

قسم علم الارض

المستوى الدراسي	متطلبات الجامعة		متطلبات الكلية		متطلبات القسم		المجموع	
	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري	اجباري	اختياري
المستوى الاول	8	--	13	--	17	--	38	--
المستوى الثاني	2	10	3	--	30	--	35	10
المستوى الثالث	--	2	--	--	30	23	30	25
المستوى الرابع	--	2	7	--	13	36	20	38
المجموع	10	14	23	--	90	59	مجموع وحدات التخرج	
المطلوب	10	4	23	--	90	17	144	

جدول النسب					
نوع المتطلب	اجباري	اختياري	المجموع	النسب % (المجموع الوحدات للمتطلب / مجموع الكلي للتخرج) 100*	النسب المطلوبة
جامعة	9	5	14	%10	(15-10)%
كلية	23	0	23	%16	(22-16)%
قسم	90	17	107	%74	(74-63)%
المجموع الكلي للتخرج			144	%100	%100

المستوى الدراسي الاول						
نوع المتطلب	اسم المقرر	عدد الساعات		عدد الوحدات	رمز المقرر	رمز الممهّد
		باللغة العربية	باللغة الانكليزية			
اجباري جامعة	لغة انكليزية 1	ENGLISH LANGUAGE 1	2	2	UBEN101	
	لغة عربية	ARABIC LANGUAGE	2	2	102UBAR	
	حاسبات	COMPUTER	1	2	UBCO101	
	رياضة	SPORT	1	1	UBSP101	
	اخلاقيات مهنة	PROFESSIONAL ETHICS	1	1	UBPE115	
المجموع			8			
اجباري كلية	كيمياء التحليل الحجمي	Volumetric Analytical Chemistry	3	3	CHEM131	
	تفاضل وتكامل 1	Calculus (1)	3	3	MATH101	
	حاسبات 1	Computers (1)	2	2	COMP127	
	مبادئ الكهرباء والمغناطيسية	Principles of Electricity & Magnetism	2	3	PHYS103	
المجموع			13			

GEO101		3	3	2	Crystallography	علم البلورات	
GEO102		3	3	2	Mineralogy	علم المعادن	
GEO105		3	3	2	General Paleontology	متحجرات عامة	اجباري
GEO102	GEO101	3	3	2	Mineralogy	علم المعادن	قسم
GEO106	GEO103	2	0	2	Petrology	علم الصخور	
GEO108	GEO105	3	3	2	Historical Geology	جيولوجيا تاريخية	
		17					المجموع
		38					المجموع

رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	مستوى الدراسي الثاني		اسم المقرر	باللغة العربية	نوع المتطلب
			عدد الساعات	نظري عملي			
UBDH201	مستوى ثاني	2		2	DEMOCRACY AND HUMAN RIGHTS	الديمقراطية و حقوق الإنسان	اجباري جامعة
		2					المجموع
UBHD204	مستوى ثاني	2		2	HUMAN DEVELOPMENT	تتمية بشرية	
UBHE205	مستوى ثاني	2		2	HEALTH EDUCATION	ثقافة صحية	
UBCO201	مستوى ثاني	3	2	2	COMPUTER PROGRAMMING	برمجة الحاسبات	اختياري جامعة
UBCA202	مستوى ثاني	1		1	CONTEMPORARY ARTS	فنون معاصرة	
UBFA203	مستوى ثاني	2		2	FIRST AID	اسعافات أولية	
		10					المجموع
COMP260	COMP127	3	3	2	Matlab Language Applications	تطبيقات بلغة ماتلاب	اجباري كلية
		3					المجموع
GEO200	GEO102	3	3	2	Optical Mineralogy	بصرية المعادن	
GEO201	GEO200	3	3	2	Igneous Rocks	صخور نارية	
GEO202	GEO200	3	3	2	Sedimentary Rocks	صخور رسوبية	
GEO203	GEO105	3	3	2	Micropaleontology	متحجرات دقيقة	
GEO204		2	2	2	Geomorphology	جيومورفولوجي	
GEO205	GEO103	3	3	2	Hydrology	هيدرولوجي	اجباري
GEO207	PHYS105	3	3	2	Geophysics	جيوفيزياء	قسم
GEO208	CHEM131	3	3	2	Geochemistry	جيوكيمياء	
GEO209	GEO103	3	3	2	Structural Geology	جيولوجيا تركيبية	
GEO210	GEO204	2	2	2	Remote Sensing	تحسس ناني	
GEO230	MATH101	2	-	2	Statistic for Geology	احصاء جيولوجي	

