



قسم الجيوفيزياء

النحو الآتي:

- (١٨) وحدة معتمدة للمقررات الإلزامية.
- (٦) وحدات معتمدة للمقررات الإختيارية.
- (١٠) وحدات معتمدة لرسالة الماجستير.

وفيما يلي تفصيل المواد:

أ- المقررات الدراسية الإلزامية (١٨) وحدة معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	قواعد النظريات الجيوفيزيائية	EGP 600	ض جف ٦٠٠
٣	طرق سيزمية متقدمة	EGP 601	ض جف ٦٠١
٣	طرق كهربية متقدمة	EGP 602	ض جف ٦٠٢
٣	الطرق الكهرومغناطيسية	EGP 603	ض جف ٦٠٣
٣	طرق الجاذبية و المغناطيسية المتقدمة	EGP 604	ض جف ٦٠٤

الدرجات العلمية:

- ماجستير بالمقررات الدراسية والرسالة.
- دكتوراه بالمقررات الدراسية والرسالة .

ماجستير العلوم الجيوفيزياء

(بالمقررات الدراسية والرسالة)

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في العلوم

(الجيوفيزياء):

للحصول على درجة الماجستير في الجيوفيزياء يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٤) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة على)

دليل برامج الدراسات العليا

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٣	الجيوفيزياء الجيوتقنية	EGP 631	ض جف ٦٣١
١	حلقة مناقشة متقدمة	EGP 695	ض جف ٦٩٥

ج- الرسالة (١٠) وحدات معتمدة:

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
١٠	رسالة الماجستير	EGP 699	ض جف ٦٩٩

٢	سبر آبار متقدمة	EGP 605	ض جف ٦٠٥
٢	معالجة البيانات الجيوفيزيائية	EGP 606	ض جف ٦٠٦

ب- المقررات الدراسية الإختيارية (٦) وحدات معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة رئيس القسم ما مجموعه (٦) وحدات معتمدة من المقررات الإختيارية التالية :

الوحدات الدراسية	اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	
		English	عربي
٢	النظرية العكسية	EGP 620	ض جف ٦٢٠
٢	جيوديناميكا	EGP 621	ض جف ٦٢١
٢	بنائية الألواح والجيوفيزياء	EGP 622	ض جف ٦٢٢
٢	علم الزلازل المتقدم	EGP 623	ض جف ٦٢٣
٢	تطبيقات الجيوفيزياء العملية	EGP 625	ض جف ٦٢٥
٣	جيوفيزياء البترول والغاز	EGP 628	ض جف ٦٢٨
٣	جيوفيزياء الثروة المعدنية	EGP 629	ض جف ٦٢٩
٣	جيوفيزياء المياه الجوفية	EGP 630	ض جف ٦٣٠