

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم	ساعات الخطة : ١٢٨
الفصل : ٣٤١	القسم : التقنية الحيوية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ١	التخصص : ٢٠٥٠٠ : التقنية الحيوية	الجنس : كليهما

الفئة : متطلبات جامعية المجموعة : إجبارية ( ٢٩ )

الأول				المستوى	اسم المقرر	رمز المقرر
ساعات نشاط المقرر	سنوي	المتطلب	س			
نظري (٢)	-	-	٢		الثقافة الإسلامية (١)	٢٠٠٤١٠١-٢
نظري (٣)	-	-	٣		رياضيات (١)	٢٠٢١١٠-٣
تمارين (١٢)	-	-	٣		اللغة الانجليزية (١)	٩٨١٥٠١-٣
نظري (٢)	-	-	٢		الحاسب وتقنية المعلومات	٥٠٠١٠١-٢
نظري (٢)	-	-	٢		مهارات التفكير والتعلم	٣١٦١٠١-٢
نظري (٢), عملي (١)	-	-	٣		فيزياء عامة	٢٠٣١٠٢-٣
المجموع						١٥

الثاني				المستوى	اسم المقرر	رمز المقرر
ساعات نشاط المقرر	سنوي	المتطلب	س			
تمارين (١٢)	-	٩٨١٥٠١-٣ س	٣		اللغة الانجليزية (٢)	٩٨١٥٠٢-٣
نظري (٢)	-	-	٢		مهارات الاتصال	٦٠٠١٣٠-٢
نظري (٢), عملي (١)	-	-	٣		كيمياء عامة	٢٠٤١٠٢-٣
نظري (٣)	-	٢٠٢١١٠-٣ س	٣		رياضيات (٢)	٢٠٢١٢٠-٣
نظري (٣)	-	-	٣		اللغة العربية (١)	١٠٣١٠١-٣
المجموع						١٤

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم	ساعات الخطة : ١٢٨
الفصل : ٣٤١	القسم : التقنية الحيوية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ١	التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية	الجنس : كليهما

الفئة : متطلبات الكلية المجموعة : إجبارية ( ٩٩ )

الثالث				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٥٢١٣-٣	كيمياء حيوية (١)	٣	٢٠٤١٠٢-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢٠٣-٣	ورائه عامة	٣	-	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢٠٢-٣	أحياء دقيقة	٣	-	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢٠١-٣	بيولوجيا جزئية	٣	-	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٠٤٢٠٢-٢	الثقافة الإسلامية (٢)	٢	٢٠٠٤١٠١-٢-٢	-	نظري (٢)
			س		
٢٠٥١١٣-٣	مقدمة في التقنية الحيوية	٣	-	-	نظري (٢), عملي (١)
١٧	المجموع				

الرابع				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٥٢٠٩-٣	البيولوجيا الجزيئية في مقاومة أمراض النبات	٣	٢٠٥٢٠١-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١)
٢٠٥٢٠٧-٣	مكافحة بيولوجية	٣	٢٠٥١١٣-٣-٢	-	عملي (١,٥), نظري (٢)
٢٠٥٢٠٦-٣	ورائه سيتولوجية	٣	٢٠٥٢٠٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢٠٥-٣	مقدمة في الهندسة الوراثية	٣	٢٠٥٢٠٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢٠٤-٣	أحياء مقارن	٣	٢٠٥١١٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٢١٢-٣	فيروسات	٣	٢٠٥٢٠٢-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
١٨	المجموع				

الخامس				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٣٠٣-٢	الثقافة الإسلامية (٣)	٢	٢٠٠٤٢٠٢-٢-٢	-	نظري (٢)
			س		
٢٠٥٣٠١-٣	التقنية الميكروبية	٣	٢٠٥٢٠٢-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٠٣-٣	التحسين الوراثي في النبات	٣	٢٠٥٢٠٥-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٠٥-٣	البصمة الوراثية	٣	٢٠٥٢٠٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٠٦-٣	الخلية وزراعة الأنسجة	٣	٢٠٥١١٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٠٩-٣	ورائه جزيئية (١)	٣	٢٠٥٢٠٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
١٧	المجموع				

السادس				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٠٤٤٠٤-٢	الثقافة الإسلامية (٤)	٢	٢٠٠٤٣٠٢-٢-٢	-	نظري (٢)
			س		
٢٠٥٣١١-٢	أخلاقيات التقنية الحيوية	٢	٢٠٥٣٠٩-٣-٢	-	نظري (٢)
٢٠٥٣١٢-٣	المناعة	٣	٢٠٥٢٠٢-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣١٥-٣	الهندسة الوراثية في الحيوان	٣	٢٠٥٢٠٣-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٢١-٣	نقل الجينات	٣	٢٠٥٢٠٥-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٣٢٣-٣	ورائه جزيئية (٢)	٣	٢٠٥٣٠٩-٣-٢	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
١٦	المجموع				

المستوى		السابع
---------	--	--------

## الخطة الدراسية

الدرجة : البكالوريوس	الكلية : العلوم	ساعات الخطة : ١٢٨
الفصل : ٣٤١	القسم : التقنية الحيوية	نوع الخطة : رئيسي
الاصدار : ١	التخصص : ٢٠٥٠٠ التقنية الحيوية	الجنس : كليهما

الفئة : متطلبات الكلية المجموعة : إجبارية ( ٩٩ )

السابع				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٥٤٠٣-٣	التقنية الحيوية الطبية	٣	٢٠٥٣١٢-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٠٧-٣	تقنية حيوية ببنية	٣	٢٠٥٣٠٩-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤١٠-٣	التقنية الحيوية في البترول	٣	٢٠٥٣٠١-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٥٦-٢	اجهزة وتدريبات عملية	٢	٢٠٥٣٢٣-٣-س	-	نظري (١), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٠٤-٣	كيمياء حيوية (٢)	٣	٢٠٥٢١٣-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤١٨-٣	المعلوماتية الحيوية	٣	٢٠٥٣٢٣-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
المجموع					١٧

الثامن				المستوى	
رمز المقرر	اسم المقرر	س	المتطلب	سنوي	ساعات نشاط المقرر
٢٠٥٤١٣-٢	العلاج الجيني	٢	٢٠٥٣٢٣-٣-س	-	نظري (٢)
٢٠٥٤١٦-٣	الميكروبيولوجيا الصناعية	٣	٢٠٥٣٠١-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٥٤-٣	التقنية الحيوية للأغذية	٣	٢٠٥٢٠٥-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٦٥-٣	منتجات التقنية الحيوية	٣	٢٠٥٣١٥-٣-س	-	نظري (٢), عملي (١,٥)
٢٠٥٤٩٩-٣	بحث تخرج	٣	٢٠٥٤٥٦-٢-س	-	عملي (١,٥), نظري (٢)
المجموع					١٤