

البرنامج الدراسي لمرحلة الماجستير (بالمقررات الدراسية والرسالة)

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
٢٧	متطلبات القسم (اجباري)
٩	مقررات اختيارية
١٥	الرسالة
٥١	المجموع

جدول المقررات الإلزامية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
			٣	٣	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	سبر آبار متقدمة	٦
			٣	٢	EGP 606	ض جف ٦٠٦	معالجة البيانات الجيوفيزيائية	٧
				٢٧	المجموع			

جدول المقررات الاختيارية

المتطلبات السابقة	عدد ساعات الاتصال الأسبوعية			عدد الوحدات المعتمدة*	CODE/ NO.	الرمز / الرقم	اسم المقرر	
	نظري	عملي	تدريب					
			٣	٣	EGP 620	ض جف ٦٢٠	النظرية العكسية	١
			٣	٣	EGP 621	ض جف ٦٢١	جيوديناميكا	٢
			٣	٣	EGP 622	ض جف ٦٢٢	بنائية الألواح والجيوفيزياء	٣
			٣	٣	EGP 623	ض جف ٦٢٣	علم الزلازل المتقدم	٤
		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
			٢	٢	EGP 695	ض جف ٦٩٥	حلقة مناقشة متقدم	١٠
				٣٦	المجموع			

الرسالة

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