعتبر هذه المادة امتداداً لمكتسبات المواد العملية في السنوات السابقة، وتتيح المجال للطلاب من خلال العمل السريري على توفير علاج لبي متقدم على مستوى الاختصاص. ويتوقع من الطالب تحقيق مهارة العلاج اللبي الأساسي والمتقدم إضافة إلى علاج المرضى المصابين بالأمراض الجهازية أو ذوي الاحتياجات الخاصة. يقوم الطلبة في هذا المساق ومن خلال علاج المرضى بكافة الطرق والأساليب العلاجية من جراحة لبية وجراحة جذور الأسنان للحالات المتقدمة والعمل كفريق مع أخصائي طب الأسنان في المجالات المرتبطة بالمعالجة اللبية في نهاية المساق السريري، يصبح الطالب قادر على تقديم المعالجة اللبية للحالات المتقدمة واختيار التقنية المناسبة لكل حالة، إضافة إلى القيام بمختلف الإجراءات الجراحية اللبية وطرق العلاج المتقدمة.		

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

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



3 ساعات معتمدة	الاساليب الاحصائية في البحث الصحي	0703725
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.		

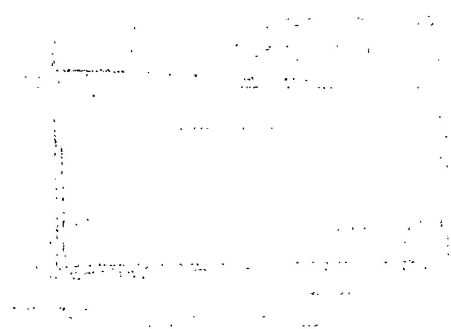
2 ساعة معتمدة	المواد الحيوية	1302717
المتطلب السابق: لا يوجد		
تركز هذه المادة النظرية على تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في حقول التركيبات الثابتة والمتحركة وتعويضات الوجه والفكين وزراعة الأسنان. بالإضافة إلى دراسة الخواص الفيزيائية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

2 ساعة معتمدة	علم غرس الأسنان	1304718
المتطلب السابق: لا يوجد		
يتضمن هذا المساق النظري 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 يشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي والتعويضي بالإضافة الى المضاعفات الناتجة عن زراعة الأسنان.		

1 ساعة معتمدة	علم الإطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	1302708
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 (Articulators) وكيفية إعادة بناء الإطباق باستعمال التركيبات المؤقتة وتطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الإطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما يشمل المساق التعرف على مشاكل الإطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المقلقة والحشوات والتليبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان أو العضلات المرتبطة بالجهاز الفكي.		

الجامعة الأردنية

1 ساعة معتمدة	علم اشعة الفم والوجه والفكين	1303777
المتطلب السابق: لا يوجد		
يتكون هذا المساق من عدة أجزاء يتعرض كل منها الى: (1) المبادئ الأساسية في انتاج الاشعة السينية وتفاعلاتها. (2) المبادئ الحيوية الأساسية 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 الشعاعي المتقدم.		





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

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

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

1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
الهدف من هذا المساق هو تعريف الطلبة لكل المستجدات والتطورات في علم التركيبات السنية وزراعة الأسنان. بالإضافة الى ذلك يهدف المساق الى تمكين الطلبة من تطور مهارة القراءة العلمية النقدية الصحيحة للأوراق والمواضيع العلمية والبحثية.		

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

الجامعة الأردنية

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

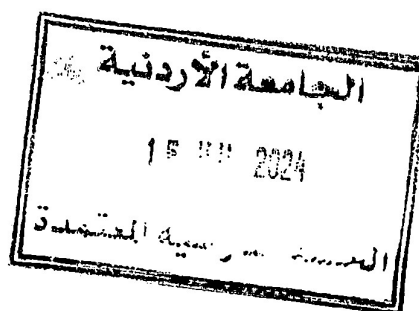
the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has declined from 1.1 billion to 800 million. The number of people who are malnourished has declined from 1.5 billion to 1 billion. The number of people who are obese has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are overweight has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are obese and overweight has increased from 100 million to 300 million. The number of people who are obese and overweight has increased from 100 million to 300 million.

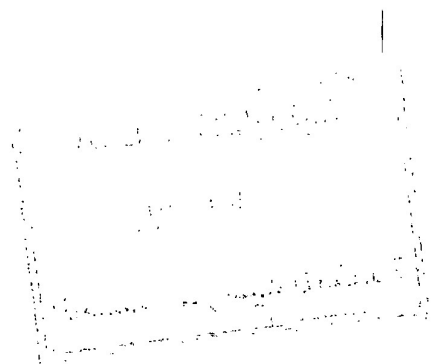


3 ساعات معتمدة	علم الأدوية السريري	0503704
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتناول التطبيقات السريرية للأدوية التي تشمل معالجة المرضى، تجارب الدواء ودراسات استعمالات الأدوية، كذلك تبحث هذه المادة في تجارب الدواء على الإنسان وتبحث في المراحل المتعددة لتطوير الدواء، بداية من شكل الدواء الأولي، إلى أن يصل إلى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

0 ساعة معتمدة	تدريب سريري سريري في المستشفى I	1302710
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة		

0 ساعة معتمدة	تدريب سريري سريري في المستشفى II	1302711
المتطلب السابق: تدريب سريري في مستشفى الجامعة I		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة		







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
	21	8	2	13	2024	Thesis

1.	School	School of Dentistry
2.	Department	Conservative Dentistry
3.	Degree title (Arabic)	ماجستير المعالجة اللبية السريري
4.	Degree title (English)	Masters in Clinical Endodontics
5.	Track	Thesis

First: General Rules & Conditions:

1. This plan conforms to the regulations of the general framework of the programs of graduate studies at the University of Jordan.
2. Areas of specialty for admission to this program: Bachelor's in dental surgery (BDS) or Doctor of Dental Surgery (DDS) (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.