	30				المجموع
	42				المجموع

المستوى الدراسي الثالث							
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	نوع المتطلب	
			عملي	نظري			
UBEN301	UBEN101 مستوى ثالث	2		2	باللغة الانكليزية ENGLISH LANGUAGE 2	اختباري جامعة	
		2				المجموع	
GEO300	GEO202	3	3	2	Geology of Iraq	جيولوجي العراق	
GEO301	GEO202	3	3	2	Stratigraphy	علم الطبقات	
	GEO202						
GEO302	GEO209 GEO300	3	3	2	Field Geology	جيولوجيا حقلية	
GEO303	GEO202	3	3	2	Metamorphic Rocks	صخور متحولة	
GEO305	GEO202	3	3	2	Sedimentology	علم الرسوبيات	
GEO306	GEO202	3	3	2	Underground Water	علم المياه الجوفية	اجباري قسم
GEO307	GEO202	3	3	2	Petroleum Geology	جيولوجيا النفط	
GEO308	GEO307	3	3	2	Petroleum Reservoirs	المكامن النفطية	
GEO309		3	3	2	Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية	
GEO315	GEO208	3	3	2	Economical Geology	الجيولوجيا الاقتصادية	
		30				المجموع	
GEO310	GEO203 GEO301	2		2	Biostratigraphy	الطباقية الحياتية	
GEO311	-	2		2	Physical Oceanography	فيزياء بحرية	
GEO312	GEO207 GEO309	2		2	Engineering Geophysics	جيوفيزياء هندسية	
GEO313	GEO203	3	3	2	Paleoenvironment	البيئة القديمة	اختباري قسم
GEO315	GEO201 GEO309	3	3	2	Economical Geology	الجيولوجيا الاقتصادية	
GEO316	GEO202	3	3	2	Microfacies	السحنات الدقيقة	
GEO317	GEO207 GEO209	3	3	2	Seismography	علم الزلازل	
GEO318		2	0	2	Marine Geology	جيولوجيا البحار	
GEO320	GEO315	3	3	2	Industrial Rocks	صخور صناعية	
		23				المجموع	
		55				المجموع	

		المستوى الدراسي الرابع			اسم المقرر		نوع المتطلب
رمز المقرر	رمز الممهد	عدد الوحدات	عدد الساعات نظري	عدد الساعات عملي	باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UBEA400	مستوى رابع	2	2	2	ENVIRONMENTAL AWARENESS	الوعي البيئي	اختياري جامعة
		2	2				المجموع
ECO374	مستوى ثالث	4	3	3	Aquatic Ecology	البيئة المائية	اجباري
COMP408	COMP260	3	3	2	Image processing	معالجة الصور	كلية
		7	6	5			المجموع
GEO401	GEO208	2	2	2	Geochemical Exploration	استكشاف جيوكيميائي	
GEO403	GEO307	3	3	2	Well Logging	جس بني	
GEO404	GEO209 GEO300	2	2	2	Geotectonic	جيوتكتونك	
GEO405	GEO207	2	2	2	Geophysical Exploration	استكشاف جيوفيزيائي	اجباري قسم
GEO407	GEO203	2	2	2	Palynology	المتحجرات العضوية	
GEO409	GEO302	2	2	2	Research Project	مشروع بحث	
		13					المجموع
GEO411	GEO309	3	3		Slopes Stability	استقراره المنحدرات	
GEO412	GEO306	3	3		Applied Undersurface Water	مياه جوفية تطبيقية	
GEO413	GEO309	3	3	2	Rocks Mechanics	ميكانيك الصخور	
GEO415	GEO309	3	3	2	Soil investigation	تحريات تربة	
GEO428	-	2		2	Environmental Geology	جيولوجيا البيئة	
GEO429	GEO202	2		2	Clay Mineralogy	المعادن الطينية	
GEO416	GEO307	3	3	2	Organic Geochemistry	جيوكيمياء عضوية	
GEO430	GEO205	3	3	2	Water Resources	الموارد المائية	متطلبات قسم
GEO431	GEO210	3	3	2	Geographical Information Systems (GIS)	نظم المعلومات الجغرافية	الاختيارية
GEO432	GEO202	2	0	2	Desert & Desertation	صحارى و تصحّر	
GEO433	GEO307	2	0	2	Geology of Well Drilling	جيولوجيا حفر الابار	
GEO434	GEO308	2	0	2	Management	الادارة	