

## خطة دراسية لدرجة الماجستير

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

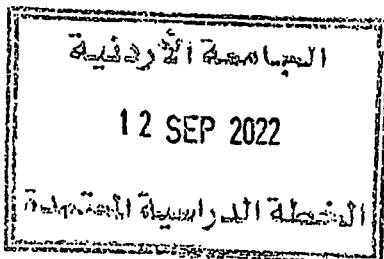
رقم العطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
	31	8	3	13	2022	شامل

### أولاً: أحكام وشروط عامة

1. تلتزم هذه الخطة مع تعليمات الإطار العام لبرامج الدراسات العليا.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:  
- بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان  
- دكتور في طب وجراحة الفم والاسنان

### ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط في المتقدم أن يكون قد مارس مهنة طب الأسنان لمدة سنتين بعد التخرج ويمكن أن تشمل فترة الامتياز.
2. يشترط في المتقدم أن يكون قد أجتاز بنجاح امتحانات في العلوم الطبية الأساسية من مؤسسات وكليات تعترف بها الكلية ( شهادة الزمالة لإحدى كليات الجراحة الملكية البريطانية أو الأيرلندية - Examination (MFDS) - أو البورد الأمريكي (NBDE).
3. يشترط أن يكون المتقدم حاصلاً على رخصة ممارسة مهنة طب الأسنان من وزارة الصحة الأردنية بشكل دائم أو لغايات التدريب (للطلبة غير الأردنيين).



خطة دراسية لدرجة الماجستير

QF-AQAC-02.04.1.2

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (42) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:  
1. مواد إجبارية (33) ساعات معتمدة كما يلي:

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

■ مادة ممتدة: على مدار الفصل الأول والثاني

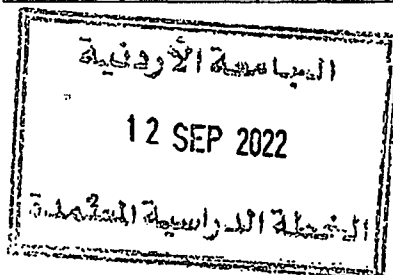
\*الساعة المعتمدة تعادل (3) ساعات تدريبية أسبوعياً كحد أدنى

الحد الأدنى لساعات التدريب السريري 15 ساعة أسبوعياً

النجاح في المتطلب السريري السابق شرط إجباري

خطة دراسية لدرجة الماجستير

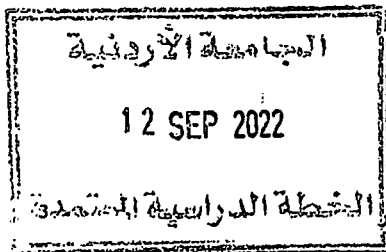
QF-AQAC-02.04.1.2



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

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

3. امتحان شامل ورقمه (1303798) .



خطة دراسية لدرجة الماجستير

QF-AQAC-02.04.1.2

الخطة الاستراتيجية للمسار الشامل

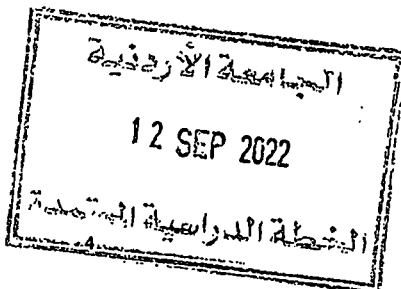
السنة الأولى

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

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

السنة الثانية

الفصل الثاني		الفصل الأول	
ساعة معتمدة	اسم المادة	ساعة معتمدة	اسم المادة
1	تقويم الأسنان نظري II	1	تقويم الأسنان نظري II
2.5	تقويم الأسنان العملي II	2.5	تقويم الأسنان العملي II
3	علم الوراثة الطبي	1	علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي
1	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1	التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال
2	مادة اختيارية	2	مادة اختيارية
9.5	المجموع	7.5	المجموع



