

## كلية العلوم

ماجستير الأحياء الدقيقة.

### • تفاصيل البرنامج:

- الفئة المسموح لهم بالتقديم:** طلاب وطالبات - سعوديين وغير سعوديين.
- مقر الدراسة:** الطلاب بالفرع الرئيسي للجامعة - الطالبات بفرع الفيصلية للطالبات.
- نوع ومواعيد الدراسة:** انتظام - صباحي.
- نوع البرنامج:** أكاديمي - بالمقررات الدراسية والرسالة.

### • شروط القبول:

- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في تخصص (علم الأحياء - علم الأحياء الدقيقة - علم الحيوان - علم النبات - الكيمياء الحيوية - التقنية الحيوية - العلوم الصيدلانية - العلوم الطبية الحيوية - الطب البيطري) من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد مرتفع على الأقل في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة ٦٥ على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين.
- يشترط إحضار موافقة جهة العمل للموظفين الحكوميين وموظفي القطاع الخاص.
- تعتبر درجة اللغة الانجليزية شرطاً للتقديم، ويجب الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية:

الدرجة المطلوبة	نوع الاختبار
52	STEP
3.5	IELTS
32	TOFEL IBT
97	TOFEL CBT
400-403	TOFEL PBT

### • آنية المفاضلة:

النسبة	معيان المفاضلة
٥٠٪	المعدل التراكمي للبكالوريوس
٤٠٪	اختبار القدرات العامة للجامعيين
١٠٪	درجة القسم العلمي
لا يدخل في المفاضلة	درجة اللغة الانجليزية

نموذج خطة دراسية

الخطة الدراسية / Program Study Plan	
العلوم science	الكلية (College)
العلوم البيولوجية biological sciences	القسم (Department)
ماجستير علم الأحياء الدقيقة microbiology	البرنامج (Program)
البكتريا-الفطريات-الفيروسات	مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	
المستوى الأول	Bio 600	أح600	مهارات بحثية	Research Skills	اجباري	-	2	
	Bio 602	أح602	المعلوماتية الحيوية الميكروبية وقواعد البيانات البيولوجية	Microbial Bioinformatics & Biological Databases	اجباري	-	2	
	Bio 603	أح603	وراثة ميكروبية متقدم	Advanced Microbial Genetics	اجباري	-	2	
	Bio 604	أح604	فسيولوجيا ميكروبية تطبيقية	Applied Microbial Physiology	اجباري	-	2	
	Bio 605	أح605	علم الأحياء الدقيقة الجزيئية	Molecular Microbiology	اجباري	-	2	
	Bio 606	أح606	ندوة البحث ونادى المجلة	Research Seminar & Journal Club	اجباري	-	2	
	<b>علم البكتريا Bacteriology</b>							
المستوى الثاني	Bio 607	أح607	تصنيف بكتيريا متقدم	Advanced Bacterial Taxonomy	اجباري	-	3	
	Bio 608	أح608	علم الأحياء الدقيقة البيئي	Environmental Microbiology	اجباري	-	3	
	Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2	
	Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2	
	Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2	
	<b>علم الفطريات Mycology</b>							
	Bio 614	أح614	تصنيف فطريات متقدم	Advanced Fungal Taxonomy	اجباري	-	3	
	Bio 615	أح615	علاقة العائل بالطفيل	Host-Parasite relationship	اجباري	-	3	
	Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2	
	Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2	
Bio---	أح---	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	2		

علم الفيروسات والمناعة Virology & Immunology							
3	-	اجباري	Advanced Virology	علم فيروسات متقدم	أح 621	Bio 621	
3	-	اجباري	Advanced Immunology	علم المناعة المتقدم	أح 622	Bio 622	
2	-	اختياري	Elective course	مقرر اختياري	أح ----	Bio---	
2	-	اختياري	Elective course	مقرر اختياري	أح ----	Bio---	
2	-	اختياري	Elective course	مقرر اختياري	أح ----	Bio---	
8	-	اجباري	Thesis	الأطروحة	أح 699	Bio699	المستوى الثالث
8	-	اجباري	Thesis	الأطروحة	أح 699	Bio699	المستوى الرابع
علم البكتريا bacteriology							
3	-	اختياري	Microbial biodiversity & Bioprospecting	التنوع البيولوجي الميكروبي والتنقيب البيولوجي	أح 601	Bio 601	
2	-	اختياري	Bacterial Pathogenesis	البكتيريا المرضية	أح 609	Bio 609	
2	-	اختياري	Actinomycetes	الاكتينوميستات	أح 610	Bio 610	
2	-	اختياري	Nitrogen Fixation	تثبيت النيتروجين	أح 611	Bio 611	
2	-	اختياري	Extremophiles	البكتيريا المحبة للضغط	أح 612	Bio 612	
2	-	اختياري	Special Topics	مواضيع خاصة	أح 613	Bio 613	
2	-	اختياري	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	أح 632	Bio 632	
علم الفطريات Mycology							
3	-	اختياري	Microbial biodiversity & Bioprospecting	التنوع البيولوجي الميكروبي والتنقيب البيولوجي	أح 601	Bio 601	المواد الاختيارية
2	-	اختياري	Bioremediation	الإزالة الحيوية	أح 616	Bio 616	
2	-	اختياري	Mycotoxins	السموم الفطرية	أح 617	Bio 617	
2	-	اختياري	Fungal Fermentation	التخمير الفطري	أح 618	Bio 618	
2	-	اختياري	Mycorrhizae	الفطريات الجذرية	أح 619	Bio 619	
2	-	اختياري	Special Topics	مواضيع خاصة	أح 620	Bio 620	

2	-	اختياري	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	أح632	Bio 632
<b>Virology &amp; Immunology علم الفيروسات والمناعة</b>						
3	-	اختياري	Microbial biodiversity & Bioprospecting	التنوع البيولوجي الميكروبي والتنقيب البيولوجي	أح601	Bio 601
2	-	اختياري	Serology and Immunity of viruses	سيروولوجي ومناعة في الفيروسات	أح623	Bio 623
2	-	اختياري	Principles of virology	أسس علم الفيروسات	أح624	Bio 624
2	-	اختياري	Advanced Viral Taxonomy	تصنيف فيروسات متقدم	أح625	Bio 625
2	-	اختياري	Virus and virus diseases	الفيروس والامراض الفيروسية	أح626	Bio 626
2	-	اختياري	Oncogenic viruses	فيروسات الأورام	أح627	Bio 627
2	-	اختياري	Vaccinology	علم اللقاحات	أح628	Bio 628
2	-	اختياري	Immunomodulatory Compounds	مركبات التنظيم المناعي	أح629	Bio 629
2	-	اختياري	Special Topics	مواضيع خاصة	أح630	Bio 630
2	-	اختياري	Biostatistics	الإحصاء الحيوي	أح632	Bio 632

نورة الدوسري 1445هـ