

المنهاج الدراسي الموحد لدرجة البكالوريوس علوم البيئة نظام المقررات

عدد الوحدات المعتمدة (145)

الرمز	المعهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	نوع المتطلب
المتطلبات الاجبارية							
المستوى الدراسي (الأول)							
KUHU003	-	1	-	1	Human Rights	حقوق الإنسان	متطلبات الجامعة الاجبارية (9) وحدة
KUEN005	-	2	-	2	English language I	لغة انكليزية I	
KUCA006	-	2	-	2	Mathematics I	رياضيات I	
KUAR002	-	2	-	2	Arabic language	اللغة العربية	
KUFC001	-	2	2	1	Computer I	حاسبات I	
REPH102	-	3	2	2	General Physics	فيزياء عامة	متطلبات الكلية الاجبارية (9) وحدة
RECH101	-	3	2	2	Analytical Chemistry	كيمياء تحليلية	
RECH102	-	3	2	2	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	
ENV1101	-	3	2	2	Soil Science	علم التربة	متطلبات القسم الاجبارية (17) وحدة
ENV1102	-	3	2	2	General Biology I (Animal)	الحياء عام I (حيوان)	
ENV1103	-	3	2	2	General Biology II (Plant)	الحياء عام II (نبات)	
ENV1104	-	3	2	2	Environmental	علم البيئة	
ENV1105	-	3	2	2	Geology	علم الارض	
ENV1106	-	2	-	2	Biostatic	احصاء حياتي	
35							مجموع الوحدات

مطلوب
(نبات)

مطلوب
مطلوب
مطلوب
مطلوب
مطلوب
(اصطلاحيات)

٢٥

نوع المتطلب	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	الرمز
المتطلبات الاجبارية							
المستوى الدراسي (الثاني)							
متطلبات الجامعة الاجبارية (1) وحدة	حرة وديمقراطية	Freedom and Democracy	1	-	1	-	KUFD004
متطلبات الكلية الاجبارية (2) وحدة	لغة انكليزية 2	English language II	2	-	2	KUEN005	REEN104
متطلبات القسم الاجبارية (26) وحدة	بيئة احياء مجهرية	Microbial Environment	2	2	3	-	ENVI201
	كيمياء حيوية	Biochemistry	2	2	3	RECH102	ENVI202
	كيمياء بيئية	Environmental Chemistry	2	2	3	RECH101	ENVI202
	جيولوجية بيئية	Environmental Geology	2	2	3	ENVI105	ENVI204
	اساسيات التلوث	Pollution fundamental	2	2	3	ENVI104	ENVI205
	حاسبات II	Computer II	1	2	2	KUFC001	ENVI206
	بيئة نبات	Plant environment	2	2	3	-	ENVI207
	تصنيف نبات	Plant taxonomy	2	2	3	ENVI103	ENVI208
	تصنيف حيوان	Animal taxonomy	2	2	3	ENVI102	ENVI209
29							مجموع الوحدات
المتطلبات الاختيارية للمستوى الثاني							
المتطلبات الاختيارية (8) وحدة يختار منها (6) وحدة	تطبيقات احصائية	Environmental pollution	1	2	2	-	ENVI210
	وعي بيئي	Environmental awareness	2	-	2	-	ENVI211
	موارد مائية	Water resources	2	-	2	-	ENVI212
	كوارث بيئية	Environmental disasters	2	-	2	-	ENVI213
8							مجموع الوحدات

K

2 وحدة

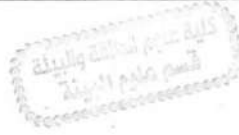
جرائم مرتكب لبحر

نوع المتطلب	باللغة العربية	باللغة الانكليزية	عدد الماعات النظرية	عدد الماعات العملية	عدد الوحدات	المعهد ان وجد	الرمز
-------------	----------------	-------------------	---------------------	---------------------	-------------	---------------	-------

المتطلبات الاجبارية

المستوى الدراسي (الثالث)