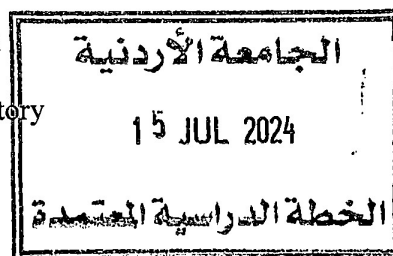
English language exam	TOEFL/IBT	IELTS
Required grade for acceptance	90	6.5

**Third: Study Plan: Studying (42) Credit Hours as following:****1. Obligatory Courses (24) Credit Hours:**

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1st	2nd	summer	
1302707	Research methods and evidence-based practice	No prerequisite	3	-	-	3	-	3
13022701	*Endodontics I Theory	No prerequisite	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1302702	*Endodontics I Clinical	No prerequisite	-	15	2.5	2.5	-	5
1302703	*Endodontics II Theory	Endodontics I Theory	1	-	1	1	-	2
1302704	*Endodontics II Clinical	Endodontics I Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1302705	Endodontics III Theory	Endodontics II Theory	1	-	1	-	-	1
1302706	*Endodontics III Clinical	Endodontics II Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1302710	Clinical training at JUH I		0	15	-	-	-	0
1302711	Clinical training at JUH II	Clinical training at JUH I	0	15	-	-	0	0
Total								24

* Extended course over the first and second semester

- Note 1: One clinical credit hour = minimum of 3 practical hours.
- Note 2: The minimum practical training is 15 hours / week
- Note 3: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory



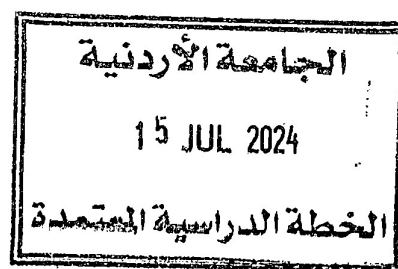
the β phase of the polymer. The β phase is the more ordered phase and is characterized by a higher density and a higher melting point than the α phase. The β phase is also the more stable phase and is the one that is most commonly observed in nature. The α phase is the less ordered phase and is characterized by a lower density and a lower melting point than the β phase. The α phase is also the less stable phase and is the one that is most commonly observed in nature.



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

Course No.	Course Title	Credit Hrs	Theory	Practical.	Pre/Co-requisite
1302708	Occlusion and treatment of TMJ Disorders	1	1		No prerequisite
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3	3		No prerequisite
1303777	Radiology and Cephalometrics	1	1		No prerequisite
1302717	Biomaterials	2	2		No prerequisite
1304718	Dental Implantology	2	2		No prerequisite
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2	2		No prerequisite
1302724	Aesthetics Dentistry	2	2		No prerequisite
1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2	2		No prerequisite
1302739	Current topics in prosthodontics and Implant Dentistry	1	1		No prerequisite
1303774	Preventive Dentistry	1	1		No prerequisite
0534722	Medical Genetics	3	3		No prerequisite
0533704	Clinical Pharmacology	3	3		No prerequisite

3. Thesis: (1302799) 9 Credit hours.



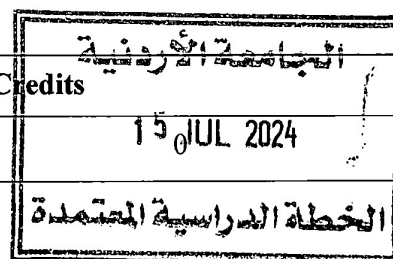
Details of Study Plan
Thesis Track

Year 1

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Endodontics theory I*	1.5	Endodontics theory I*	1.5
Endodontics clinical I*	2.5	Endodontics clinical I*	2.5
Statistical Methods for Health Care Research (Elective)	3	Research methods and evidence-based practice	3
		Biomaterials (Elective)	2
Total	7	Total	9
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH I		0	
Total		0	

Year 2

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Endodontics theory II*	1	Endodontics theory II*	1
Endodontics clinical II*	2.5	Endodontics clinical II*	2.5
Restorative and Periodontology Intervention (Elective)	2	Thesis	3
Dental Implantology (Elective)	2		
Total	7.5	Total	6.5
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH II			

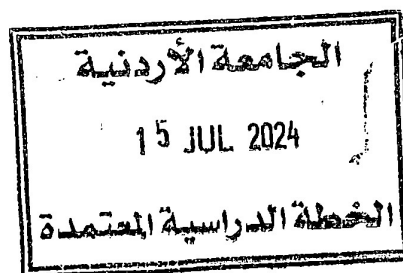




Total	0
--------------	---

Year 3

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



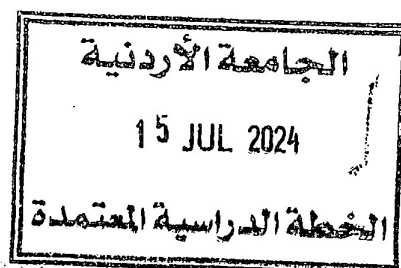
1

THE
LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF
NATURAL HISTORY
AND
ZOOLOGY
OF THE
CITY OF
NEW YORK
AND
THE
ADJACENT
ISLANDS
AND
TERRITORIES
OF THE
UNITED STATES
OF AMERICA
1892



