



فيما يلي توضيح للخطة الدراسية لتخصص الأحياء على مدار المستويات من الأول حتى الثامن بساعات إجمالية معتمدة قدرها ١٣٠ ساعة؛ وفقاً لنظام الساعات المعتمدة، مع العلم بأن السنة الأولى و الثانية تعتبر موحد لتخصص الأحياء.

,

المستوى الثامن				المستوى السابع			
رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب السابق	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات	المتطلب السابق
١٠٤	أسس النظام السياسي في الاسلام	٢		٤١٢	علم المناعة	٣	
٤٢٣	زراعة الأنسجة النباتية	٣	٢٢١	٤٣٤	علم الاحياء الجزيئي	٣	٣٢٥
٤٣١	علم وظائف أعضاء الحيوان	٣	٢٣١	٤٩٩	مشروع التخرج ٢	٢	
٤٨٨	مشروع التخرج ١	٢					
إجمالي ساعات المستوى الأول	١٠			إجمالي ساعات المستوى الثاني	٨		

و يتضمن البرنامج ٣ مسارات تدرس هذه المواد الإجبارية بالإضافة إلي مقررات أخرى اختيارية تم اختيارها بعناية لتمييز خريج جامعه شقراء عن غيره

المتطلبات الاختيارية لمسار العام			
م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات
١	٢١٣	علم الفطريات	٣
٢	٢١٤	علم الطحالب	٣
٣	٢٢٥	عوامل البيئة النباتية	٣
٤	٣١٥	العلاقات التكافلية بين الكائنات الحية	٣
٥	٣١٩	وراثة الأحياء الدقيقة	٢
٦	٣٢٣	علم الخلية	٣
٧	٣٢٤	التلوث و حماية البيئة	٢
٨	٤١١	البكتريا المسببة الأمراض	٣
٩	٤٤١	الايض	٣

المواد الحرة لمسار الاحياء العامة			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
١	٤٦١	مقدمة في التقنية الحيوية	٢
٢	٤٦٢	علم البيئة الصحراوية الاستوائية	٢

٢	التلوث	٤٦٣ حيا	٣
---	--------	---------	---

المتطلبات الاختيارية لمسار الاحياء الدقيقة والتقنية الحيوية			
م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات
1	٢١٣ حيا	علم الفطريات	٣
٢	٣١١ حيا	علم الفيروسات	٣
٣	٣١٩ حيا	وراثة الأحياء الدقيقة	٢
٤	٣٢٣ حيا	علم الخلية	٣
٥	٣٣٤ حيا	أسس علم الوراثة	٢
٦	٤١١ حيا	البكتريا المسببة للأمراض	٣
٧	٤١٣ حيا	المضادات الحيوية	٣
٨	٤٤١ حيا	الايض	٣
٩	٤٤٢ حيا	التقنية الحيوية و هندسة الجينات	٣
١٠	٤٤٣ حيا	التعبير الجيني	٢

المواد الحرة لمسار الاحياء الدقيقة والتقنية الحيوية			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
١	٤٦١ حيا	مقدمة في التقنية الحيوية	٢
٢	٤٦٢ حيا	علم البيئة الصحراوية الاستوائية	٢
٣	٤٦٣ حيا	التلوث	٢

المتطلبات الاختيارية لمسار حماية البيئة			
م	رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الساعات
١	٢٢٥ حيا	عوامل البيئة النباتية	٣
٢	٣١٣ حيا	علم بيئة الأحياء الدقيقة	٣
٣	٣١٥ حيا	العلاقات التكافلية بين الكائنات الحية	٣
٤	٣١٦ حيا	المعدنة بالأحياء الدقيقة	٣
٥	٣٢٤ حيا	التلوث و حماية البيئة	٢
٦	٣٣٦ حيا	بيئة مائية	٣
٧	٤٢٥ حيا	المجتمعات النباتية و النظام البيئي	٣
٨	٤٢٦ حيا	تقنيات بيئية متقدمة	٢
٩	٤٢٧ حيا	فسيولوجيا الإجهاد	٣
١٠	٤٤٣ حيا	الموارد البيئية	٢

المواد الحرة لمسار حماية البيئة			
م	رمز المقرر	اسم المقرر	الساعات
١	٤٦١ حيا	مقدمة في التقنية الحيوية	٢
٢	٤٦٢ حيا	علم البيئة الصحراوية الاستوائية	٢
٣	٤٦٣ حيا	التلوث	٢