

البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير (بالمقررات الدراسية والرسالة)

قسم
جيولوجيا المياه



البريد الإلكتروني
ear.ehg@kau.edu.sa



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

وكالة الكلية للتطوير
١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٢ م

جدول توزيع المقررات على الخطة الدراسية

عدد الساعات	المتطلبات
٢٧	متطلبات القسم (اجباري)
١٠	من داخل القسم
٨	من خارج القسم
١٢	الرسالة
٥٧	المجموع

جدول المقررات الإلزامية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	تدريب	عملي	نظري					
		٣	٤	٥	EHG 601	ض جم ٦٠١	علم الماء التطبيقي متقدم	١
			٣	٣	EHG 606	ض جم ٦٠٦	الإحصاء الجيولوجي	٢
EHG 601			٣	٣	EHG 607	ض جم ٦٠٧	جيولوجيا مياه المملكة متقدم	٣
EHG 606		٣	٤	٥	EHG 608	ض جم ٦٠٨	جيولوجيا المياه البيئي المتقدم	٤
		٣	٣	٤	EHG 611	ض جم ٦١١	جيولوجيا المياه الجوفية متقدم	٥
EHG 611		٦		٣	EHG 616	ض جم ٦١٦	تدريب حقل متقدم	٦
EHG 606			٤	٤	FES 694	ع ض ٦٩٤	طرق البحث العلمي	٧
				٢٧	المجموع			

جدول المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر
	نظري	عملي	تدريب				
١٠ ساعات من داخل القسم							
		٣	٣	٤	EHG 602	ض جم ٦٠٢	كيمياء المياه متقدم
		٣	٢	٢	EHG 603	ض جم ٦٠٣	تقنيات آبار المياه متقدم
			٣	٣	EHG 619	ض جم ٦١٩	جيولوجية المياه في الأقاليم الجافة
EHG 602			٣	٣	EHG 622	ض جم ٦٢٢	النظائر في علم المياه
EHG 602	٣	٤		٥	EHG 636	ض جم ٦٣٦	نمذجة نقل الملوثات في المياه الجوفية
			٣	٣	EHG 637	ض جم ٦٣٧	إدارة وتخطيط مصادر المياه في الأقاليم الجافة
	٣	٤		٥	EHG 638	ض جم ٦٣٨	هيدروجيولوجيا كمية
	٣	٤		٥	EHG 639	ض جم ٦٣٩	نمذجة الأحواض المائية
٨ ساعات من خارج القسم							
		٣	٢	٣	EEG 630	ض جه ٦٣٠	المخاطر الجيولوجية المتقدم
		٣	٢	٢	ESR 603	ض بش ٦٠٣	تقنية المعلومات الجيولوجية
		٣	٤	٥	EGP 630	ض جف ٦٣٠	جيوفيزياء المياه الجوفية
		٣	٤	٥	HWR 661	مياه ٦٦١	تطبيقات متقدمه لنظم المعلومات الجغرافية في علم المياه
		٣	٤	٥	HWR 625	مياه ٦٢٥	إدارة الفيضانات في المناطق الجافة
		٣	٤	٥	HWR 663	مياه ٦٦٣	الطرق التصادفية في علم المياه
				٥٧	المجموع		

الرسالة

عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر
١٢	EHG 699	ض جم 699	رسالة الماجستير
١٢	المجموع		