Course Description

1302701	Endodontics I Theory	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course enables students to gain knowledge of the complexity of root canal morphology and develop an understanding of contemporary aspects of endodontics including diagnosis of advanced endodontic challenges, interpretation of basic radiographic images, different techniques of canal instrumentation, irrigation protocols, intracanal medication and obturation. Furthermore, students will learn the basics of preventive endodontics and the concepts of vital pulp therapy and its clinical applications. The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		
1302703	Endodontics II Theory	2 credit hours
Prerequisite: Endodontics I Theory		
This course aims at building a basic understanding of the pathology and immunology of pulpal and peri-radicular diseases. The course is intended to provide students with detailed knowledge about the methods and techniques of managing and devising strategies for the successful treatment of advanced endodontic problems including non-surgical retreatment, post removal, peri-radicular surgery and other surgical endodontic procedures such as intentional replantation and root resection. Furthermore, the course will cover the concepts, indications and applications of advanced endodontic imaging such as cone-beam computed tomography (CBCT). The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		
1302705	Endodontics III Theory	1 credit hours
Prerequisite: Endodontics II Theory		
This course aims to enable students to understand the concepts of interdisciplinary dentistry and be able to work with specialists from different disciplines such as prosthodontics, pediatric dentistry, periodontics, orthodontics and oral medicine. The students will be exposed to advanced endodontic materials and techniques, surgical endodontics, causes and retreatment of failed cases. Furthermore, students will be introduced to the latest innovations in endodontics which will be updated on an annual basis. The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		





1302702	Endodontics Clinical I	5 credit hours
Prerequisite: none		
Students will acquire competence in the differential diagnosis of pulpal and periapical pathosis, in addition to designing and providing comprehensive treatment plans for patients with a wide range of endodontic diseases with emphasis on primary endodontic treatment. They will clinically apply the concepts and knowledge acquired during the theory course. The clinical course will also provide the students with the opportunity to use advanced endodontic armamentarium such as the microscope and Cone beam (CBCT) imaging. Students will perform various chemo-mechanical preparation techniques to treat peri-radicular disease and root canal treatment incorporating the principles of canal disinfection by appropriate use of intra-canal medication. At the end of the course, student are expected to demonstrate competence at diagnosing and managing a wide range of endodontic challenges. The course includes four weeks conducted in the laboratory to acquire preclinical skills.		

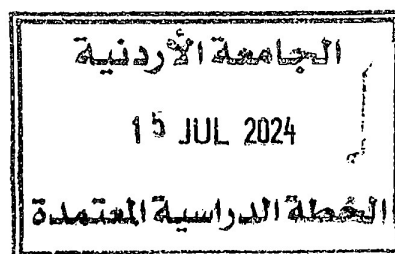
1302704	Endodontics Clinical II	5 credit hours
Prerequisite: Endodontics Clinical I		
This course provides students with the opportunity to manage advanced endodontic issues and select appropriate medication and obturation techniques for each individual case. During this course, the students will use rotary armamentarium with various root canal disinfection materials and devices. Students will select appropriate treatment modalities and provide complex treatment management options such as surgical endodontics, non-surgical retreatment and regenerative endodontics. Furthermore, students will be trained to perform advanced treatment planning and liaison with other specialties.		

1302706	Endodontics Clinical III	5 credit hours
Prerequisite: Endodontics Clinical II		
This course is an extension of the previous courses and will allow the students to provide complex endodontic treatment at a specialist level. Students will be expected to provide the basic restorative procedures for endodontically treated teeth and treat patients with special needs and who are medically compromised. They will perform various surgical endodontic procedures such as apicectomy and other treatment modalities for complex cases which require a multi-disciplinary team approach. Towards the end of the course, students are expected to demonstrate advanced skills and competence in diagnosing and managing complex endodontic challenges.		

1302707	Research Methods and evidence-based practice	3 credit hours
Prerequisite: 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.		



0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3 credit hours
Prerequisite: 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.		
1302717	Biomaterials	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course aims to improve knowledge in new materials used in clinical dentistry, their manipulation and uses in fixed and removable appliances prosthodontics maxillofacial prostheses and dental implants. In addition, laboratory studies on physical and chemical properties for these materials and their biocompatibility and effects on biological systems will be provided.		
1304718	Dental Implantology	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course consists of theoretical and practical part. The theoretical part will consist of advanced and successful options in treating patients by dental implants supported partial fixed prostheses and implant-retained complete prostheses, in addition to patients with single missing tooth providing that there are no anatomical or psychological contra-indications. It also discusses all the basic principles of surgical and prosthetic aspects of implants, and complications.		
1302708	Occlusion and Treatment of TMJ Disorders	1 credit hours
Prerequisite: none		
This course describes the normal occlusion for permanent dentition, congenital anomalies, and evaluation of normal occlusion. In addition to theories of reconstruction of occlusion, types of articulators, reconstruction of occlusion using provisional restoration clinically as a temporary solution till the final reconstruction is made by permanent fixed prostheses. It also deals with problems of malocclusion and their relationship with TMJ, especially with mobile teeth, fillings, crowns, periodontal problems.		
1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Prerequisite: none		
This course provides a thorough understanding of cranio-facial radiographic techniques with emphasis on cone beam computed tomography (CBCT). This course is designed to acquaint the student with the use of X rays, radiation, pathology and CBCT techniques to assure proficiency in technical skills and in interpretation as needed for diagnostic procedures. This course includes both lecture and practical instructions.		



