

1- الإجازة في علم الحياة (حيوية كيميائية، حيوية ببنية، أحياء دقيقة)
تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتان بين الاختصاصات الثلاث (حيوية كيميائية وحيوية ببنية والأحياء الدقيقة) وفق الآتي:

السنة الأولى

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
3	4	علم الحياة الحيوانية (1) (الخلية، النسج، الوراثة)	3	2	علم الحياة الحيوانية (2) (الجنين والتكاثر)
3	4	علم الحياة النباتية (1) (الخلية والمورفولوجيا)	3	3	علم الحياة النباتية (2) (التكاثر)
	2	الإحصاء الحيوي	3	3	الجيولوجيا العامة
	3	الكيمياء العامة واللاعضوية	3	2	الفيزياء الحيوية
	4	اللغة الأجنبية (1)	-	4	اللغة الأجنبية (2)
	2	الثقافة القومية الاشتراكية	-	2	اللغة العربية
	29	المجموع	10	16	المجموع 28

السنة الثانية

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
3	3	التصنيف الحيواني (1)	3	3	التصنيف الحيواني (2)
	2	أساسيات الفيزيولوجيا الحيوانية	-	2	أساسيات الفيزيولوجيا النباتية
	3	أساسيات التصنيف النباتي (الفصائل النباتية)	3	3	الوراثة النباتية
	2	أساسيات علم البيئة الحيوانية	3	3	الكيمياء الحيوية البنيوية
	2	أساسيات علم البيئة النباتية	3	2	المعلوماتية
	4	اللغة الأجنبية (3)	-	4	اللغة الأجنبية (4)
	27	المجموع	11	17	المجموع 29

شعبة حيوية كيميائية

السنة الثالثة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
المقرر	ن	م	المقرر	ن	م
الفيزيولوجيا الحيوانية (1) (التنسيق العصبي والهرموني)	3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية (2) (وظائف التغذية)	3	3
الأنزيمات	3	3	بيولوجيا التنامي النباتي	2	3
تصنيف الزمر النباتية	2	3	الكيمياء التحليلية	2	3
اللافقاريات العليا	3	3	الفقاريات وجسم الإنسان	2	3
كيمياء النسيج النباتية	2	2	الكيمياء الفيزيائية الحيوية	2	2
البيولوجيا الحيوانية	2	-	كيمياء النسيج الحيوانية	2	2
المجموع 29	15	14	المجموع 29	13	16

السنة الرابعة

الفصل الأول			الفصل الثاني		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
المقرر	ن	م	المقرر	ن	م
فيزيولوجيا الحواس والفاعلات	2	3	بيولوجيا التنامي الجنيني	2	3
علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية	2	3	تطور المتعضيات الحية	2	-
علم المناعة والتطفل	2	3	علم البيئة النباتية	2	3
التنفس النباتي	2	3	التركيب الضوئي والكيميائي	2	3
التغذية والنمو النباتي	2	3	بيولوجيا الطحالب والفطريات	2	3
علم النسيج والتشريح المقارن	2	3	بيولوجيا الجراثيم والفيروسات	2	3
-	-	-	البيولوجيا النباتية	2	-
المجموع 35	12	18	المجموع 29	14	15

شعبة حيوية بيئية

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
2	2	التقانات الحيوية النباتية	2	2	التقانات الحيوية الحيوانية
3	2	علم البيئة الحيوانية	3	2	البيئة وتوزع النباتات الجغرافي
3	3	مغلفات البذور	3	2	اللازهريات وعريانات البذور
3	2	بيئة الحشرات	3	2	علم الفطريات
2	3	علم الطفيليات	3	2	بيئة الفقاريات
3	2	فيزيولوجيا الإجهاد النباتي	2	2	السلوك الحيواني
-	-	-	-	2	البيولوجيا الحيوانية
16	14	المجموع 30	16	14	المجموع 30

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
3	2	مبادئ الانتخاب والإنتاجية النباتية	3	2	بيولوجيا الجراثيم والفيروسات
3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية والغدد الصم	3	3	التشريح المقارن والتطور
3	2	العوالق الحيوانية	3	3	البيئة التطبيقية والتلوث
3	2	بيئة الجماعات النباتية	2	2	وراثة الجماعات النباتية والحيوانية
3	2	علم الجنين المقارن والتجريبي	3	2	الاستقلاب النباتي (تنفس وتركيب ضوئي)
-	2	البيولوجيا النباتية	3	2	علم الطحالب
15	13	المجموع 28	17	14	المجموع 30

شعبة الأحياء الدقيقة

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
3	2	علم الفيروسات	3	3	علم الجراثيم
3	2	البرمجة (تحليل البيانات)	3	2	علم الفطريات
3	3	علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية	3	3	الكيمياء الحيوية
3	3	علم الدمويات	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية
2	2	التقانات الحيوية الحيوانية	3	3	علم الطحالب
2	2	التقانات الحيوية النباتية	–	2	البيولوجيا الحيوانية
16	14	المجموع 30	14	15	المجموع 29

السنة الرابعة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
عدد الساعات الأسبوعية			عدد الساعات الأسبوعية		
م	ن	المقرر	م	ن	المقرر
3	2	ميكروبيولوجيا المياه	3	3	ميكروبيولوجيا الهواء والتربة
3	2	الميكروبيولوجيا الطبية	3	3	الصادات الحيوية
3	3	ميكروبيولوجيا التلوث البيئي	3	3	علم المناعة
3	2	الميكروبيولوجيا الصناعية	3	3	التطفل والطفيليات
3	2	المكافحة الحيوية	3	3	فيزيولوجيا الأحياء الدقيقة
–	2	البيولوجيا النباتية	–	–	–
15	13	المجموع 28	15	15	المجموع 30