

البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير (بالمقررات الدراسية والرسالة) تخصص بيئية

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
٤٥	متطلبات القسم (اجباري)
١٥	مقررات اختيارية
٦	المشروع البحثي
٦٦	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
			٤	٤	EEG 604	ض جه ٦٠٤	عمليات في الجيوتقنية	٤
			٣	٣	EEG 651	ض جه ٦٥١	جيولوجيا بيئية متقدم	٥
			٣	٣	EEG 652	ض جه ٦٥٢	تحليل المخاطر البيئية	٦
			٣	٣	EEG 653	ض جه ٦٥٣	اللوائح والأنظمة في الجيولوجيا البيئية	٧
			٤	٤	EEG 654	ض جه ٦٥٤	سلوك التربة الملوثة	٨
EEG 603	٥			٥	EEG 695	ض جه ٦٩٥	تدريب حقلي متقدم	٩
			٢	٢	EEG 695	ض جه ٦٩٥	حلقة مناقشة متقدم	١٠
			٣	٣	EEG 696	ض جه ٦٩٦	مواضيع مختارة في الجيولوجيا البيئية	١١
			٤	٤	EEG 697	ض جه ٦٩٧	دراسات خاصة في الجيولوجيا الهندسية	١٢
				٤٥	المجموع			

جدول المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
		١	٤	٥	EEG 605	ض جه ٦٠٥	هندسة التربة (٢)	١
			٤	٤	EEG 606	ض جه ٦٠٦	سلوك التربة	٢
			٣	٢	EEG 607	ض جه ٦٠٧	تطبيقات السيولة في الجيولوجيا الهندسية	٣
				٣	EEG 608	ض جه ٦٠٨	هندسة الصخور (٢)	٤
			٣	٢	EEG 609	ض جه ٦٠٩	الحفر والتفجير	٥
			٣	٢	EEG 630	ض جه ٦٣٠	المخاطر الجيولوجية المتقدم	٦
			٣	٢	EEG 631	ض جه ٦٣١	الجيولوجيا الهندسية للترسيات الرخوة	٧
		١	٣	٤	EEG 632	ض جه ٦٣٢	النماذج في الجيولوجيا الهندسية	٨
			٣	٢	EEG 633	ض جه ٦٣٣	الجيولوجيا الهندسية للمنحدرات والأنفاق	٩
			٣	٢	EEG 634	ض جه ٦٣٤	الجيولوجيا الهندسية للسدود	١٠
			٤	٤	EEG 635	ض جه ٦٣٥	الجيولوجيا الهندسية للممرات المائية والطرق	١١
			٣	٢	EEG 636	ض جه ٦٣٦	الإنهيارات الأرضية والتحكم فيها	١٢
			٣	٢	EEG 641	ض جه ٦٤١	تقنية القياسات والتجارب في الموقع	١٣
			٤	٤	EEG 642	ض جه ٦٤٢	الفتحات تحت سطحية	١٤
			٣	٢	EEG 693	ض جه ٦٩٣	مواضيع مختارة في الجيولوجيا الهندسية	١٥
			٤	٤	EEG 694	ض جه ٦٩٤	دراسات خاصة في الجيولوجيا الهندسية	١٦
				٥٥	المجموع			

المشروع البحثي

عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
٦	EEG 698	ض جه ٦٩٨	المشروع البحثي	١
٦	المجموع			