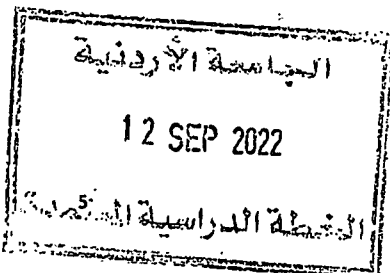
خطة دراسية لدرجة الماجستير

QF-AQAC-02.04.1.2

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

السنة الثالثة

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



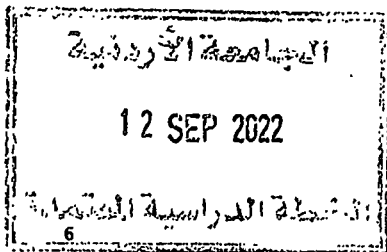
## وصف المواد

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

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

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

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



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

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

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

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

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

12 SEP 2022

الخطة الدراسية المنهجية

1304718	علم غرس الأسنان	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة الخيارات المتقدمة والناجمة من علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة التعويضات الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة الى التركيب الثابت للسن الواحد وذلك إذا لم يوجد هناك أي موانع تشريحية أو نفسية لهؤلاء المرضى. كما تشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي وكذلك التركيب والمضاعفات الناتجة عن الزراعة.		
1302708	علم الأطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي	2 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن هذه المادة التعرف على الأطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الأطباق الخلقى والتعرف على كيفية تقييم الأطباق الصحيح وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الأطباق وأنواع المطابق (Articulates) وكيفية إعادة بناء الأطباق باستعمال التركيبات الموقته و تطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الأطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما تشمل المادة التعرف على مشاكل الأطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المتحركة والحشوات والتلبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان.		
1303762	التدخلات التقويمية الترميمية و اللثوية	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تزود هذه المادة فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في تقويم الأسنان والمبادئ الحيوية ودور النسيج اللثوية في المحافظة على ثبات الأسنان والأطباق بالإضافة إلى تعريض وتدريب الطالب على العمليات اللثوية للمحافظة على وضعية ومكان الأسنان بعد العلاج التقويمي		
1303763	التداخل التقويمي مع طب أسنان الأطفال	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
هذه المادة تزود الطلاب بأساسيات الحاجة العلاجية للأطفال الذين يحتاجون لمعالجة تشمل اختصاصات سنية متعددة. ولذلك تغطي الجوانب الأساسية للعمل كفريق واحد لمعالجة تطور ونمو الأسنان والفك وبالإضافة إلى تطبيق مبادئ الوقاية والتداخل التقويمي للمرضى الصغار.		
1303777	علم أشعة الفم والوجه والفكين	1 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
دراسة طرق التصوير الشعاعية لمنطقة الفم والوجه والفكين. كما تركز المادة على طبيعة الأشعة السينية، طرق الحماية، الأساليب المختلفة والقراءة الصحيحة للصور الشعاعية		
1303756	تدريب سريري في المستشفى I	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		
1303757	تدريب سريري في المستشفى II	0 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: تدريب سريري في المستشفى I		
تتضمن المادة أن يمضي الطالب تدريباً سريرياً في مستشفى الجامعة.		

12 SEP 2022

خطة دراسية لدرجة الماجستير

خطة دراسية لدرجة الماجستير

QF-AQAC-02.04.1.2



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

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

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

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

0534722	علم الوراثة الطبي	3 ساعة معتمدة
المتطلب السابق: لا يوجد		
تتناول هذه المادة الوراثة الطبية 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 الناجمة عنه. وراثية المجتمع: من حيث المسوحات الوراثية، والأمراض الوراثية متعددة العوامل، وعوامل الخطورة وبعض الجوانب الأخلاقية المتعلقة بالأمراض الوراثية.		

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

12 SEP 2022

الإشراف المدرسية المتكامل

خطة دراسية لدرجة الماجستير

QF-AQAC-02.04.1.2

1 ساعة معتمدة	طب الفم الوقائي	1303774
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		

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

