

الخطة الدراسية لعلم الأحياء الدقيقة 401501-توصية 44

ساعات الخطة 181



المستوى الأول

رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	رقم المتطلب	اسم المقرر المتطلب
BIO1101	الأحياء العامة	4		
CHM1101	الكيمياء العامة (1)	4		
ICC1201	الثقافة الإسلامية (1)	2		
ELCE1201	اللغة الإنجليزية (1)	4		
BIOM1102	الصحة والسلامة المهنية في المختبرات	2		

المستوى الثاني

DS1101	التقنية الرقمية	2		
ELCE1202	اللغة الإنجليزية (2)	4	ELCE1201	اللغة الإنجليزية (1)
BIOM1103	الإحطاء الحيوي	3		
CHM1416	الكيمياء العضوية	4	CHM1101	الكيمياء العامة (1)
MTH1101	مقدمة في التفاضل والتكامل	4		

المستوى الثالث

BIOM1104	التحضيرات المجهرية	3	BIOM1102	الصحة والسلامة المهنية في المختبرات
			BIO1101	الأحياء العامة
PHY1101	الفيزياء العامة (1)	4		
		4	ELCE1202	اللغة الإنجليزية (2)
QR1101	القرآن الكريم (1)	2		
BIOM1105	تقنيات عملية وأجهزة	3	BIOM1102	الصحة والسلامة المهنية في المختبرات
			BIO1101	الأحياء العامة

المستوى الرابع

BIOM2308	بيولوجيا الإنسان	3	BIOM1104	التحضيرات المجهرية
			BIOM1105	تقنيات عملية وأجهزة
BIOM2110	مهارات البحث العلمي	2		
BIOM2406	المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	4	BIOM1104	التحضيرات المجهرية
			BIOM1105	تقنيات عملية وأجهزة
ICC2202	الثقافة الإسلامية (2)	2	ICC1201	الثقافة الإسلامية (1)
BIOM2209	بيولوجيا النبات	3	BIOM1104	التحضيرات المجهرية
			BIOM1105	تقنيات عملية وأجهزة
CHM2430	الكيمياء الحيوية	3	CHM1416	الكيمياء العضوية

المستوى الخامس

اسم المقرر المطلوب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
بيولوجيا الإنسان	BIOM2308	3	علم الدم	BIOM2315
		2	الكتابة والتحرير باللغة العربية	ARS1601
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	BIOM2406	3	علم الطحالب	BIOM2414
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	BIOM2406	3	علم الفطريات	BIOM2412
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	BIOM2406	3	علم البكتيريا	BIOM2411
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	BIOM2406	2	علم الفيروسات	BIOM2413

المستوى السادس

القرآن الكريم (1)	QR1101	2	القرآن الكريم (2)	QR2102
علم البكتيريا	BIOM2411	4	فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416
علم الفيروسات	BIOM2413			
علم الفطريات	BIOM2412	4	أمراض نبات ميكروبية	BIOM2417
علم البكتيريا	BIOM2411			
علم الفيروسات	BIOM2413			
علم الفطريات	BIOM2412	3	الوراثة الميكروبية	BIOM2419
علم البكتيريا	BIOM2411			
علم الفيروسات	BIOM2413			
علم الفطريات	BIOM2412	3	علم الطفيليات	BIOM2318
المدخل لعلم الكائنات الدقيقة	BIOM2406			

المستوى السابع

القرآن الكريم (2)	QR2102	2	القرآن الكريم (3)	QR3103
علم البكتيريا	BIOM2411	3	ميكروبيولوجيا المياه والصرف الصحي	BIOM3421
فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416			
فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416	3	أسس التخمرات الميكروبية	BIOM3422
علم الفطريات	BIOM2412	3	العوامل المضادة للميكروبات	BIOM3420
علم البكتيريا	BIOM2411			
فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416			
بيولوجيا الإنسان	BIOM2308	3	علم المناعة	BIO3323
علم الدم	BIOM2315			
الوراثة الميكروبية	BIOM2419	3	الميكروبيولوجيا الجزيئية	BIOM3424





