

البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير (بالمقررات الدراسية والرسالة)

قسم
الجيولوجيا الهندسية
والبيئية



البريد الإلكتروني
ear.ehg@kau.edu.sa



الموقع الإلكتروني
<https://geology-engineering.kau.edu.sa>

وكالة الكلية للتطوير
١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٢ م

جدول توزيع المقررات على الخطة الدراسية

عدد الساعات	المتطلبات
٢٩	متطلبات القسم (اجباري)
٩	من داخل القسم
٧	من خارج القسم
١٥	الرسالة
٦٠	المجموع

جدول المقررات الإلزامية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	تدريب	عملي	نظري					
		١	٤	٥	EEG 601	ض جه ٦٠١	هندسة التربة	١
		١	٤	٥	EEG 602	ض جه ٦٠٢	هندسة الصخور	٢
EEG 601 EEG 602		١	٣	٤	EEG 603	ض جه ٦٠٣	الجيولوجيا الهندسية المتقدمة	٣
EEG 601 EEG 602			٤	٤	EEG 604	ض جه ٦٠٤	العمليات الجيوتقنية	٤
EEG 603	٥			٥	EEG 690	ض جه ٦٩٠	تدريب حقلي متقدم	٥
			٢	٢	EEG 695	ض جه ٦٩٥	حلقة مناقشة متقدم	٦
EEG 601			٤	٤	FES 694	ع ض ٦٩٤	طرق البحث العلمي	٧
				٢٩	المجموع			

جدول المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
٩ ساعات من داخل القسم								
			٣	٣	EEG 630	ض جه ٦٣٠	المخاطر الجيولوجية المتقدم	١
			٣	٣	EEG 631	ض جه ٦٣١	الجيولوجيا الهندسية للترسيات الرخوة	٢
		١	٣	٤	EEG 632	ض جه ٦٣٢	النمذجة في الجيولوجيا الهندسية	٣
			٣	٣	EEG 633	ض جه ٦٣٣	الجيولوجيا الهندسية للمنحدرات والأنفاق	٤
			٣	٣	EEG 634	ض جه ٦٣٤	الجيولوجيا الهندسية للسدود	٥
			٤	٤	EEG 694	ض جه ٦٩٤	دراسات خاصة في الجيولوجيا الهندسية	٦
٧ ساعات من خارج القسم								
		٣	٣	٤	EHG 611	ض جم ٦١١	جيولوجيا المياه المتقدم	٧
		٣	٢	٣	EHG 635	ض جم ٦٣٥	تلوث المياه الجوفية	٨
		٣	٢	٣	ESR 603	ض بش ٦٠٣	حيوانفورماتكس	٩
		٣	٤	٥	EGP 630	ض جف ٦٣٠	جيوفيزياء المياه الجوفية	١٠
		٣	٣	٤	HWR 661	مياه ٦٦١	تطبيقات متقدمة لنظم المعلومات الجغرافية في علم المياه	١١
				١٩	المجموع			

الرسالة

عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
١٢	EEG 699	ض جه 699	رسالة الماجستير	١
١٢	المجموع			