

تحدد الخطة الدراسية في مرحلة الإجازة في علم الحياة (البيولوجيا) وفق الآتي:
تكون السنتان الأولى والثانية مشتركتين بين فروع العلوم الحيوية الكيميائية والعلوم الحيوية والأحياء الدقيقة

السنة ...الأولى.....

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	علم الحياة الحيوانية (1) (الخلية و النسيج)
7	3	4	علم الحياة النباتية (1) (خلية ومورفولوجيا)
3	1	2	الإحصاء الحيوي
6	3	3	الكيمياء العامة واللاعضوية
2	-	2	اللغة العربية
4	-	4	اللغة الأجنبية (1)
28	10	18	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
5	3	2	علم الحياة الحيوانية (2) (مبادئ علم الجنين والتكاثر)
2	-	2	مبادئ علم الوراثة الحيوانية
6	3	3	علم الحياة النباتية (2) (التكاثر في الزمر النباتية)
6	3	3	البيولوجيا العامة
5	3	2	الفيزياء الحيوية
2	-	2	الثقافة القومية الاشتراكية
4	-	4	اللغة الأجنبية (2)
30	12	18	المجموع

السنة ... الثانية.....

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	التصنيف الحيواني (1)
2	-	2	أساسيات علم الفيزيولوجيا الحيوانية
6	3	3	الوراثة النباتية
2	-	2	أساسيات علم البيئة الحيوانية
4	2	2	أساسيات علم البيئة النباتية
6	3	3	الكيمياء العضوية
4	-	4	اللغة الأجنبية (3)
30	11	19	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	التصنيف الحيواني (2)
2	-	2	أساسيات الفيزيولوجيا النباتية
6	3	3	أساسيات التصنيف النباتي (الفصائل النباتية)
6	3	3	الكيمياء الحيوية البنوية
6	4	2	المعلوماتية
4	-	4	اللغة الأجنبية (4)
30	13	17	المجموع

فرع العلوم الحيوية الكيميائية
السنة ... الثالثة.....

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية (1) (التنسيق العصبي والهرموني)
4	2	2	الأنزيمات
5	3	2	بيولوجيا التنامي النباتي
5	2	3	الكيمياء الفيزيائية الحيوية
6	3	3	اللاقريات العليا
4	-	4	علم الحياة الحيوانية الحديثة (1) باللغة الأجنبية
30	13	17	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	الفيزيولوجيا الحيوانية (2) (وظائف التغذية)
5	3	2	تصنيف الزمر النباتية
5	3	2	الكيمياء التحليلية
5	3	2	الفقريات وجسم الإنسان
4	2	2	كيمياء النسج (الحيوانية والنباتية)
5	3	2	الكيمياء اللاعضوية
30	17	13	المجموع

السنة ... الرابعة الحيوية الكيميائية.....

الفصل الأول			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
5	3	2	فيزيولوجيا الحواس والفاعلات
4	2	2	علم الوراثة الجزيئي والهندسة الوراثية
4	2	2	علم المناعة
4	2	2	علم التطفل الحيواني
4	2	2	الفيزيولوجيا النباتية(1) (الاستقلاب التنفسي)
4	2	2	الفيزيولوجيا النباتية(2) (التغذية والنمو)
6	3	3	بيولوجيا الأحياء الدقيقة
30	15	15	المجموع
الفصل الثاني			
عدد الساعات الأسبوعية			اسم المقرر
المجموع	عملي	نظري	
6	3	3	بيولوجيا التنامي الحيواني
2	-	2	تطور المتعضيات الحية
6	3	3	علم البيئة النباتية
5	3	2	الفيزيولوجيا النباتية(3) (التركيب الضوئي)
6	3	3	علم النسيج والتشريح المقارن
4	-	4	علم الحياة النباتية الحديثة(1) باللغة الأجنبية
29	12	17	المجموع