

## الخطة الدراسية لعلم الأحياء الدقيقة 401501-توصية 37

المستوى الأول				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
601101-2	الثقافة الإسلامية (1)	2		
605101-2	القرآن الكريم (1)	2		
4021101-4	الكيمياء العامة (1)	4		
4041101-4	تفاضل و تكامل	4		
7001401-4	اللغة الإنجليزية (1)	4		
المستوى الثاني				
102101-2	السيرة النبوية	2		
501101-2	اللغة العربية (1)	2		
4011101-4	الأحياء العامة	4		
4031101-4	الفيزياء العامة	4		
7001402-4	اللغة الإنجليزية (2)	4	7001401-4	اللغة الإنجليزية (1)
المستوى الثالث				
601201-2	الثقافة الإسلامية (2)	2	601101-2	الثقافة الإسلامية (1)
605201-2	القرآن الكريم (2)	2	605101-2	القرآن الكريم (1)
4022301-4	الكيمياء العضوية	4	4021101-4	الكيمياء العامة (1)
4012161-3	الإحطاء الحيوي	3		
4012401-4	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	4	4011101-4	الأحياء العامة
المستوى الرابع				
605301-2	القرآن الكريم (3)	2	605201-2	القرآن الكريم (2)
4012252-3	علم الطحالب	3	4011101-4	الأحياء العامة
4012412-2	علم الفيروسات	2	4012401-4	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
4012422-3	علم البكتيريا	3	4012401-4	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
4012432-3	علم الفطريات	3	4012401-4	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة
4012312-3	الكيمياء الحيوية	3	4022301-4	الكيمياء العضوية





### المستوى الخامس

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الثقافة الإسلامية (2)	601201-2	3	الثقافة الإسلامية (3)	601301-3
القرآن الكريم (3)	605301-2	2	القرآن الكريم (4)	605401-2
علم البكتيريا	4012422-3	3	العوامل المضادة للميكروبات	4013421-3
علم الفطريات	4012432-3			
الأحياء العامة	4011101-4	3	علم الدم	4013321-3
علم البكتيريا	4012422-3	3	ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحي	4013431-3
علم الفيروسات	4012412-2	3	أمراض نبات وطرق مقاومتها	4013441-3
علم البكتيريا	4012422-3			
علم الفطريات	4012432-3			

### المستوى السادس

المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	4012401-4	3	فسبولوجيا الكائنات الدقيقة	4013452-3
الكيمياء الحيوية	4012312-3			
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	4012401-4	3	الميكروبيولوجيا الجزيئية	4013462-3
الكيمياء الحيوية	4012312-3			
علم البكتيريا	4012422-3	3	الميكروبيولوجيا الطبية	4013472-3
علم الدم	4013321-3	3	علم المناعة	4013372-3
		3	حلقة بحث	4013953-3
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	4012401-4	3	علم الطفيليات الطبية	4013311-3

### المستوى السابع

اسم المقرر المطلوب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
الكيمياء العضوية	4022301-4	3	ميكروبيولوجيا البترول والمعالجة الحيوية	4014412-3
فسبولوجيا الكائنات الدقيقة	4013452-3			
علم البكتيريا	4012422-3	3	ميكروبيولوجيا الأغذية	4014421-3
فسبولوجيا الكائنات الدقيقة	4013452-3			
علم البكتيريا	4012422-3	3	البكتيريا الزرقاء	4014431-3
فسبولوجيا الكائنات الدقيقة	4013452-3	4	الميكروبيولوجيا الصناعية	4014441-4
الميكروبيولوجيا الطبية	4013472-3	2	علم الأوبئة	4014451-2
فسبولوجيا الكائنات الدقيقة	4013452-3	3	التقنية الحيوية	4014401-3

### المستوى الثامن

الثقافة الإسلامية (3)	601301-3	2	الثقافة الإسلامية (4)	601401-2
الميكروبيولوجيا الطبية	4013472-3	2	علم السموم الميكروبية	4014462-2
علم البكتيريا	4012422-3	3	علم البيئة الميكروبية	4014472-3
ميكروبيولوجيا الأغذية	4014421-3	2	مراقبة جودة الأغذية	4014482-2
علم البكتيريا	4012422-3	3	ميكروبيولوجيا التربة	4014492-3
علم الفطريات	4012432-3			
التقنية الحيوية	4014401-3	2	المعلوماتية الحيوية	4014182-2
		4	التدريب الميداني	4014953-4

