

جامعة الملك فيصل  
كلية الطب البيطري  
برنامج ماجستير الاحياء الدقيقة والمناعة

ماجستير الاحياء الدقيقة والمناعة

البرنامج

1- نبذة عن البرنامج

تم تصميم هذا البرنامج بهدف تحقيق التميز التعليمي والبحثي في مجال دراسة الأحياء الدقيقة واليات المناعة ضدها وخاصة تلك المسببة للأمراض الفيروسية والجراثومية التي تتعلق بصحة الانسان والحيوان وذلك لتعزيز مفهوم الصحة الواحدة في خدمة المجتمع. ويهدف البرنامج بشكل أساسي الى:

- ♦ إعداد طلاب الدراسات العليا خريجي الكليات الصحية والعلوم الحيوية لتعلم مهارات البحث العلمي في مجال الاحياء الدقيقة والمناعة.
- ♦ تمكين طلاب الدراسات العليا من التعمق في فهم العلاقة بين مسببات الامراض البكتيرية والفطرية والفيروسية مع العائل الوسيط لها والاستفادة منه في فهم الاليات المرضية على المستوى الخلوي والجزيئي.
- ♦ تمكين طلاب الدراسات العليا من التعمق في مجال علم المناعة الجزيئي لتعزيز قدرتهم على تطوير تقنيات جديدة لتشخيص مسببات الامراض المعدية للإنسان والحيوان.
- ♦ تمكين خريجي الكليات الصحية والحيوية من التعمق في الجوانب الفنية لتخصص الاحياء الدقيقة والمناعة وتأهيلهم لإجراز مهام تخصصية في هذا المجال.
- ♦ رفد القطاع الصحي العام والخاص بكوادر علمية ذات كفاءة عالية في مجال الاحياء الدقيقة والمناعة.
- ♦ تعزيز الكفاءة العلمية لخريجي الكليات الصحية وتأهيلهم علميا لإدارة المختبرات في المجال الأكاديمي وكذلك في مجالات القطاع الصحي العام والخاص المختلفة.

2- معلومات عن البرنامج

الكلية	الطب البيطري
القسم	الاحياء الدقيقة والمناعة
اسم البرنامج	الاحياء الدقيقة والمناعة
الدرجة العلمية	الماجستير
مدة البرنامج	سنتان (أربعة فصول دراسية) مع الرسالة
عدد الساعات	نظام الدراسة: (مقررات + رسالة) مجموع الساعات المعتمدة: 30 ساعة معتمدة حسب التوزيع التالي: ○ المقررات الجوهرية 17 ساعة معتمدة. ○ حلقة دراسية ساعة واحدة معتمدة. ○ المقررات الاختيارية 6 ساعات معتمدة. ○ الرسالة 6 ساعات معتمدة.
لغة الدراسة	الانجليزية

### 3- شروط القبول

- ❖ تلبية جميع شروط القبول للدراسات العليا لدرجة الماجستير بالجامعات السعودية.
- ❖ المتقدم للبرنامج يجب ان يحمل درجة البكالوريوس في الطب البيطري، الزراعة (تخصص علم الاغذية)، الطب، الصيدلة، العلوم البيولوجية أو الطبية الحيوية من جامعة الملك فيصل او ما يعادلها من اي جامعة معترف بها من وزارة التعليم.
- ❖ المتقدم الحاصل على مؤهل علمي في برنامج غير اللغة الانجليزية يلزم باجتياز اختبار اللغة الإنجليزية كلغة أجنبية (TOEFL) والحصول على 450 فما فوق أو الحصول على 5 في اختبار IELTS.
- ❖ على المتقدم اجتياز المقابلة الشخصية مع لجنة مشكله من أعضاء مجلس القسم

### الفصل الأول

الساعات	المقرر
3	Biostatistics
1	Concepts and methodology of research
2	Bacteriology
2	Mycology
2	Virology
10	المجموع

### الفصل الثاني

الساعات	المقرر
2	Molecular Cell Biology
2	Immunology
1	Seminar
2	Elective course
7	المجموع

### الفصل الثالث

الساعات	المقرر
2	Food microbiology
1	Microbial Ecology
2	Elective course
2	Elective course
7	المجموع

### الفصل الرابع

الساعات	المقرر
6	Thesis
6	المجموع