

## بكالوريوس العلوم - شعبة كيمياء و نبات

للحصول على بكالوريوس العلوم - شعبة كيمياء و نبات يجب دراسة المقررات الآتية موزعة على ٤ سنوات دراسية:

### مقررات البرنامج

#### الفرقة الأولى

#### الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الأول	٢٥٠	٤		٣	مملكة نباتية و مورفولوجي	١٠٠ ن
	٢٥٠	٤		٣	أنسجة و فسيولوجيا و أجنة	١٠١ ح
	٢٧٥	٣	١	٤	كيمياء عامة (i)	١٠١ ك
	١٥٠	٢	١	٢	فيزياء عامة للبيولوجي I	١٠٥ ف
	١٠٠		١	٢	رياضيات للبيولوجي (i)	١٠٠ ر
	----			١	لغة إنجليزية	١٠١ ل

#### الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي		نظري		
الثاني	٢٥٠	٤	٢٥٠	٣	فسيولوجيا النبات و التشريح	١٠٢ ن
	٢٥٠	٤		٣	لا فقاريات	١٠٢ ح
	١٥٠	٢	١	٢	فيزياء عامة I	١٠٦ ف
	٢٧٥	٣	١	٤	كيمياء عامة II	١٠٢ ك
	١٠٠		١	٢	رياضيات للبيولوجي I	١٠٦ ر
	٥٠			١	لغة	١٠١ ل
				٢	حقوق الإنسان	

#### الفرقة الثانية

## الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الأول	٣٠٠	٤		٤	تشريح و طحالب	٢٠١ ن
	٣٠٠	٤		٤	لافقاريات و حشرات	٢٠١ ح
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء فيزياء و غير عضوية و تحليلية	٢٥١ ك
	١٧٥	٣		٢	فيزياء ii كهرباء و تيار متردد	٢٠٩ ف
	١٠٠		١	٢	رياضيات ii تفاضل جزئى و جبر	٢٠٩ ر

## الفصل الدراسي الثانى

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الثانى	٣٠٠	٤		٤	كيمياء عضوية	٢٦٢ ك
	٣٠٠	٤		٤	فقاريات و وراثه	٢٠٢ ح
	٣٠٠	٤		٤	بيئه نباتية و تصنيف	٢٠٢ ن
	١٧٥	٣		٢	فيزياء عامه ii	٢١٠ ف
	١٠٠		١	٢	رياضيات ii تكامل و هندسة	٢١٠ ر

## الفرقة الثالثة

## الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الأول	٢٧٥	٣		٤	بكتيريا و علم الخلية	٣٠٣ ن
	٢٧٥	٣		٤	فسيولوجيا النبات و جغرافيا نباتية	٣١١ ن
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء غير عضوية	٣١١ ك
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء عضوية	٣٦١ ك
	٢٠٠	٤		٢	فيزياء حيوية و إشعاعية	٣١٩ ف

## الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الثاني	٢٧٥	٣		٤	فطريات و ميكروبيولوجيا صناعية	٣٠٤ ن
	٢٧٥	٣		٤	ارشيجونات و تصنيف نباتات زهرية	٣٢٢ ن
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء فيزيائية ii	٣٢٤ ك
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء عضوية ٢	٣٦٤ ك
	١٠٠			٢	إحصاء حيوي	٣٣٠ ف

## الفرقة الرابعة

## الفصل الدراسي الأول

الفصل الدراسي	الدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الأول	٣٠٠	٤		٤	كيمياء تطبيقية و نووية	٣٥١ ك
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء فيزيائية و غير عضوية	٤٢٣ ك
	٢٥٠	٤		٣	كيمياء حيوية نباتية و فسيولوجيا النبات	٤١٧ ن
	٢٧٥	٣		٤	فطريات و فسيولوجيا الفطريات	٤١٥ ن
	مناقشة نهاية العام			٢	مقال و بحث	٤٧١ ك ن

## الفصل الدراسي الثاني

الفصل الدراسي	لدرجة الكلية	عدد الساعات الاسبوعية			اسم المقرر	كود
		عملي	تمارين	نظري		
الثاني	٢٢٥	٣		٣	طحالب و فيروسات	٤١٠ ن
	٣٥٠	٦		٤	مجتمع نباتي و فلورا و وراثه	٣٣٤ ن
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء تحليلية و غير عضوية	٤٥٢ ك
	٣٠٠	٤		٤	كيمياء عضوية	٤٦٢ ك
	١٠٠			٢	مقال و بحث	٤٧١ ك ن