

## بكالوريوس علوم شعبة الكيمياء والميكروبيولوجي

### يستلزم الحصول على بكالوريوس العلوم

### ( شعبة الكيمياء و الميكروبيولوجي )

### دراسة المواد الدراسية التالية موزعة على السنوات الدراسية

#### كالتالي :-

#### الفرقة الأولى :

#### الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٢٥٠	١	١	-	٤	٣	مملكة نباتية ومورفولوجيا	١٠١ن
٢٥٠	١	١	-	٤	٣	أنسجة وفسولوجيا ومقدمة أجنة	١٠١ح
٢٧٥	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ( i )	١٠١ك
١٥٠	١	١	١	٢	٢	فيزياء عامة للبيولوجيا ( i ) ( كهرباء وبصريات هندسية )	١٠٥ ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	رياضيات للبيولوجيا ( i )	١٠٥ر
-	نهاية العام		-	-	١	لغة انجليزية	١٠١ل
١٠٢٥	٤	٥	٣	١	١	المجموع	
				٣	٥		

الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٢٥٠	١	١	-	٤	٣	فسيولوجيا نبات وتشريح	١٠٢ن
٢٥٠	١	١	-	٤	٣	لافقاريات ( أوليات حتى آخر الحلقيات )	١٠٢ح
٢٧٥	١	١	١	٣	٤	كيمياء عامة ( ii )	١٠٢ك
١٥٠	١	١	١	٢	٢	فيزياء عامة للبيولوجيا ( i ) ( حرارة وخواص المادة )	١٠٦ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	رياضيات للبيولوجيا ( i )	١٠٦ر
٥٠	-	١	-	-	١	لغة انجليزية	١٠١ل
١٠٧٥	٤	٦	٣	١٣	١٥	المجموع	

الفرقة الثانية –

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	تشریح وطحالب	٢٠ ن١
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	لافقاريات وحشرات	٢٠ ح١
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية وتحليلية	٢٥ ك١
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء عامة للبيولوجيا (ii) ( كهرباء وتيار متردد (	٢٠ ٩ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	رياضيات للبيولوجيا (ii) (تفاضل جزئي وجبر )	٢٠ ٩ر
١١٧٥	٤	٥	١	١	١ ٥ ٦		

الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	بيئة نباتية ومقدمة في علم تصنيف النباتات الزهرية ونبات اقتصادي	٢٠٢ن
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	فقاريات ووراثة	٢٠٢ح
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية	٢٦٢ك
١٧٥	١	١	-	٣	٢	فيزياء عامة للبولوجيا (ii) ) بصريات فيزيائية وفيزياء حديثة (	٢١٠ف
١٠٠	-	١	١	-	٢	رياضيات للبيولوجيا (ii) ( تكامل وهندسة )	٢١٠ر
١١٧٥	٤	٥	١	١٥	١٦		

الفرقة الثالثة :

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٢٧٥	١	١	-	٣	٤	فطريات تربة وفطريات مياه	٣٠٥ ن
٢٧٥	١	١	-	٣	٤	بكتريا	٣٠٧ ن
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء غير عضوية (i)	٣١١ ك
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية	٣٦١ ك
٢٠٠	١	١	-	٤	٢	فيزياء إشعاعية وحيوية	٣١٩ ف
١٣٥ ٠	٥	٥	-	١ ٨	١ ٨	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعياً			اسم المقرر	رمز المقرر ورقة مه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٢٧٥	١	١	-	٣	٤	كيمياء حيوية نباتية ) انزيمات ( وعلوم الفيروسات	٣٠ ن٢
٢٧٥	١	١	-	٣	٤	بيئة طحالب وفسولوجيا طحالب	٣٣ ن٢
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية (i) غير عضوية	٣٢ ك٤
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية	٣٦ ك٤
١٠٠	-	١	-	-	٢	إحصاء حيوى	٣٢ ر٠
١٢٥ ٠	٤	٥	-	١ ٤	١ ٨	المجموع	



الفرقة الرابعة :

الفصل الدراسي الأول :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	ايض بكتيري ووراثه وعلم الفيروسات	٤٠٧ ن
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	فطريات وعلاقة الحائل بالطفيل	٤٠٩ ن
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء فيزيائية وغير عضوية	٤٢٣ ك
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء تطبيقية ونووية	٤٥١ ك
مناقشة نهاية العام			-	-	٢	مقال أو بحث	٤٧١ ك ن
١٢٠ ٠	٤	٤	-	١ ٦	١ ٨	المجموع	



الفصل الدراسي الثاني :

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة أسبوعيا			اسم المقرر	رمز المقرر ورقمه
	ع	ن	ت	ع	ن		
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	فسيولوجيا فطريات وميكروبيولوجيا صناعية	٤٠٦ ن
٢٥٠	١	١	-	٢	٤	ميكروبيولوجيا وسموم ميكروبية	٤٠٨ ن
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء تحليلية وغير عضوية	٤٥٧ ك
٣٠٠	١	١	-	٤	٤	كيمياء عضوية	٤٦٢ ك
١٠٠	-	مناقشة	-	-	٢	مقال أو بحث	٤٧١ ك ن
١٢٥ ٠	٤	٤	-	١ ٤	١ ٨		