

٧ - الخطة الدراسية لبرنامج: النبات (رئيسي) والكيمياء (فرعي)

المستوى الأول (شعبة العلوم البيولوجية)					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
MATH101	رياضيات عامة	٣	MATH152	أساسيات الحاسب	٣
PHYS101	فيزياء عامة (١)	٢	PHYS102	فيزياء عامة (٢)	٢
CHEM100	كيمياء عامة (١)	٣	CHEM105	كيمياء عامة (٢)	٣
BMIC100	نبات عام	٣	BMIC110	ميكروبيولوجي عام	٣
ZOOL100	حيوان عام (١)	٣	ZOOL105	حيوان عام (٢)	٣
UR001	متطلب جامعة اجباري (١)	٢	UR002	متطلب جامعة اجباري (٢)	٢
	المجموع	١٦		المجموع	١٦

المستوى الثاني					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
BMIC261	علم الفطريات	٣	BMIC262	علم الطحالب	٣
BMIC271	علم البكتريا	٣	BMIC272	علم الفيروسات	٣
BMIC221	علم الخلية والوراثة	٣	BMIC232	تصنيف نباتات زهرية	٣
CHEM235	كيمياء فيزيائية	٣	CHEM242	كيمياء تحليلية	٣
BMIC241	علم البيئة النباتية	٣	BMIC252	تغذية معدنية وعلاقات مائية	٣
UR010-18	متطلب جامعة اختياري (١)	٢	UR020-30	متطلب جامعة اختياري (٢)	٢
	المجموع	١٧		المجموع	١٧

المستوى الثالث					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
BMIC341	التنوع الحيوي و النظام البيئي	٢	BMIC316	أمراض نبات	٣
BMIC280	بيولوجيا جزيئية	٢	BMIC312	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	٣
CHEM323	كيمياء غير عضوية	٣	CHEM360	كيمياء حيوية	٣
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
BMIC301	تلوث بيئي	٢	BMIC354	الانزيمات النباتية و أيض الطاقة	٣
BMIC 353	مخصبات تربة	٢	GEOL340	حفريات نباتية لغير الجيولوجيا	٣
BMIC 351	منظمات نمو	٢	CHEM310	كيمياء عضوية	٣
BMIC 310	علاقة العائل بالطفيل	٢	CHEM315	كيمياء البترول والكروماتوجرافي	٣
PHYS 335	فيزياء الليزر وتطبيقاته الحيوية	٣			
PHYS 341	فيزياء اشعاعية حيوية	٣			
ABCD1	مقرر حر (١)	٣	ABCD2	مقرر حر (٢)	٣
	المجموع	١٧		المجموع	١٨

المستوى الرابع					
الفصل الأول			الفصل الثاني		
كود	المقرر	س م	كود	المقرر	س م
BMIC451	فسيولوجيا الاجهاد	٣	BMIC352	زراعة أنسجة نباتية	٣
CHEM417	أطياف وأصبغ	٢	BMIC454	الأيض العام في النبات	٣
BMIC400	تدريب تطبيقي أو ميداني	٣	CHEM436	كيمياء فيزيائية	٣
BMIC441	الجغرافيا والفلورا المصرية	٣	BMIC405	مشروع المقال أو البحث	٣
المقررات الاختيارية*			المقررات الاختيارية*		
ZOOL445	حشرات اقتصادية و طية للنبات وميكروبيولوجي	٣	BMIC432	نباتات طبية	٣
ZOOL429	أحياء بحرية	٣	BMIC402	عقاقير نباتية	٣
CHEM435	كيمياء الجزيئات الكبيرة	٣	BMIC482	معلوماتية حيوية	٣
CHEM441	كيمياء تحليلية بيئية	٣	BMIC484	تكنولوجيا حيوية	٣
	المجموع	١٧		المجموع	١٨

* يختار الطالب مقرر واحد من كل مجموعة