



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

معمل الطلاب رقم (٤)

معمل الجيوفيزياء التطبيقية طلابي وبحثي





قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الارشادات الخاصة بمعمل الطلاب رقم (٤)

الالتزام بهذه التعليمات يضمن سلامتك وسلامة زملائك، ويحافظ على الأجهزة والمكونات العلمية.

ما يجب إحضاره

- إحضار الأدوات الخاصة بالدروس العملية.
- إحضار مذكرة العملي لتسجيل الملاحظات والنتائج أولاً بأول.

الحفاظ على الأجهزة والمكونات

- الحفاظ على مكونات المعمل وعدم العبث بها دون إذن.
- عدم نقل الأجهزة من أماكنها أو تغيير ترتيبها إلا بتوجيه مباشر من المسؤول.
- استلام الأدوات من أمين المعمل وتسجيلها عند الاستلام والتسليم.
- التعامل بحرص مع المكونات الحساسة مثل الكمبيوتر وباقي محتوياتها.

أثناء إجراء التجارب

- إجراء فحص العينات وفقاً لتعليمات الهيئة المعاونة داخل المعمل.
- التأكد من استخدام الأدوات بالطريقة الصحيحة وتحت إشراف المختصين.

الأمن والسلامة

- اتباع إرشادات الأمن والسلامة داخل المعمل،
- تجنب تناول الطعام أو الشراب داخل المعمل
- الالتزام بمخارج الطوارئ وتعليمات الإخلاء.



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

القائمون بالتدريس في معمل الطلاب رقم (٤)

م	الاسم	الدرجة	التخصص
١	حسام الدين عادل جابر	مدرس مساعد	جيوفيزياء
٢	منه الله أحمد محمد	مدرس مساعد	جيوفيزياء
٣	أسماء ناصر محمود ادريس	معيد	جيوفيزياء
٤	آمنة رجب السيد	معيد	جيوفيزياء

مباشر: ٤٥٧٠٠٦٣

اصدار (١) تاريخ ٢٠٢٢/٠٤/٢٠

مكتب رئيس القسم داخلي: ٢٤١٩

كود رقم: SScGe01

قسم الجيولوجيا - مبنى كلية العلوم الدور الثالث

سكربتارية القسم: ٢٤١٨



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

المحاضرون المختصون بمعمل الطلاب رقم (٤)

م	الاسم
١	الاستاذ: محمد صفوت محمد
٢	الاستاذ: ناصر الشاذلي محمود
٣	الاستاذ: السيد احمد عثمان



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢ م

وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الإمكانات العلمية بالمعمل رقم (٤)

م	اسم الجهاز	العدد	الاستخدام
١	أجهزة كمبيوتر	١٥	محمل عليها برامج تحليل البيانات الجيوفيزيائية. البرامج محملة على عدد ١٥ كمبيوتر تُستخدم عادة في معالجة البيانات، وتحليل النتائج بكفاءة عالية، تشغيل برامج النمذجة الجيوفيزيائية ومعالجة الإشارات الجيوفيزيائية وتشغيل الخوارزميات وإدارة قواعد البيانات ونمذجة التغيرات في الشذوذات المغناطيسية والجاذبية. تحليل بيانات المقاومة الكهربائية والتصوير الطبقي. معالجة بيانات GPR الرادار المخترق للأرض. ويتم تحليل البيانات الجيوفيزيائية من خلال تنظيف البيانات من الضوضاء - تحليل الإشارات باستخدام أدوات رياضية متقدمة - رسم المقاطع الجيوفيزيائية - إنتاج خرائط ثلاثية الأبعاد للطبقات تحت السطح و تفسير النتائج وربطها بالنماذج الجيولوجية. وإعداد تقارير فنية تشمل الرسوم البيانية، الجداول، والخرائط.
٢	كمبيوتر Computer	1	يسهم الكمبيوتر في تحسين جودة المحاضرات من خلال: إعداد الشرائح التعليمية باستخدام برامج العرض التقديمي، تنظيم المادة العلمية مما يساعد المحاضر على عرضها بشكل متسلسل ومنهجي. إضافة عناصر تفاعلية واستخدام الكمبيوتر للدخول إلى شبكة الإنترنت للبحث عن المعلومات الحديثة والمراجع العلمية لدعم محتوى المحاضرة ومشاركة المواد التعليمية مثل الكتب، المقالات، أو الفيديوهات.
٣	جهاز عرض Data show	1	يستخدم في عرض المحاضرات المعدة على برنامج PowerPoint وأي مواد أخرى من على شبكة الانترنت
٤	سبورة بيضاء White Board	1	الشرح
٥	برامج متخصصة		1- Geosoft Oasis Montaj 2- Seisimager Program 3- Res2d.Inv Program 4- Res3d.Inv Program 5- Radan Program 6- Reflex Program 7- Coral Draw Program 8- Surfer 12 Program



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

إجراءات السلامة والرفاهية الموجودة بمعمل الطلاب رقم (٤)

م	المعدات
١	الارشادات العامة للسلامة
٢	وجود عدد ٤ طفايات حريق صالحة للاستخدام موزعة في أماكن يسهل الوصول إليها.
٣	وجود ملصقات للأمن والسلامة توضح قواعد التعامل داخل المعمل، وخطوات التصرف في حالات الطوارئ.
٤	وجود رموز وعلامات تحذيرية تشير إلى المخاطر المحتملة (المواد الكيميائية، الأجهزة الساخنة، الكهرباء).
٥	إدارة النفايات والتعامل مع المواد الخطرة. وجود أكياس خاصة للتخلص من المواد الضارة والنفايات
٦	جردل رمل
٧	صندوق الإسعافات الأولية
٨	تكيفات
٩	مراوح



قسم الجيولوجيا
Geology Department

حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في ٢٠١٢/٧/١٢م

وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الشعب التي تدرس بمعمل الطلاب رقم (٤)

م	اسم الفرقة والكلية
١	
٢	المستوى الثاني - برنامج الجيوفيزياء - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم.
٣	المستوى الثالث - برنامج الجيوفيزياء - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم.
٤	المستوى الرابع - برنامج الجيوفيزياء - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم.
٥	المستوى الثالث - برنامج الجيولوجيا - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم.
٦	المستوى الثالث - برنامج الجيولوجيا والكيمياء - قسم الجيولوجيا - كلية العلوم.
٧	الفرقة الثالثة - برنامج الجيولوجيا - كلية التربية.
٨	الفرقة الثالثة - برنامج البيولوجي - كلية التربية.
٩	الفرقة الرابعة - برنامج المساحة البحرية - كلية الآداب.

مباشر: ٤٥٧٠٠٦٣

اصدار (١) تاريخ ٢٠٢٢/٠٤/٢٠

مكتب رئيس القسم داخلي: ٢٤١٩

كود رقم: SScGe01

قسم الجيولوجيا - مبنى كلية العلوم الدور الثالث

سكربتارية القسم: ٢٤١٨