المستوى التاسع

اسم المقرر المتطلب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416	3	ميكروبيولوجيا البترول والمعالجة الحيوية	BIOM3431
الكيمياء العضوية	CHM1416			
ميكروبيولوجيا الأغذية (1)	BIOM3427	3	ميكروبيولوجيا الأغذية (2)	BIOM3434
الميكروبيولوجيا الطبية	BIOM3425	2	علم الأوبئة	BIOM3430
علم البكتيريا	BIOM2411	3	علم البيئة الميكروبية	BIOM3433
فسبيولوجيا الكائنات الدقيقة	BIOM2416			
أسس التخمرات الميكروبية	BIOM3422	3	الوقود الحيوي	BIOM3432
التقنية الحيوية الميكروبية	BIOM3428			

المستوى العاشر

ميكروبيولوجيا الأغذية (1)	BIOM3427	3	ميكروبيولوجيا الصناعات الغذائية	BIOM4438
ميكروبيولوجيا الأغذية (2)	BIOM3434			
		3	مشروع التخرج	BIOM4480
التقنية الحيوية الميكروبية	BIOM3428	2	المعلوماتية الحيوية	BIOM4435
القرآن الكريم (3)	QR3103	2	القرآن الكريم (4)	QR4104
الثقافة الإسلامية (3)	ICC3203	2	الثقافة الإسلامية (4)	ICC4204
ميكروبيولوجيا الأغذية (1)	BIOM3427	2	مراقبة جودة وسلامة الأغذية	BIOM4437
ميكروبيولوجيا الأغذية (2)	BIOM3434			
الميكروبيولوجيا الطبية	BIOM3425	2	علم السموم الميكروبية	BIOM4436

المستوى الحادي عشر

		8	التدريب التعاوني	BIOM4490
--	--	---	------------------	----------

مقررات اختيارية لخطة الأحياء الدقيقة 44

المستوى				
اسم المقرر المطلوب	رقم المتطلب	عدد الساعات	اسم المقرر	رقم المقرر
علم البيئة الميكروبية	BIOM3433	2	الميكروبيوم	BIOM4450
علم المناعة	BIO3323	2	اللقاحات والتحصين	BIOM3439
علم البكتيريا	BIOM2411	2	الآركيا	BIOM3440
		2	ريادة الأعمال والابتكار	BA1902
التقنية الحيوية الميكروبية	BIOM3428	2	تقنيات النانو الميكروبية	BIOM3442
ميكروبيولوجيا الصناعات الغذائية	BIOM4438	2	الأغذية المخمرة والعلاجية	BIOM4447
علم الأوبئة	BIOM3430	2	الأمراض الميكروبية المنقولة بواسطة المياه والأغذية	BIOM4446
ميكروبيولوجيا البترول والمعالجة الحيوية	BIOM3431	2	معالجة المخلفات والملوثات البيئية	BIOM4446
علم البيئة الميكروبية	BIOM3433			
ميكروبيولوجيا التربة	BIOM3429	2	الميكروبيولوجيا الزراعية	BIOM3441
علم الأوبئة	BIOM3430	2	مكافحة العدوى	BIOM4445
علم البكتيريا	BIOM2411	2	البكتيريا الزرقاء	BIOM3443
علم البكتيريا	BIOM2411	2	علم التصنيف الميكروبي	BIOM3444
علم الفطريات	BIOM2412			
علم الأوبئة	BIOM3430	2	ميكروبيولوجيا الصحة العامة في موسم الحج والعمرة	BIOM4451
		2	مقدمة في الذكاء الاصطناعي	AI2001
		2	البحث والابتكار	PSY1101
		2	الصحة والتغذية	NUT1101
		2	مقدمة في الضيافة	TOR1101
		2	مهارات التأهيل المهني	TOR1101
		2	معالجة المخلفات والملوثات البيئية	BA1901

