

## برنامج ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة

القسم: الأحياء

الكلية: العلوم

البرنامج الدراسي:

يشتمل برنامج ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة على مسارين هما:

١- مسار البكتيريا

٢- مسار الفطريات

مدة البرنامج:

سنتان دراسيتان (٤ فصول دراسية).

نظام البرنامج : مقررات دراسية ورسالة،

الخطة الدراسية للبرنامج:

برنامج ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة

خطة توضيحية لبرنامج الدراسة في كل فصل دراسي:

الفصل الدراسي				مجموع الوحدات	عدد الوحدات	المقررات الدراسية		
٤	٣	٢	١			اسم المقرر	رمزه	رقم المقرر
				١٢	١	طرق ومناهج البحث*	حيا	٥٧٠
					٢	احصاء حيوي وتصميم التجارب*	ريض	٥٧١
					٣	مقرر تخصصي إجباري	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري	ميكرو	
				١٢	٩	يتم اختيار (٣) مقررات تخصصية بواقع (٣) وحدات معتمدة لكل مقرر		
					٢	التقنية الحيوية للأحياء الدقيقة*	ميكرو	٥٧٢
					١	قاعة بحث*	ميكرو	٥٧٣
				٦	٦	الرسالة	ميكرو	٦٥٠
				٣٠	مجموع الوحدات			

برنامج ماجستير العلوم في علم الأحياء الدقيقة:

أولاً: مسار علم الأحياء الدقيقة (بكتيريا):

الفصل الدراسي				مجموع الوحدات	عدد الوحدات	المقررات الدراسية		
٤	٣	٢	١			اسم المقرر	رمزه	رقم المقرر
				١٢	١	طرق ومناهج البحث*	حيا	٥٧٠
					٢	إحصاء حيوي وتصميم التجارب*	ريض	٥٧١
					٣	دراسات متقدمة في علم البكتيريا	ميكرو	٥٧٥
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
				١٢	٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٢	التقنية الحيوية للأحياء الدقيقة *	ميكرو	٥٧٢
					١	قاعة بحث*	ميكرو	٥٧٣
				٦	٦	الرسالة	ميكرو	٦٥٠
				٣٠	مجموع الوحدات			

\* مقررات عامة اجبارية.  
● مقررات تخصصية اجبارية

ثانياً: مسار علم الأحياء الدقيقة (فطريات):

الفصل الدراسي				مجموع الوحدات	عدد الوحدات	المقررات الدراسية		
٤	٣	٢	١			اسم المقرر	رمزه	رقم المقرر
				١٢	١	طرق ومناهج البحث*	حيا	٥٧٠
					٢	إحصاء حيوي وتصميم التجارب*	ريض	٥٧١
					٣	دراسات متقدمة في علم الفطريات	ميكرو	٥٧٦
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
				١٢	٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٣	مقرر تخصصي اختياري من القائمة A	ميكرو	
					٢	التقنية الحيوية للأحياء الدقيقة *	ميكرو	٥٧٢
					١	قاعة بحث*	ميكرو	٥٧٣
				٦	٦	الرسالة	ميكرو	٦٥٠
				٣٠	مجموع الوحدات			

قائمة A توضح المقررات التخصصية الاختيارية:

م	رقم المقرر	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	عدد الوحدات الدراسية
١	٥٧٤	ميكرو	فسلجة الأحياء الدقيقة المتقدم	٣
٢	٥٧٥	ميكرو	دراسات متقدمة في علم البكتيريا	٣
	٥٧٦	ميكرو	دراسات متقدمة في علم الفطريات	٣
٣	٥٧٧	ميكرو	دراسات متقدمة في علم الفيروسات	٣
٤	٥٧٨	ميكرو	دراسات متقدمة في علم الطحالب	٣
٥	٥٧٩	ميكرو	موضوعات متخصصة في الأحياء الدقيقة	٣
٦	٥٨٠	ميكرو	بيئة ميكروبية متقدم	٣
٧	٥٨١	ميكرو	ميكروبيولوجيا تطبيقية متقدم	٣
٨	٥٨٢	ميكرو	المضادات الميكروبية	٣
٩	٥٨٣	ميكرو	السموم الميكروبية	٣
١٠	٥٨٤	ميكرو	علاقة العائل بالطفيل	٣
١١	٥٨٥	ميكرو	وراثة ميكروبية متقدم	٣
١٢	٥٨٦	ميكرو	أمراض البذور الميكروبية	٣
١٣	٥٨٧	ميكرو	التجراثيم و تطبيقاته	٣
١٤	٥٨٠	حين	علم المناعة متقدم	٣
١٥	٥٨١	نبت	تحليل الماء والتربة والهواء	٣