

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الإسلامية

كلية العلوم

قسم علوم البيئة

الخطة الدراسية

الخطة الدراسية:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم علوم البيئة من (136) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

الرمز	المقرر الدراسي	الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات الفعلية	
				نظري	عملي وتدريب
السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الأول					
AR109	1. لغة عربية ARABIC LANGUAGE	بلا	2	2	-
EN109	2. لغة انجليزية ENGLISH LANGUAGE	بلا	2	2	-
EMA100	3. رياضة عامة GENERAL MATHEMATICS	بلا	3	2	3
ECH100	4. كيمياء عامة 1 GENERAL CHEMISTRY 1	بلا	3	2	3
EZO110	5. علم الحيوان ZOOLOGY	بلا	3	2	3
ES112	6. مصطلحات بيئية ENVIRONMENTAL TERMINOLOGY	EN111	2	2	-
EQS104	7. مدخل الى القرآن والسنة	بلا	2	2	-
السنة الدراسية الأولى – الفصل الدراسي الثاني					
ECS102	8. مهارات استخدام الانترنت والحاسوب COMPUTER SKILLS	-	2	1	3
ES122	9. مهارات بحث وكتابة علمية RESEARCH SKILLS & WRITING	EN111	1	-	2
ECH132	10. كيمياء عامة 2 GENERAL CHEMISTRY 2	ECH131	3	2	3
EBO152	11. علم النبات BOTANY	بلا	3	2	3
EST162	12. إحصاء عامة GENERAL STATISTICS	بلا	2	2	2
EPH141	13. فيزياء عامة GENERAL PHYSICS	بلا	3	2	3
ES160	14. تقنيات البيئة ENVIRONMENTAL TECHNIQUES	ECH132	3	2	3
السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الأول					
ECH211	15. كيمياء عضوية ORGANIC CHEMISTRY	ECH132	3	2	3
ECH221	16. كيمياء تحليلية ANALYTICAL CHEMISTRY	ECH132	3	2	3
ES231	17. علم التربة SOIL SCIENCE	ES141	3	2	3
ES241	18. علم المياه HYDROLOGY	ES141	3	2	3
ES251	19. علم البيئة العام 1 ECOLOGY 1	EBO152	3	2	3
DIT105	20. العقيدة والفكر الإسلامي	بلا	2	2	-
السنة الدراسية الثانية – الفصل الدراسي الثاني					
ECH212	21. كيمياء حيوية BIOGEOCHEMISTRY	ECH211	3	2	3
ES222	22. جيولوجيا بيئية ENVIRONMENTAL GEOLOGY	ES231	3	2	3

3	2	3	ES141	23. علم المناخ والأرصاد الجوية METEOROLOGY	ES232
3	2	3	EZO151	24. أحياء دقيقة عامة GENERAL MICROBIOLOGY	ES242
3	2	3	EST162	25. احصاء بيئي وتصميم تجارب Environmental Statistics	ES252
-	2	2	بلا	26. احكام الفقه الاسلامي	PIF106
السنة الدراسية الثالثة – الفصل الدراسي الأول					
3	2	3	ECH212	27. علم المبيدات PESTICIDE	ES301
-	2	2	ES231	28. إدارة نفايات صلبة SOLID WASTE MANAGEMENT	ES311
3	2	3	ES232	29. تلوث الهواء AIR POLLUTION	ES321
3	2	3	ES242	30. أحياء دقيقة بيئية ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY	ES331
3	2	3	ECH221	31. تحليل كيميائي بيئي بالأجهزة INSTRUMENTATION	ES341
3	2	3	ES251	32. علم البيئة العام 2 ECOLOGY	ES351
السنة الدراسية الثالثة – الفصل الدراسي الثاني					
3	2	3	ES342	33. تنوع حيوي BIODIVERSITY	ES302
3	2	3	ECH221	34. كيمياء وتلوث المياه & WATER CHEMISTRY & POLLUTION	ES312
-	2	2	ES231	35. تصحر واستصلاح الأراضي DESERTATION	ES322
-	2	2	ES260	36. القانون والتشريعات البيئية ENVIRONMENTAL LAW	ES332
3	2	3	ES251	37. نظم بيئية ECOSYSTEM	ES342
3	2	3	ECH221	38. تلوث بيئي ENVIRONMENTAL POLLUTION	ES352
6	-	3	ES260	39. تدريب حقلّي تعاوني Cooperative & Field Training	ES360
السنة الدراسية الرابعة – الفصل الدراسي الأول					
3	2	3	ES351	40. معالجة المياه العادمة WASTE WATER TREATMENT	ES401
3	2	3	ES260	41. تطبيقات حاسوبية COMPUTER APPLICATIONS	ES411
-	2	2	ES311	42. إدارة بيئية ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	ES421
2	2	2	ES321	43. تقييم التأثيرات البيئية ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT	ES431
-	2	2	ES312	44. تلوث بالنفط والعمليات النفطية POLLUTION OF PETROLEUM PETROCHEMICAL INDUSTRY	ES441
3	2	3	حسب المقرر	45. مقرر اختياري 1 SPECIAL TOPICS	ES451
4	-		فصلين دراسيين	46. مشروع بحث RESEARCH PROJECT	ES460
السنة الدراسية الرابعة – الفصل الدراسي الثاني					
2	1	2	ES332	47. السلامة المهنية والبيئة ENVIRONMENTAL SAFETY&SECURITY	ES402
-	2	2	ES342	48. محافظة بيئية ومحميات طبيعية CONSERVATION	ES412
3	2	3	ES312	49. علم البيئة البحرية OCEANOGRAPHY AND MARINE	ES422

ENVIRONMENT

3	2	3	ES331	50. نظم المعلومات الجغرافية واستشعار عن بعد GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS & REMOTE SENSING	ES432
3	2	3	حسب المقرر	51. مقرر اختياري 2 SPECIAL TOPICS 2	ES452
4	2	4	فصلين دراسيين	52. مشروع بحث RESEARCH PROJECT	ES460
		136	المجموع الكلي للوحدات والساعات التدريسية		

