

عدد الوحدات الإجمالية	عدد وحدات الرسالة/المشروع البحثي	عدد وحدات المقررات الاختيارية		عدد وحدات المقررات الإجبارية
		من خارج القسم	من داخل القسم	
37	10	6	5	16

المتطلب السابق (Prerequisite)		عدد الساعات (No. of Hours)				نوع المقرر Course type	Course Title	اسم المقرر	Course Code	رمز ورقم المقرر
English	عربي	المعتمد (Credits)	سريري (Clinical)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
المقررات الإلزامية لجميع الطلاب (19 ساعة) (Compulsory Courses (19 h.)										
		3		1	2	إلزامي Compulsory	Soil Engineering	هندسة التربة	EEG 601	ض جه 601
		3		1	2		Rock Engineering	هندسة الصخور	EEG 602	ض جه 602
EEG 601	ض جه 601	3		1	2		Advanced Engineering Geology	الجيولوجيا الهندسية المتقدمة	EEG 603	ض جه 603
EEG 602	ض جه 602	3			3		Geotechnical Processes	العمليات الجيوتقنية	EEG 604	ض جه 604
EEG 603	ض جه 603	3		3	0		Advanced Field Training	تدريب حقل متقدم	EEG 690	ض جه 690
EEG 601	ض جه 601	3			3		Scientefic Research Methods	طرق البحث العلمي	FES 694	ع ض 694
		1		0	1		Advanced Seminar	حلقة مناقشة متقدم	EEG 695	ض جه 695
المقررات الاختيارية حسب موضوع الرسالة (6 ساعات) (Elective Courses (6 h.)										
		2		0	2	إختياري من القسم From Dept. Elective	Advanced Geological Hazards	المخاطر الجيولوجية المتقدم	EEG 630	ض جه 630
EEG 601	ض جه 601	2		0	2		Engineering Geology of Soft Sediments	الجيولوجيا الهندسية للترسبات الرخوة	EEG 631	ض جه 631
EEG 601	ض جه 601	3		1	2		Modeling in Engineering Geology	النمذجة في الجيولوجيا الهندسية	EEG 632	ض جه 632
EEG 602	ض جه 602	2		0	2		Engineering Geology of Rock slopes and Tunnels	الجيولوجيا الهندسية للمنحدرات والأنفاق	EEG 633	ض جه 633
EEG 602	ض جه 602	2		0	2		Engineering Geology of Dams	الجيولوجيا الهندسية للسدود	EEG 634	ض جه 634
EEG 603	ض جه 603	3		0	3		Special Studies in Engineering Geology	دراسات خاصة في الجيولوجيا الهندسية	EEG 694	ض جه 694
المقررات الاختيارية - 5 وحدات معتمدة من خارج القسم (Elective Courses – 5 Cr. from other Deptarments										
		3		2	2	Advanced Hydrogeology	جيولوجيا المياه المتقدم	EHG 611	ض جم 611	
		2		2	1	Geoinformatics	جيوانفورماتكس	ESR 603	ض بش 603	
		3		1	2	Groundwater Geophysics	جيوفيزياء المياه الجوفية	EGP 630	ض جف 630	
		3		1	2	Advanced Applicatins of GIS in Hydrology	تطبيقات متقدمه لنظم المعلومات الجغرافية في علم المياه	HWR 661	مياه 661	
		2		2	1	Contaminant Hydrogeology	تلوث المياه الجوفية	EHG 635	ض جم 635	
		10				Master Thesis	رسالة الماجستير	EEG 699	ض جه 699	
Total		40							المجموع الكلي للوحدات	