

البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير (بالمقررات الدراسية والمشروع)

قسم
الجيوفيزياء



البريد الإلكتروني
ear.egp@kau.edu.sa



الموقع الإلكتروني
<https://sciences-geophysics.kau.edu.sa>

وكالة الكلية للتطوير
١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٢ م

جدول توزيع المقررات على الخطة الدراسية

عدد الساعات	المتطلبات
٣٣	متطلبات القسم (اجباري)
٢٠	مقررات اختيارية
٩	مقررات مساعدة
٦	المشروع البحثي
٦٧	المجموع

جدول المقررات الإلزامية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
			٣	٢	EGP 600	ض جف ٦٠٠	قواعد النظريات الجيوفيزيائية	١
		٣	٤	٥	EGP 601	ض جف ٦٠١	طرق سيزمية متقدمة	٢
		٣	٤	٥	EGP 602	ض جف ٦٠٢	طرق كهربية متقدمة	٣
		٣	٣	٤	EGP 603	ض جف ٦٠٣	الطرق الكهرومغناطيسية	٤
		٣	٣	٤	EGP 604	ض جف ٦٠٤	الطرق الجاذبية والمغناطيسية المتقدمة	٥
		٣	٢	٢	EGP 605	ض جف ٦٠٥	سير آبار متقدمة	٦
			٣	٢	EGP 606	ض جف ٦٠٦	معالجة البيانات الجيوفيزيائية	٧
			٢	٢	EGP 695	ض جف ٦٩٥	حلقة مناقشة متقدم	٨
			٤	٤	FES 694	ع ض ٦٩٤	طرق البحث العلمي	٩
				٣٣	المجموع			

جدول المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
			٣	٢	EGP 620	ض جف ٦٢٠	النظرية العكسية	١
			٣	٢	EGP 621	ض جف ٦٢١	جيوديناميكيا	٢
			٣	٢	EGP 622	ض جف ٦٢٢	بنائية الألواح والجيوفيزياء	٣
			٣	٢	EGP 623	ض جف ٦٢٣	علم الزلازل المتقدم	٤

• البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير •

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	تدريب	عملي	نظري					
		٣	٢	٢	EGP 625	ض جف ٦٢٥	تطبيقات الجيوفيزياء العملية	٥
		٣	٤	٥	EGP 628	ض جف ٦٢٨	جيوفيزياء البترول والغاز	٦
		٣	٤	٥	EGP 629	ض جف ٦٢٩	جيوفيزياء الثروة المعدنية	٧
		٣	٤	٥	EGP 630	ض جف ٦٣٠	جيوفيزياء المياه الجوفية	٨
		٣	٤	٥	EGP 631	ض جف ٦٣١	الجيوفيزياء الجيوتقنية	٩
				٣٦	المجموع			

جدول المقررات المساعدة

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	تدريب	عملي	نظري					
			٤	٤	EE 540	ه ك ٥٤٠	تنظيم لغة كمبيوتر	١
			٥	٥	EE 543	ه ك ٥٤٣	قاعدة بيانات	٢
			٤	٤	EMR 697	ض ثر ٦٩٧	دراسات خاصة في الثروة المعدنية	٣
			٤	٤	EHG 697	ض جم ٦٩٧	دراسات خاصة في جيولوجيا المياه	٤
			٤	٤	EEG 697	ض جه ٦٩٧	دراسات خاصة في الجيولوجيا الهندسية	٥
			٤	٤	EPS 697	ض بر ٦٩٧	دراسات خاصة في جيولوجيا البترول والترسبات والأحافير	٦
			٤	٤	ESR 697	ض بش ٦٩٧	دراسات خاصة في الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد	٧
				٢٩	المجموع			

المشروع البحثي

عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
١٥	EGP 699	ض جف ٦٩٩	رسالة الماجستير	١
١٥	المجموع			