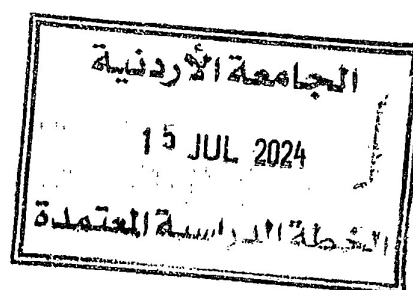


1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course provides an understanding of the aetiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in fixed and removable prosthodontics, biological concepts of crown lengthening, theories behind dentin hypersensitivity and its treatment and the role of occlusion in periodontal diseases.		
1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2 credit hours
Prerequisite: 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.		
1302724	Aesthetics Dentistry	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course provides basic aesthetic considerations in operative dentistry, focuses on colour, discusses tooth coloured direct and indirect restorations, adhesion theories, and adhesive restorations, treatment of discoloured teeth or teeth with anomalies by simple or complex interventions.		
0534722	Medical Genetics	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course covers the study of chromosomes and heredity, genetic linkage, chemistry of the gene, mitosis and meiosis, gamete formation, mechanisms of transfer of genetic traits, genetic code and its transcription and translation, protein synthesis, mutations, genetic map, sex determination, sex-linked characteristics, human genetic disorders and their diagnosis and management, and genetic engineering.		
0533704	Clinical Pharmacology	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course aims to describe the clinical application of drugs including patient treatment, studies of drug application and the steps of drug development. Recent advances in pharmacology particularly as related to the pediatric patient are discussed in this course.		
1302739	Current topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	1 credit hour
Prerequisite: 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.		
1303774	Preventive Dentistry	1 credit hour
Prerequisite: 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.		

15 JUL 2024



1302710	Clinical training at JUH 1	0 credit hours
Pre-request: None		
The course includes clinical training sessions at the JUH.		
1302711	Clinical training at JUH II	0 credit hours
Pre-request:: Clinical training at JUH I		
The course includes clinical training sessions at the JUH.		



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



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
	21	8	2	13	2024	Comprehensive

1.	School	School of Dentistry
2.	Department	Conservative Dentistry
3.	Degree title (Arabic)	ماجستير المعالجة اللبية السريري
4.	Degree title (English)	Masters in Clinical Endodontics
5.	Track	Comprehensive

First: General Rules & Conditions:

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

Second: Special Conditions:

- 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

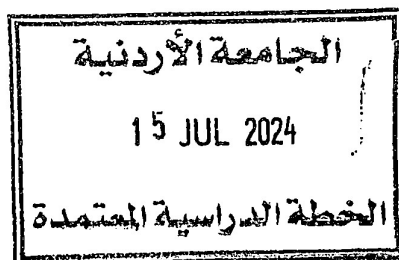
**Third: Study Plan: Studying (42) Credit Hours as following:**

1. Obligatory Courses (33) Credit Hours:

Course no.	Course title	Pre-requisite	hours/ per week		Credit hours			Total
			Theory	Clinical	1st	2nd	summer	
1302707	Research methods and evidence-based practice	No prerequisite	3					3
1302701	*Endodontics I Theory	No prerequisite	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1302702	*Endodontics I Clinical	No prerequisite	-	15	2.5	2.5	-	5
1302703	*Endodontics II Theory	Endodontics I Theory	1	-	1	1	-	2
1302704	*Endodontics II Clinical	Endodontics I Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1302705	Endodontics III Theory	Endodontics II Theory	1	-	1	-	-	1
1302706	*Endodontics III Clinical	Endodontics II Clinical	-	15	2.5	2.5	-	5
1302710	Clinical training at JUH I		0	15	-	-	0	0
1302711	Clinical training at JUH II	Clinical training at JUH I	0	15	-	-	0	0
1303777	Radiology and Cephalometrics	No prerequisite	1	-	-	1	-	1
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	No prerequisite	2	-	2	-	-	2
0703725	Statistical Methods for Health Care Research	No prerequisite	3	-	-	-	-	3
0533704	Clinical Pharmacology	No prerequisite	3	-	3	-	-	3
Total								33

*Extended course over the first and second semester

- Note 1: One clinical credit hour = minimum of 3 practical hours.
- Note 2: The minimum practical training is 15 hours / week
- Note 3: Passing the pre-requisite clinical courses is mandatory



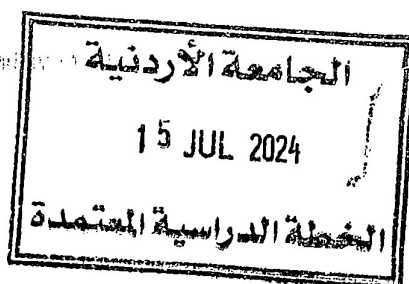
[illegible]



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

Course No.	Course Title	Credit Hrs	Theory	Practical.	Pre/Co-requisite
1302708	Occlusion and treatment of TMJ Disorders	1	1		No prerequisite
1302739	Current topics in prosthodontics and Implant Dentistry	1	1		No prerequisite
1303774	Preventive Dentistry	1	1		No prerequisite
1302717	Biomaterials	2	2		No prerequisite
1304718	Dental Implantology	2	2		No prerequisite
1302724	Aesthetics Dentistry	2	2		No prerequisite
1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2	2		No prerequisite
0534722	Medical Genetics	3	3		No prerequisite

3. A Comprehensive Exam (1302798).



1300 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000



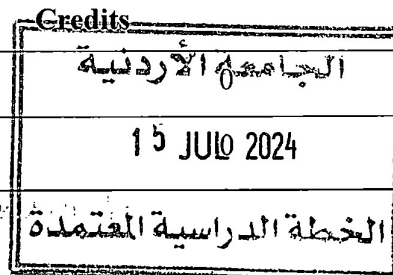
Details of Study Plan
Comprehensive exam Track

Year 1

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Endodontics theory I*	1.5	Endodontics theory I*	1.5
Endodontics clinical I*	2.5	Endodontics clinical I*	2.5
Statistical Methods for Health Care Research	3	Research methods and evidence-based practice	3
		Biomaterials (Elective)	2
Total	7	Total	9
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH I		0	
Total		0	