KURM007	-	1	-	1	Research methodology	منهج بحث	متطلبات الجامعة الاجبارية (1) وحدة
RECL301		2	-	2	Climatology	علم المناخ	متطلبات الكلية الاجبارية (5) وحدة
RERS302		3	2	2	Remote sensing	تحسس نقلي	
ENVI301		2	-	2	Environmental Toxicology	علم المسموم البيئي	متطلبات القسم الاجبارية (32) وحدة
ENVI302		3	2	2	Water Pollution	تلوث مياه	
ENVI303	ENVI101	3	2	2	Soil pollution	تلوث تربة	
ENVI304		3	2	2	Air Pollution	تلوث هواء	
ENVI305		3	2	2	Aquatic ecology	بيئة مائية	
ENVI306		3	2	2	Animal ecology	بيئة امان	
ENVI307		3	2	2	Biodiversity	تنوع حياتي	
ENVI308		3	2	2	Ecological physiology	فلسفة بيئية	
ENVI309		3	2	2	Molecular biology	بيولوجي جزيئي	
ENVI310		3	2	2	Invertebrate environment	بيئة لافقرات	
ENVI311		3	2	2	algal	طحالب	
ENVI312		مستوفي			Summer training	تدريب صيفي	
38					مجموع الوحدات		
المتطلبات الاختيارية للمستوى الثالث							
ENVI313		2	-	2	Environmental technologies	تقانات بيئية	المتطلبات الاختيارية (6) وحدة
ENVI314		2	-	2	Environmental Protection	حماية بيئية	يختار منها (4) وحدة
ENVI315		2	-	2	Geomorphology	جيومورفولوجي	
6					مجموع الوحدات		



المتطلبات الاجبارية

المستوى الدراسي (الرابع)

ENVI401	-	2	-	2	Environmental legislation and laws	تشريعات وقوانين بيئية	متطلبات الكلية الاجبارية (3) وحدة	
ENVI402	-	1	-	1	Professional ethics	اخلاقيات مهنة		
ENVI401	-	2	4	-	Graduation project	مشروع التخرج	متطلبات القسم الاجبارية (23) وحدة	
ENVI402	-	2	-	2	Environmental engineering	هندسة بيئية		
ENVI403	ENVI202	2	-	2	Green chemistry	كيمياء خضراء		
ENVI404	-	2	-	2	Community health	صحة مجتمع		
ENVI405	-	2	-	2	Renewable energy	طاقة متجددة		
ENVI406	-	2	-	2	Environmental impact assessment	تقييم اثر بيئي		
ENVI407	-	2	-	2	Planning and environmental management	تخطيط وادارة بيئية		
ENVI408	-	2	-	2	Radioactive pollution	تلوث اشعاعي		
ENVI409	-	2	-	2	epidemiology	علم الوبئة		
ENVI410	-	2	-	2	Sustainable development	تنمية مستدامة		
23							مجموع الوحدات	
المتطلبات الاختيارية								
ENVI411	-	2	-	2	Desertification	تصحّر	متطلبات القسم الاختيارية (8) وحدة يختار منها (6) وحدة	
ENVI412	-	2	-	2	Environmental Economies	اقتصاد بيئي		
ENVI413	-	2	-	2	Waste treatment	معالجة مخلفات		
ENVI414	-	2	-	2	bio control	سيطرة حيوية		
8							مجموع الوحدات	

مجلس الجامعة والبحوث
مجلس علوم البيئة

(LA)

المتطلبات الاختيارية

KUIC	-	2	-	2	Iraqi Civilization	حضارة العراق	متطلبات الجامعة
KUAS	-	2	-	2	Athletic science	علوم الرياضة	الاختيارية (6)
KUAC	-	2	-	2	Art and cinema	فن وسينما	يختار منها (2) وحدة
RESB403	-	2	-	2	Sustainable buildings	مباني خضراء	متطلبات الكلية
RELS404	-	2	-	2	Lab safety	سلامة المختبر	الاختيارية (4) يختار منها (2) وحدة
4							مجموع الوحدات

كلية علوم اللغة والادب
جامعة كربلاء