

جامعة الملك فيصل
كلية الطب البيطري
برنامج الماجستير في تخصص " علم الأدوية والعلاج "

الماجستير في تخصص " علم الأدوية والعلاج "

البرنامج

1- نبذة عن البرنامج

تعتبر علوم الأدوية من العلوم المتطورة. فهي تجدد تقنياتها وأنواعها باستمرار. ولهذه العلوم دور أساسي في ازدهار صحة الإنسان والحيوان وزيادة إنتاجه. تأخذ العناية بصحة الإنسان والحيوان والبيئة وصناعة الدواء والألبان حيزاً كبيراً من اهتمامات الدول بتنمية الثروة الحيوانية واستغلالها لخدمة المواطنين والاقتصاد الوطني. ونظراً لطبيعة علم الأدوية التكاملية مع جميع التخصصات الصحية فإنه يوفر حلاً لما يعترى الإنسان والحيوان من مشاكل صحية. إن الشواهد اليومية مثل التعامل الإكلينيكي بالدواء ونشأة العديد من الصناعات الدوائية البيطرية وشركات الأدوية والصيدليات البيطرية وكذلك اهتمام المواطن بخلو الطعام من الأدوية مثل المضادات الحيوية والهرمونات والاتجاهات الجديدة في علم الأدوية مثل استخدام المورثات والبروتينات للعلاج تؤكد أهمية تقديم برنامج ماجستير في علم الأدوية وذلك لإعداد كفاءات تعمل في مجال العمل الإكلينيكي وصناعة الدواء والهيئة السعودية للغذاء والدواء ومراكز الجودة والنوعية وإدارة صحة البيئة والمراكز الأكاديمية والبحثية. ويهدف البرنامج الى:

- ◆ إعداد الكفاءات العلمية والمهنية المتخصصة في علوم الأدوية للمساعدة في العمل في صحة البيئة والهيئة السعودية للغذاء والدواء ومصانع الأدوية والعيادات البيطرية وشركات الأدوية والصيدليات البيطرية والتدريس والأبحاث ومخبرات الجودة والتوعية.
- ◆ تناول المشاكل المتعلقة بالأدوية في الممارسات الميدانية بشكل علمي لتقديم حلول تفيد المجتمع.
- ◆ الحاجة الماسة إلى دراسة وتقنين الأدوية المستخدمة عالمياً ومدى ملائمة تلك الأدوية لظروف المنطقة الخليجية والسلالات المحلية كالأبل مثلاً.
- ◆ المساهمة في وضع أسس وتقنيات تتعلق بالأدوية والهرمونات وبقاياها في الحيوان ومنتجاته. وكذلك تلك المتعلقة بالكشف على المنشطات في الخيول وجمال السباق.

2- معلومات عن البرنامج

الكلية	الطب البيطري
القسم	وظائف الأعضاء والكيمياء الحيوية والأقربائين
اسم البرنامج	علم الأدوية والعلاج
الدرجة العلمية	ماجستير في علم الأدوية والعلاج
مدة البرنامج	المدة المطلوبة للحصول على الدرجة سنتان على الأقل
عدد الساعات	يشمل برنامج الماجستير على 36 وحدة دراسية. تغطي في مدة أداها سنتين. موزعة على أربع فصول دراسية. كالتالي: ○ 21 وحدة لدراسة المقررات الاجبارية. ○ 6 وحدات لدراسة المقررات الاختيارية. ○ 1 وحدة حلقة نقاش. ○ 8 وحدات للرسالة.

3- شروط القبول

يتطلب القبول والدراسة في البرنامج استيفاء الشروط التي حددتها اللائحة الموحدة للدراسات العليا في الجامعات السعودية؛ بالإضافة إلى ذلك فإنه يشترط لقبول الطلاب ببرنامج ماجستير علم الأدوية والعلاج ما يلي:

- ❖ أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في الطب البيطري أو الطب أو الصيدلة أو العلوم الصحية من جامعة الملك فيصل أو من جامعة أخرى معترف بها بتقدير عام لا يقل عن جيد جداً.
- ❖ أن يكون المتقدم قد درس في مرحلة البكالوريوس باللغة الإنجليزية وإذا لم يتوفر ذلك عليه التقدم لاختبار في اللغة الإنجليزية.

4- الخطة الدراسية

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	رمز المقرر	أسم المقرر
1	اجباري	أسس وطرق البحث
2	اجباري	علم الادوية التجريبي
3	اجباري	علم الادوية التطبيقي
2	اجباري	علم الادوية الجزيئي
2	اجباري	الاحصاء الحيوي
10		المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	رمز المقرر	أسم المقرر
3	اجباري	علم الادوية الاكلينيكي والعلاج
2	اجباري	ميكانيكية العلاج
2	اجباري	حرائك الادوية وبقاياها
1	اجباري	الأدوية التي تؤثر في عمل الهرمونات
2	اجباري	قوانين وتسويق الأدوية وإدارة الصيدلية
11		المجموع

الفصل الدراسي الثالث

عدد الوحدات	رمز المقرر	أسم المقرر
2	اختياري	-
2	اختياري	-
2	اختياري	-
1	اجباري	حلقة نقاش
7		المجموع

الفصل الدراسي الرابع

عدد الوحدات	رمز المقرر	أسم المقرر
8	اجباري	الرسالة
8		المجموع

مقررات ماجستير الأدوية والعلاج

أ. مقررات إجبارية:

عدد الوحدات الدراسية			أسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
2	1	1	الإحصاء الحيوي
1	0	1	أسس وطرق البحث
2	1	1	علم الأدوية التجريبي
3	1	2	علم الأدوية التطبيقي
3	2	1	علم الأدوية الإكلينيكي والعلاج
2	1	1	علم الأدوية أجزئي
2	1	1	ميكانيكية العلاج
2	1	1	حرائك الأدوية وبقاياها
2	1	1	حلقة نقاش
1	0	1	الأدوية التي تؤثر في عمل الهرمونات
2	1	1	قوانين وتسويق الأدوية وإدارة الصيدلية
8	8	0	الرسالة
30			المجموع

ب. مقررات اختيارية:

عدد الوحدات الدراسية			أسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
2	1	1	الأدوية العشبية
2	1	1	وظائف إرادية العضلات الملساء
2	1	1	مواضيع خاصة في علم الأدوية
2	1	1	دراسات متقدمة في علم الأدوية المناعي
2	1	1	دراسات متقدمة في حرائك الأدوية في الحيوانات
2	1	1	دراسات متقدمة في كيمياء حيوية الخلية
2	1	1	طرق عملية في علم الأمراض
2	1	1	دراسات متقدمة في علم السموم
2	1	1	طرق تشخيص في الأحياء الدقيقة والطفيليات
2	1	1	دراسات متقدمة في ايض لأدوية المقارن
20			المجموع