Year 2

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Endodontics theory II*	1	Endodontics theory II*	1
Endodontics clinical II*	2.5	Endodontics clinical II*	2.5
Restorative and Periodontology Intervention	2	Dental Implantology (elective)	2
Medical genetics	3	Radiology and Cephalometrics	1
Total	8.5	Total	6.5
Summer Semester			
Course		Credits	
Clinical training at JUH II			
Total			

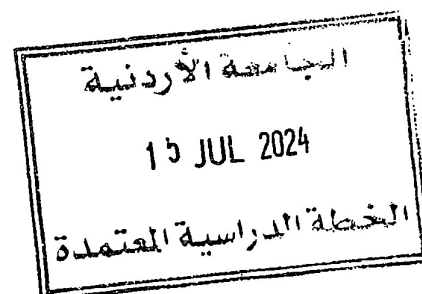


(continued from page 60)



Year 3

First Semester		Second Semester	
Course	Credits	Title	Credits
Endodontics theory III	1	Endodontics clinical III*	2.5
Endodontics clinical III*	2.5	Dental Management of Medically Compromised Patients (elective)	2
Clinical Pharmacology	3		
Total	6.5	Total	4.5



[illegible]



Course Description

1302701	Endodontics I Theory	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course enables students to gain knowledge of the complexity of root canal morphology and develop an understanding of contemporary aspects of endodontics including diagnosis of advanced endodontic challenges, interpretation of basic radiographic images, different techniques of canal instrumentation, irrigation protocols, intracanal medication and obturation. Furthermore, students will learn the basics of preventive endodontics and the concepts of vital pulp therapy and its clinical applications. The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		
1302703	Endodontics II Theory	2 credit hours
Prerequisite: Endodontics I Theory		
This course aims at building a basic understanding of the pathology and immunology of pulpal and peri-radicular diseases. The course is intended to provide students with detailed knowledge about the methods and techniques of managing and devising strategies for the successful treatment of advanced endodontic problems including non-surgical retreatment, post removal, peri-radicular surgery and other surgical endodontic procedures such as intentional replantation and root resection. Furthermore, the course will cover the concepts, indications and applications of advanced endodontic imaging such as cone-beam computed tomography (CBCT). The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		
1302705	Endodontics III Theory	1 credit hours
Prerequisite: Endodontics II Theory		
This course aims to enable students to understand the concepts of interdisciplinary dentistry and be able to work with specialists from different disciplines such as prosthodontics, pediatric dentistry, periodontics, orthodontics and oral medicine. The students will be exposed to advanced endodontic materials and techniques, surgical endodontics, causes and retreatment of failed cases. Furthermore, students will be introduced to the latest innovations in endodontics which will be updated on an annual basis. The course will be given in the form of interactive discussion/ seminars with critical appraisal of the relevant literature.		
1302702	Endodontics Clinical I	5 credit hours
Prerequisite: none		
Students will acquire competence in the differential diagnosis of pulpal and periapical pathosis, in addition to designing and providing comprehensive treatment plans for patients with a wide range of endodontic diseases with emphasis on primary endodontic treatment. They will clinically apply the concepts and knowledge acquired during the theory course. The clinical course will also provide the students with the opportunity to use advanced endodontic armamentarium such as the microscope and Cone beam (CBCT) imaging. Students will perform various chemo-mechanical preparation techniques to treat peri-radicular disease		

and root canal treatment incorporating the principles of canal disinfection by appropriate use of intra-canal medication. At the end of the course, student are expected to demonstrate competence at diagnosing and managing a wide range of endodontic challenges.

The course includes four weeks conducted in the laboratory to acquire preclinical skills.

1302704	Endodontics Clinical II	5 credit hours
Prerequisite: Endodontics Clinical I		
This course provides students with the opportunity to manage advanced endodontic issues and select appropriate medication and obturation techniques for each individual case. During this course, the students will use rotary armamentarium with various root canal disinfection materials and devices. Students will select appropriate treatment modalities and provide complex treatment management. options such as surgical endodontics, non-surgical retreatment and regenerative endodontics. Furthermore, students will be trained to perform advanced treatment planning and liaison with other specialties.		

1302706	Endodontics Clinical III	5 credit hours
Prerequisite: Endodontics Clinical II		
This course is an extension of the previous courses and will allow the students to provide complex endodontic treatment at a specialist level. Students will be expected to provide the basic restorative procedures for endodontically treated teeth and treat patients with special needs and who are medically compromised. They will perform various surgical endodontic procedures such as apicectomy and other treatment modalities for complex cases which require a multi-disciplinary team approach. Towards the end of the course, students are expected to demonstrate advanced skills and competence in diagnosing and managing complex endodontic challenges.		

1302707	Research Methods and evidence-based practice	3 credit hours
Prerequisite: 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.		

0703725	Statistical Methods for Health Care Research	3 credit hours
Prerequisite: 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.		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة



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

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

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

1303777	Radiology and Cephalometrics	1 credit hour
Prerequisite: none		
This course provides a thorough understanding of cranio-facial radiographic techniques with emphasis on cone beam computed tomography (CBCT). This course is designed to acquaint the student with the use of X rays, radiation, pathology and CBCT techniques to assure proficiency in technical skills and in interpretation as needed for diagnostic procedures. This course includes both lecture and practical instructions.		

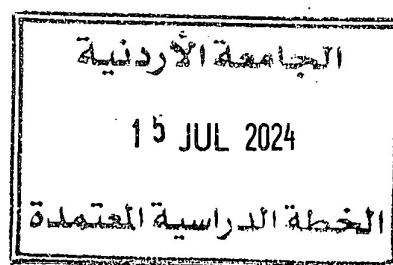
1304725	Restorative and Periodontology Intervention	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course provides an understanding of the aetiology and development of periodontal diseases, diagnosis, methods of treatment, and the periodontal considerations in fixed and removable prosthodontics, biological concepts of crown lengthening, theories behind dentin hypersensitivity and its treatment and the role of occlusion in periodontal diseases.		

