



## نموذج (10) الخطة الدراسية بنظام الفصلين الدراسيين

الكلية / المعهد	م	القسم	المرحلة	التخصص	التخصص الدقيق (إن وجد)						
كلية العلوم	المعلومات باللغة العربية	الأحياء	البكالوريوس	العلوم البيئية	لا يوجد						
College of Science	المعلومات باللغة الإنجليزية	Biology	Bachelor	Environmental Sciences	None						
الخطة الدراسية											
رمز ورمز المطلب السابق	اجباري أو اختياري	القسم المشارك في تقديم المقرر (إن وجد)	عدد الوحدات	عدد ساعات التدريس الأسبوعية	اسم المقرر باللغة الإنجليزية	اسم المقرر باللغة العربية	رمز المقرر	رمز المقرر			
				تمارين	عملي	نظري					
الفصل (المستوى) الأول											
	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	EVS	Fundamentals of Environmental Science	أساسيات العلوم البيئية	1110	بي
	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	EVS	Basics of Biology	أساسيات علم الأحياء	1112	بي
	اجباري	الأحياء	4	0	2	3	EVS	Terrestrial and Aquatic Ecology	البيئة الأرضية والمائية	1114	بي
	اجباري	كلية اللغات والترجمة	2	0	0	2	ENG	English (1)	لغة إنجليزية (1)	1140	نجل
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 1	متطلب جامعة 1		
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 2	متطلب جامعة 2		
الفصل (المستوى) الثاني											
	اجباري	الرياضيات والإحصاء	4	2	0	3	MAT	Applied Calculus for Environmental Science	حساب التفاضل والتكامل التطبيقي للعلوم البيئية	1109	رياض
	اجباري	الرياضيات والإحصاء	3	0	2	2	STA	Statistics Analysis for Environmental Data-1	تحليل الإحصائي للبيانات البيئية - 1	1112	إحص
	اجباري	الكيمياء	4	2	2	2	CHM	Basics of Chemistry	أساسيات الكيمياء	1106	كيم
ENG 1140	اجباري	كلية اللغات والترجمة	2	0	0	2	ENG	English (2)	لغة إنجليزية (2)	1195	نجل
	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Plant Ecosystems	النظم البيئية النباتية	1120	بي

يضاف جدول منفصل لكل مسار (إن وجد)

- يدرج المزيد من المستويات، ومن الصفوف في كل مستوى عند الحاجة



	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 3	متطلب جامعة 3		
<b>الفصل (المستوى) الثالث</b>											
MAT 1109 & SAT 1112	اجباري	الرياضيات والإحصاء	3	0	2	2	STA	Statistics Analysis for Environmental Data-2	تحليل الإحصائي للبيانات البيئية- 2	1213	احص
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Biodiversity	تنوع البيولوجي	1230	بيئ
CHM 1106	اجباري	الكيمياء	4	0	3	3	CHM	Environmental Analytical Chemistry	الكيمياء التحليلية البيئية	1205	كيم
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Conservation Biology and Bio-extinction	بيولوجيا المحافظة والإنقراض الحيوى	1232	بيئ
اختياري			2	0	0	2		University Requirement 4	متطلب جامعة 4		
اختياري			2	0	0	2		Holy Quran (University Requirement 5)	قرآن كريم (متطلب جامعة 5)	1001	قرأ
اختياري								Free Course *	مقرر حر *		
<b>الفصل (المستوى) الرابع</b>											
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Environmental Biotechnology	التكنولوجيا الحيوية البيئية	1240	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Environmental Microbiology	علم الأحياء الدقيقة البيئي	1242	بيئ
EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Fresh and Marine Water Algae	طحالب المياه العذبة والبحرية	1244	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Principles of Ecotoxicology	مبادئ علم السموم البيئية	1246	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Arab Gulf and Red Sea Ecosystems	النظم البيئية في الخليج العربي والبحر الأحمر	1248	بيئ
اختياري			2	0	0	2		University Requirement 6	متطلب جامعة 6		
اختياري			2	0	0	2		University Requirement 7	متطلب جامعة 7		
<b>نقطة خروج : دبلوم العلوم في العلوم البيئية**</b>											
<b>الفصل (المستوى) الخامس</b>											

EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Green Infrastructure Technologies	تقنيات البنية التحتية الخضراء	1350	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Sustainable Fisheries and Aquaculture	مصايد الأسماك المستدامة وتربيه الأحياء المائية	1352	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Environmental Impact Assessment	تقييم الآثار البيئي	1354	بيئ
EVS 1112	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Epigenetics	علم الوراثة الفوق جيني	1356	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Environmental Pollution and Biodegradation	التلوث البيئي والتحلل الحيوي	1358	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Fauna and Flora in Local Environment	حيوانات ونباتات البيئة المحلية	1359	بيئ
Upon specifying the course	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Elective Course (1)	مقرر اختياري (1)		بيئ

#### الفصل (المستوى) السادس

EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Environmental Biomonitoring and Remediation	المراقبة والمعالجة الحيوية البيئية	1360	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Protected Areas	المناطق محمية	1362	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Ecology of Palm Tree	بيئة النخيل	1364	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Integrated Coastal Ecosystems	النظم البيئية الساحلية المتكاملة	1366	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Atmospheric Environments	البيئات الجوية	1368	بيئ
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 8	متطلب جامعة 8		
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 9	متطلب جامعة 9		

	اختياري							Free Course *	مقرر حر *		
<b>الفصل (المستوى) السابع</b>											
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Breeding Ecology of Camels	بيئة تربية الإبل	1470	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Waste Management and Recycling	إدارة النفايات وإعادة تدويرها	1472	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Environmental Law and Policy	القوانين والسياسات البيئية	1474	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Renewable Energy Systems	أنظمة الطاقة المتتجددة	1476	بيئ
EVS 1110 EVS 1112 EVS 1114	اجباري	الأحياء	3	0	2	2	EVS	Remote Sensing Applications	تطبيقات الاستشعار عن بعد	1478	بيئ
Upon specifying the course	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Elective Course (2)	مقرر اختياري (2)		بيئ
	اختياري		2	0	0	2		University Requirement 10	متطلب جامعة 10		
	اختياري							Free Course *	مقرر حر *		
<b>الفصل (المستوى) الثامن</b>											
The student must have completed a minimum number of 126 credit hours.	اجباري	الأحياء	6	6			EVS	Field Training	تدريب ميداني	1493	بيئ
The student must have completed a minimum number of 126 credit hours.	اجباري	الأحياء	4	4			EVS	Graduation Research	بحث التخرج	1499	بيئ



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

يكون مجموع ما يدرسه الطالب من المتطلبات الجامعية هو عشرة مقرارات بمجموع 20 وحدة تعليمية.

\* مجموع ساعات المقررات الحرة (6) ساعات وهي إلزامية لإنتهاء البرنامج.

\*\* للحصول على دبلوم العلوم في الأحياء يجب إنهاء جميع مقررات السنتين الدراسيتين الأولى (الأربعة فصول الدراسية الأولى) من الخطة الدراسية للبرنامج

### قائمة المقررات الاختيارية

EVS 1110 EVS 1114	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Sustaining Natural Resources	استدامة الموارد الطبيعية	1010	بيئ
EVS 1110 EVS 1114	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Reclamation of Arid and Impacted Lands	استصلاح الأراضي القاحلة والمترسبة	1012	بيئ
EVS 1110 EVS 1114	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Foundations of Sustainable Development	التنمية المستدامة	1014	بيئ
EVS 1110 EVS 1114 EVS 1232	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Conservation of Wildlife	الحفاظ على الحياة البرية	1016	بيئ
EVS 1110 EVS 1112	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Animal Behavior and Environment	سلوك الحيوان والبيئة	1018	بيئ
EVS 1112	اجباري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Evolutionary and Ecological Genetics	علم الوراثة التطوري والبيئي	1020	بيئ
EVS 1110 EVS 1368	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Industrial Waste and Carbon Emissions	النفايات الصناعية وانبعاثات الكربون	1022	بيئ
EVS 1110 EVS 1368	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Global Climate Change	التغير المناخي العالمي	1024	بيئ
EVS 1110	اختياري	الأحياء	2	0	0	2	EVS	Environmental Economics	الاقتصاد البيئي	1026	بيئ