



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

معمل الطلاب رقم (٥)

خاص بتدريس مقررات نظم المعلومات
والاستشعار عن بعد العملية





قسم الجيولوجيا
Geology Department

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

وعلى شهادة الاعتماد طبقاً لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الارشادات الخاصة بمعمل الطلاب رقم (٥)

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

ما يجب إحضاره

- إحضار الأدوات الخاصة بالدروس العملية.
- إحضار مذكرة عملي 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 ٢٠١٢/٧/١٢ م

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

القائمون بالتدريس في معمل الطلاب رقم (٥)

م	الاسم	الدرجة	التخصص
١	أسماء ناصر محمود ادريس	معيدة	جيوفيزياء
٢	محمود عاطف محمد	معيد	جيولوجيا تركيبية وهندسية
٣	أحمد وحيد فضل الله	معيد	صخور متبلورة
٤	ياسمين حمدي يوسف	معيدة	جيولوجيا هندسية وتركيبية



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 (٥)

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 ٢٠١٢/٧/٢٠م

وعلى شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الإمكانات العلمية بالمعمل رقم (٥)

م	اسم الجهاز	العدد	الاستخدام
١	أجهزة كمبيوتر	١٥	محمل عليها برامج نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والاستشعار عن بعد (Remote Sensing) والتي تعد من أهم الأدوات الرقمية المستخدمة اليوم في تحليل البيانات المكانية، دراسة التضاريس، وإنتاج الخرائط المتقدمة. وتعتبر نظم المعلومات الجغرافية بيئة برمجية متكاملة تُستخدم لجمع البيانات المكانية، تخزينها، تحليلها، وإنتاج خرائط رقمية عالية الدقة. أما الاستشعار عن بعد يعتمد على صور الأقمار الصناعية للحصول على معلومات عن سطح الأرض دون تلامس مباشر. وتستخدم البرامج في تحليل الغطاء الأرضي وتغيراته - رصد الموارد المائية والأنهار والبحيرات - تحديد أنواع الصخور والتراكيب الجيولوجية باستخدام التحليل الطيفي - متابعة التغيرات البيئية مثل التصحر، التوسع العمراني، والحرائق - إنتاج خرائط حديثة للمناطق الواسعة بسرعة ودقة.
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 و مشاركة المواد التعليمية مثل الكتب، المقالات، أو الفيديوهات.
٣	Scanner	1	يستخدم في رفع الخرائط الورقية الى صور رقمية يسهل التعامل معها بالبرامج المختلفة
	جهاز عرض Data show		يستخدم في عرض المحاضرات المعدة على برنامج PowerPoint وأي مواد أخرى من على شبكة الانترنت
٤	سبورة بيضاء White Board	1	للشرح
٥	دولاب وشنن	١+١	حفظ الأدوات والكتب
	طريزة اجتماعات	١	ل عقد اجتماعات دورية



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

إجراءات السلامة والرفاهية الموجودة بمعمل الطلاب رقم (٥)

م	المعدة
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

وعلي شهادة الاعتماد طبقا لمتطلبات المواصفات الدولية

ISO9001:2015/ISO21001:2018



كلية العلوم
Faculty of Science

الشعب التي تدرس بمعمل الطلاب رقم (٥)

م	اسم الفرقة والكلية
١	المستوي الرابع - برنامج الجيولوجيا - كلية العلوم
٢	المستوي الرابع - برنامج الجيوفيزياء - كلية العلوم
٣	المستوي الرابع - برنامج الجيولوجيا والكيمياء - كلية العلوم
٤	الفرقة الثانية - برنامج الجيولوجيا - كلية التربية
٥	الفرقة الثالثة - قسم الترميم - كلية الآثار