1301716	Dental Management of Medically Compromised Patients	2 credit hours
Prerequisite: 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.		

15 JUL 2024



1302724	Aesthetics Dentistry	2 credit hours
Prerequisite: none		
This course provides basic aesthetic considerations in operative dentistry, focuses on colour, discusses tooth coloured direct and indirect restorations, adhesion theories, and adhesive restorations, treatment of discoloured teeth or teeth with anomalies by simple or complex interventions.		
0534722	Medical Genetics	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course covers the study of chromosomes and heredity, genetic linkage, chemistry of the gene, mitosis and meiosis, gamete formation, mechanisms of transfer of genetic traits, genetic code and its transcription and translation, protein synthesis, mutations, genetic map, sex determination, sex-linked characteristics, human genetic disorders and their diagnosis and management, and genetic engineering.		
0533704	Clinical Pharmacology	3 credit hours
Prerequisite: none		
This course aims to describe the clinical application of drugs including patient treatment, studies of drug application and the steps of drug development. Recent advances in pharmacology particularly as related to the pediatric patient are discussed in this course.		
1302739	Current topics in Prosthodontics and Implant Dentistry	1 credit hour
Prerequisite: 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.		
1303774	Preventive Dentistry	1 credit hour
Prerequisite: 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.		
1302710	Clinical training at JUH 1	0 credit hours
Pre-request: None		
The course includes clinical training sessions at the JUH.		
1302711	Clinical training at JUH II	0 credit hours
Pre-request:: Clinical training at JUH I		
The course includes clinical training sessions at the JUH.		





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

1.	الكلية	كلية طب الأسنان
2.	القسم	المعالجة التحفظية
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	ماجستير المعالجة اللبية السريري
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Masters in Clinical Endodontics
5.	المسار	الشامل

رسالة/ شامل	السنة	رقم الكلية	رقم القسم	الدرجة	رقم التخصص	رقم الخطة
شامل	2024	13	2	8	21	

أولاً: أحكام وشروط 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 وجراحة الفم والأسنان (الاولوية الوحيدة)

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط 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 اجتاز بنجاح امتحانات في العلوم الطبية الأساسية من مؤسسات وكليات تعترف بها الكلية (شهادة الزمالة لإحدى كليات الجراحة الملكية البريطانية أو الأيرلندية - Examination (MFDS) - أو البورد الأمريكي (NBDE).
4. النجاح في امتحان اللغة الانجليزية بالعلامة المطلوبة للتخصص كما هو مبين أدناه أو ما يعادل ذلك من امتحانات أخرى من مراكز تعترف بها الجامعة ويتم استشارة مع السياسة العامة للقبول:

IELTS	TOEFL/IBT	الدرجة المطلوبة للقبول
6.5	90	2024 علامة النجاح المطلوبة للقبول

الخطة الدراسية المعتمدة

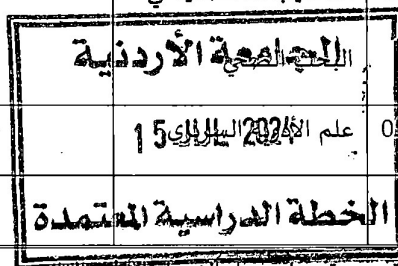
[illegible]



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 الأسبوعية		الساعات المعتمدة			المجموع
			نظري	عملي	الفصل الأول	الفصل الثاني	الفصل الصيفي	
1302707	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	-	3	-	-	3	-	3
1302701	المعالجة اللبية نظري 1	-	1.5	-	1.5	1.5	-	3
1302702	المعالجة اللبية عملي 1	-	-	15	2.5	2.5	-	5
1302703	المعالجة اللبية نظري 2	المعالجة اللبية نظري 1	1	-	1	1	-	2
1302704	المعالجة اللبية عملي 2	المعالجة اللبية عملي 1	-	15	2.5	2.5	-	5
1302705	المعالجة اللبية نظري 3	المعالجة اللبية نظري 2	1	-	1	-	-	1
1302706	المعالجة اللبية عملي 3	المعالجة اللبية عملي 2	-	15	2.5	2.5	-	5
1302710	تدريب سريري في المستشفى 1	-	0	15	-	-	0	0
1302711	تدريب سريري في المستشفى 2	تدريب سريري في المستشفى 1	0	15	-	-	0	0
1303777	علم اشعة الفم والوجه والفكين	-	1	-	-	1	-	1
1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	-	2	-	2	-	-	2
0703725	الأساليب الإحصائية في	-	3	-	3	-	-	3
0533704	علم الأسنان 15	-	3	-	3	-	-	3
33	المجموع							



مادة ممتدة: على مدار الفصل الأول والثاني

[illegible]

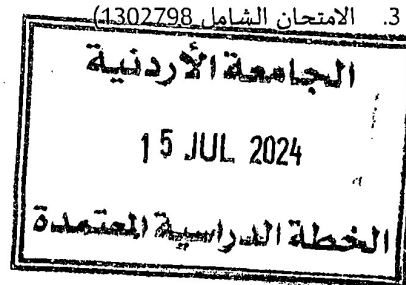


- الساعة العملية المعتمدة = على الأقل (3) ساعات تدريب سريري فعلي أسبوعياً.
 - تدريب سريري في مستشفى الجامعة الأردنية : على الأقل 15 ساعة تدريب أسبوعياً.
 - النجاح بالمتطلبات السريرية السابقة اجباري

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

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
1302708	علم الاطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	1	1	-	-
1302739	مواضيع حديثة في التركيبات وزراعة الأسنان	1	1	-	-
1303774	طب الفم الوقائي	1	1	-	-
1302717	المواد الحيوية	2	2	-	-
1304718	علم غرس الاسنان	2	2	-	-
1302724	المعالجات التجميلية	2	2	-	-
1301716	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية	2	2	-	-
0534722	علم الوراثة الطبي	3	3	-	-

3. الامتحان الشامل (1302798)



100



الخطوة الأسترشادية
(المسار الشامل)

السنة الاولى			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
1.5	المعالجة اللبية نظري 1	1.5	المعالجة اللبية نظري 1
2.5	المعالجة اللبية عملي 1	2.5	المعالجة اللبية عملي 1
3	الأساليب الاحصائية في البحث الصحي	3	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة
		2	المواد الحيوية (اختياري)
7	المجموع	9	المجموع
الفصل الصيفي			
	تدريب سريري في المستشفى 1	0	
	المجموع	0	

السنة الثانية			
الفصل الاول		الفصل الثاني	
1	المعالجة اللبية نظري 2	1	المعالجة اللبية نظري 2
2.5	المعالجة اللبية عملي 2	2.5	المعالجة اللبية عملي 2
2	التدخلات الترميمية اللثوية	2	علم غرس الاسنان (اختياري)
3	علم الوراثة الطبي (اختياري)	1	علم اشعة الفم والوجه والفكين
8.5	المجموع	6.5	المجموع
الفصل الصيفي			
	تدريب سريري في المستشفى 2	0	
	الخطة الدراسية المتمدة	0	
	المجموع	0	

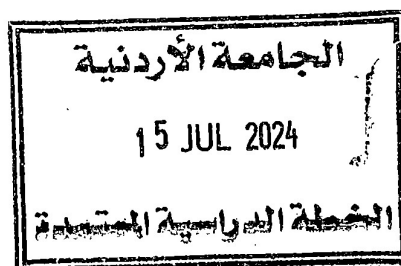
الجامعة الأردنية

15 JUL 2024

تدريب سريري في المستشفى 2
الخطة الدراسية المتمدة



السنة الثالثة			
الفصل الثاني		الفصل الاول	
2.5	المعالجة اللبية عملي 3	1	المعالجة اللبية نظري 3
2	المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية (اختياري)	2.5	المعالجة اللبية عملي 3
		3	علم الأدوية السريري
4.5	المجموع	6.5	المجموع



1. The first part of the report
describes the general situation
of the country and the
state of the economy.
2. The second part of the report
describes the state of the
economy and the state of the
economy.



وصف المواد

3 ساعات معتمدة	المعالجة اللبية نظري (1)	1302701
المتطلب السابق: لا يوجد		
تهدف هذه المادة الى تعريف الطلبة على مورفولوجية قنوات جذور الأسنان وتطوير المعرفة بمفاهيم المعالجة اللبية من تشخيص الحالات، وتحليل الصور الشعاعية وتحديات وتقنيات علاج القنوات. اضافة الى اكتساب المعرفة الأساسية في المعالجة الوقائية ومبادئ العلاج اللبي الحيوي وتطبيقاته العملية والسريرية. هذه المادة تدرس بشكل حلقات نقاشية دورية والتقييم النقدي لمراجعة المؤلفات.		

2 ساعة معتمدة	المعالجة اللبية نظري (2)	1302703
متطلب سابق: المعالجة اللبية نظري (1)		
تهدف هذه المادة الى بناء اساسيات ومفاهيم علم امراض وعلم مناعة لب الأسنان والأنسجة المحيطة بالسن والأنسجة اللبية. توفر هذه المادة للطلبة تفاصيل ومعرفة مكتسبة تخص الطرق المتبعة والاستراتيجيات لتحقيق النجاح في علاج المشاكل والأمراض المتعلقة بالقنوات اللبية وأزالة الأوتاد وجراحة الأنسجة المحيطة بالجذور واعادة زراعة الأسنان واستئصال الجذور. تغطي هذه المادة محاور التشخيص الإشعاعي ثنائي وثلاثي الأبعاد، هذه المادة تدرس بشكل حلقات نقاشية دورية والتقييم النقدي لمراجعة المؤلفات.		

1 ساعة معتمدة	المعالجة اللبية نظري (3)	1302705
متطلب سابق: المعالجة اللبية نظري (2)		
تهدف هذه المادة الى توجيه وتعريف الطلبة بمبادئ العلاج السني الشامل التي تتطلب تدخل تخصصات الأسنان الأخرى مثل طب الأسنان الترميمي وعلاج اللثة والأنسجة الداعمة وذلك من خلال العمل الجماعي كفريق استشاري مع اخصائيين في المجالات الأخرى في طب الأسنان. يتعرض الطالب من خلال هذه المادة الى أحدث الطرق والتقنيات العلاجية اللبية والعلاج الجراحي وبروتوكولات اعادة العلاج اللبي. ويتم تقديم كل ما هو حديث ومستجد يخص المعالجة اللبية المتقدمة.		

5 ساعات معتمدة	المعالجة اللبية عملي (1)	1302702
المتطلب السابق: لا يوجد		
يكتسب الطلبة في هذه المادة العملية كفايات سريرية متعلقة بالتشخيص الدقيق للأمراض اللبية والأنسجة المحيطة بالجذور، اضافة الى تطوير مهارة تشكيل وتصميم خطط علاجية شاملة وتقديم المعالجة اللبية للمرضى مع التركيز على مبادئ واساسيات العلاج. ويقوم الطلبة بتطبيق المفاهيم والمبادئ المكتسبة من المواد النظرية. ويتاح للطلبة المجال لاستخدام أحدث التقنيات في مجال العلاج اللبي باستخدام الميكروسكوب والأشعة ثلاثية الأبعاد، ويقوم الطلبة في العيادات السريرية بتطبيق وتحضير القنوات وعلاج المشاكل اللبية مع مراعاة مبادئ وطرق التعقيم وتحضير قنوات جذور الاسنان ميكانيكياً وكيميائياً باستخدام المواد الطبية المعتمدة. في نهاية المساق يكتسب الطلبة المهارات والمعارف اللازمة للتدريب في مختبرات طب الأسنان لاكتساب مهارات ما قبل السريرية. وتشمل هذه		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة

1. The first part of the paper is a review of the literature on the topic of the paper. It discusses the various methods that have been used to study the topic and the results that have been obtained. It also discusses the limitations of these methods and the need for further research.

2. The second part of the paper is a description of the experimental methods that were used in the study. It discusses the subjects who participated in the study, the tasks that they performed, and the measures that were used to assess their performance.

3. The third part of the paper is a presentation of the results of the study. It discusses the main findings of the study and the statistical analysis that was used to test the hypotheses.

4. The fourth part of the paper is a discussion of the implications of the results for the field of research. It discusses the theoretical and practical implications of the findings and suggests directions for future research.



5 ساعات معتمدة	المعالجة اللبية عملي (2)	1302704
المتطلب السابق: المعالجة اللبية عملي (1)		
توفر هذه المادة للطلبة فرصة التعرف على المشاكل اللبية المتقدمة وتعزيز قدرة الطالب باختيار العلاج المناسب والمنهجية والتقنية الخاصة لكل حالة. من خلال هذه المادة العملية يقوم الطالب باستخدام العدة العلاجية المناسبة والمواد الطبية لتشكيل وعلاج القنوات اللبية. ويتوقع من الطلبة اختيار طريقة العلاج الملائمة للحالات السريرية ووضع الخطط العلاجية المناسبة والتي تتضمن العلاج اللبي الجراحي وغير الجراحي والعلاج اللبي المتجدد. اضافة سيقوم الطلبة بعلاج الحالات الصعبة والمتقدمة وذلك بالشراكة مع اخصائيين في المجالات الاخرى في طب الأسنان.		

5 ساعات معتمدة	المعالجة اللبية عملي (3)	1302706
المتطلب السابق: المعالجة اللبية عملي (2)		
تعتبر هذه المادة امتداد لمكتسبات المواد العملية في السنوات السابقة، ونتيح المجال للطلاب من خلال العمل السريري على توفير علاج لبي متقدم على مستوى الاختصاص. ويتوقع من الطالب تحقيق مهارة العلاج اللبي الأساسي والمتقدم اضافة الى علاج المرضى المصابين بالأمراض الجهازية أو ذوي الاحتياجات الخاصة. يقوم الطلبة في هذا المساق ومن خلال علاج المرضى بكافة الطرق والاساليب العلاجية من جراحة لبية وجراحة جذور الأسنان للحالات المتقدمة والعمل كفريق مع أخصائي طب الأسنان في المجالات المرتبطة بالمعالجة اللبية في نهاية المساق السريري، يصبح الطالب قادر على تقديم المعالجة اللبية للحالات المتقدمة واختيار التقنية المناسبة لكل حالة، اضافة الى القيام بمختلف الاجراءات الجراحية اللبية وطرق العلاج المتقدمة.		

3 ساعة معتمدة	البحث العلمي والممارسة القائمة على الأدلة	1302707
المتطلب السابق: لا يوجد		
هدف هذا المساق هو تعريف الطلبة على أساليب البحث العلمي المستخدمة في الممارسات الطبية. يقوم هذا المساق 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 المساق على دورة تدريبية في كيفية إجراء التنقيب في قواعد البيانات وجمع البيانات وتحليلها باستخدام الإحصائيات المناسبة. ويشمل أيضاً تدريباً على المراجعة المنهجية ومقدمة إلى SPSS.		

3 ساعات معتمدة	الاساليب الاحصائية في البحث الصحي	0703725
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 ومجموعتين، تحليل التباين (الأحادي، الثنائي، المتعدد، العامل، المربعات الاتينية) اختبارات كاي تربيع (لخبرين المستقلة والاستقلال والتجانس) الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية.		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة



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.		

1304718	علم غرس الأسنان	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
يتضمن هذا المساق النظري 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 يشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي والتعويضي بالإضافة إلى المضاعفات الناتجة عن زراعة الأسنان.		

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 (Articulators) وكيفية إعادة بناء الإطباق باستعمال التركيبات المؤقتة وتطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الإطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما يشمل المساق التعرف على مشاكل الإطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المقلقلة والحشوات والتليبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان أو العضلات المرتبطة بالجهاز الفكي.		

1303777	علم اشعة الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
يتكون هذا المساق من عدة أجزاء يتعرض كل منها إلى: (1) المبادئ الأساسية في انتاج الاشعة السينية وتفاعلاتها. (2) المبادئ الحيوية الأساسية 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 الشعاعي المتقدم.		

1304725	التدخلات الترميمية اللثوية	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
يعطي هذا المساق النظري للطلبة فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات الحيوية الأساسية 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 الشعاعي المتقدم.		

15 JUL 2024

الخطة الدراسية المعتمدة



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

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

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

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

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

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



0 ساعة معتمدة	تدريب سريري سريري في المستشفى I	1302710
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة		

0 ساعة معتمدة	تدريب سريري سريري في المستشفى II	1302711
المتطلب السابق: تدريب سريري في مستشفى الجامعة I		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة		

