



## برنامج المساعدة في تأهيل الشباب لسوق العمل

### الدورات التدريبية للطلاب والشباب والباحثين والمهتمين

#### 1. الجيولوجيا العامة :

- الهدف من الدورة : دورة في اساسيات علم الجيولوجيا والصخور والمعادن بشكل عام مع التركيز على الجانب العملي من خلال استخدام العينات المعملية ومن خلال رحلة حقلية في نهاية الدورة .
- المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات والمدارس ، المهتمين والهواه .
- المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :
  - إدارة الاستكشافات المعدنية .
  - إدارة التحري المعدني .
  - إدارة المختبرات .
- مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :
  - قاعات التدريب بالهيئة .
  - المتحف الجيولوجي .
  - المختبرات المركزية بالهيئة .
  - رحلة حقلية لمنطقة قريبة .
- الفترة الزمنية : 10 أيام .
- مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

#### 2. المعادن :

- الهدف من الدورة : دورة يتم فيها التعرف على الأنواع المعدنية المختلفة وكيفية التعرف على المعادن المختلفة والاختبارات الفيزيائية المختلفة .

• المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، المهتمين والهواه .

• المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- إدارة الاستكشافات المعدنية .
- إدارة التحري المعدني .
- قسم المعادن بالمختبرات .

• مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

- قاعات التدريب بالهيئة .
- المتحف الجيولوجي .
- إدارة الاستكشافات المعدنية .
- إدارة المختبرات .
- رحلة حقلية لمنطقة قريبة .

• الفترة الزمنية : 10 أيام .

• مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدرّب .

### 3. الصخور والمعادن الصناعية :

• الهدف من الدورة : دورة في طرق التعرف على انواع الصخور والمعادن الصناعية وكيفية تميزها في الحقل وطرق تقييمها وتحديد الاحتياطي الجيولوجي .

• المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، العاملين في مجال الصخور الصناعية ، المهتمين والهواه .

• المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- إدارة الصخور الصناعية .
- إدارة المختبرات .

• مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

- قاعات التدريب بالهيئة .
- المتحف الجيولوجي .
- إدارة الصخور الصناعية .
- رحلة حقلية لمنطقة قريبة .

• الفترة الزمنية : 10 أيام .

• مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

#### 4. التلوث البيئي :

• الهدف من الدورة : توضيح أنواع الملوثات للبيئة وخاصة ملوثات المياه والتربة والتحليل الكيميائية اللازمة لتحديد ذلك وعمل التقييم البيئي لهذه التحاليل واحتياطات الامن والوقاية .

• المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات والمدارس ، الشركات الصناعية والنفطية ، العاملين في البيئة ، المنظمات الدولية المهتمة بالبيئة والمتطوعين والناشطين .

• المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ قسم التلوث البيئي بالمختبرات .

• مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ المختبرات المركزية بالهيئة .

• الفترة الزمنية : 10 أيام .

• مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

#### 5. المعادن والاحجار الكريمة :

• الهدف من الدورة : توضيح أنواع المعادن والاحجار الكريمة وكيفية التعرف عليها وتمييزها من خلال الصفات الفيزيائية المختلفة للعينات المعملية .

• المستهدفين من الدورة : الباحثين عن عمل ، طلاب الجامعات والمدارس ، المهتمين والهواه .

• المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ قسم الأحجار الكريمة بالمختبرات .

○ إدارة الصخور الصناعية .

• مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ المتحف الجيولوجي .

- المختبرات المركزية بالهيئة .
- رحلة حقلية لمنطقة قريبة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 6. التحاليل الجيوكيميائية : ( دورة عامة وعدد من الدورات التخصصية حسب مستوى المتدربين )

● الغرض من الدورة : تدريب الطلاب على طرق التحليل الكيميائي للمعادن والصخور في المختبرات المركزية للهيئة وذلك من خلال اشراك الطلاب في متابعة اجراء هذه التحاليل في مختبرات الهيئة .

● المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات والمدارس ، الباحثين وطلاب الدراسات العليا ، العاملين في الشركات المعدنية والصخرية ، المهتمين والهواه .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- قسم الكيمياء بإدارة المختبرات .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

- المختبرات المركزية بالهيئة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 7. الامن والسلامة الكيميائية :

● الهدف من الدورة : توضيح طرق الامن والسلامة المتبعة في المعامل الكيميائية والمصانع وما في حكمها وتوضيح اجراءات التعامل والحفظ ونقل المواد الكيميائية .

● المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات والمدارس ، الشركات التي تستخدم المواد الكيميائية ، العاملين في المصانع ، المهتمين .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- قسم التلوث البيئي بالمختبرات .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

- قاعات التدريب بالهيئة .
- المختبرات المركزية بالهيئة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 8. نظم المعلومات الجغرافية GIS :

● الغرض من الدورة : دورة تعريفية بنظام المعلومات الجغرافية GIS وأهميته ومجالات استخدامه والتعرف على أهم التطبيقات الحاسوبية المستخدمة في هذا المجال .

● المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات ، الباحثين وطلاب الدراسات العليا ، العاملين في الشركات والمؤسسات المختلفة التي تحتاج لاستخدام نظم المعلومات الجغرافية .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- إدارة التخریط الجيولوجي .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصة في :

- إدارة التخریط الجيولوجي .
- قاعات التدريب بالهيئة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 9. برنامج GIS Arc info : ( دورة عامة وعدد من الدورات التخصصية حسب مستوى المتدربين )

● الغرض من الدورة : دورة تشرح أسس ومبادئ تنصيب وتشغيل واستخدام برنامج GIS Arc info وأهميته ومجالات استخدامه .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الباحثين وطلاب الدراسات العليا ، العاملين في الشركات والمؤسسات التي تستخدم البرنامج في عملها ، العاملين في التخریط .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- إدارة التخريط الجيولوجي .
- إدارة المعلومات .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

- قاعات التدريب بالهيئة .
- إدارة التخريط الجيولوجي .
- إدارة المعلومات .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 10. طرق الاستكشاف الجيوفيزيائي : ( دورة عامة وعدد من الدورات التخصصية حسب مستوى

المتدربين)

● الغرض من الدورة : دورة تعريفية بالطرق الجيوفيزيائية المختلفة المستخدمة في الاستكشاف المعدني والبحث عن المياه .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات المعدنية ، العاملين في التنقيب عن المعادن ، العاملين في التنقيب عن المياه.

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

- إدارة الجيوفيزياء .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

- قاعات التدريب بالهيئة .
- إدارة الجيوفيزياء .
- رحلة حقلية لمنطقة قريبة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 11. الأدوات الجيولوجية :

- الغرض من الدورة : دورة تعريفية بالأدوات المستخدمة في الحقل من قبل الجيولوجي مثل البوصلة والعدسة وجهاز تحديد المواقع الجغرافية واساسيات استخدامها .
  - المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات المعدنية ، العاملين في الجيولوجي ، المهتمين والهواه .
  - المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :
    - إدارة الاستكشافات المعدنية .
    - إدارة الصخور الصناعية .
    - إدارة التحري المعدني .
  - مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :
    - قاعات التدريب بالهيئة .
    - ساحة الهيئة .
    - رحلة حقلية لمنطقة قريبة .
  - الفترة الزمنية : 10 أيام .
  - مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدرّب .
12. طرق الاستكشاف المعدني :
- الغرض من الدورة : دورة تعريفية بطرق الاستكشاف المعدني المختلفة وكيفية تمييز التمدنات والتغيرات المعدنية في الحقل .
  - المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات العاملة في التنقيب عن المعادن ، العاملين في المجال الجيولوجي .
  - المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :
    - إدارة الاستكشافات المعدنية .
    - إدارة التحري المعدني .
  - مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :
    - إدارة الاستكشافات المعدنية .
    - إدارة التحري المعدني .
    - قاعات التدريب بالهيئة .

○ رحلة حقلية لمنطقة مناسبة .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

### 13. كتابة التقارير الجيولوجية :

● الغرض من الدورة : دورة تعريفية بأنواع التقارير الجيولوجية والغرض منها وكيفية كتابته كل محتويات التقرير الجيولوجي .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات العاملة في القطاع المعدني والصخري ، العاملين في المجال الجيولوجي .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ إدارة الاستكشافات المعدنية .

○ إدارة الصخور الصناعية .

○ إدارة التحري المعدني .

○ إدارة التقييم .

○ إدارة المعلومات .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

● الفترة الزمنية : 5 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

### 14. التخريط الجيولوجي :

● الغرض من الدورة : طرق عمل الخرائط الجيولوجية بداية تحليل المرينات الفضائية ثم النزول الحقلية حتى تصميم الخارطة الجيولوجية والبرمجيات المختلفة المستخدمة في التخريط .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات المعدنية ، العاملين في التخريط الجيولوجي .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :



○ إدارة التخریط الجيولوجي .

○ إدارة الاستشعار عن بعد .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ إدارة التخریط الجيولوجي .

○ إدارة الاستشعار عن بعد .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 15. تمعدنات الذهب :

● الغرض من الدورة : دورة تعريفية بمعدن الذهب وكيفية تواجده في الطبيعة وطرق استكشافه القديمة والحديثة وطرق استخلاصه وأماكن تواجده المعروفة بالجمهورية اليمنية .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا ، العاملين في استكشاف الذهب ، المهتمين والهواه .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ إدارة الاستكشافات المعدنية .

○ إدارة التحري المعدني .

○ قسم المعادن بإدارة المختبرات .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ المتحف الجيولوجي .

○ إدارة الاستكشافات المعدنية .

● الفترة الزمنية : 5 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 16. تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية : (عدة دورات بحسب التطبيق والغرض المطلوب )

● الغرض من الدورة : توضيح لاهم التطبيقات لنظم المعلومات الجغرافية في مختلف الاعمال والاحتياجات مثل البحث عن التمعينات والصخور ، تدريس مادة الجغرافيا لطلاب المدارس ، رصد المنشآت والمباني ، الزراعة ، رصد التغيرات المختلفة ، اختيار المواقع المناسبة لمختلف الاعمال مثل المدارس ، المستشفيات ، مواقع مخيمات للنازحين ... الخ .

● المستهدفين من الدورة : طلاب قسم الجيولوجيا بكلية العلوم والكليات الهندسية ، الشركات المعدنية ، العاملين في التخریط الجيولوجي .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ إدارة التخریط الجيولوجي .

○ إدارة الاستشعار عن بعد .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ إدارة التخریط الجيولوجي .

○ إدارة الاستشعار عن بعد .

● الفترة الزمنية : 10 أيام .

● مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .

## 17. الملوثات الصناعية :

● الغرض من الدورة : توضيح لاهم الملوثات الصناعية والتحذير والتوعية من اخطار المخلفات الصناعية وتقييم الاثر البيئي وكيفية التعامل السليم معها .

● المستهدفين من الدورة : طلاب الجامعات والمدارس ، العاملين في البيئة ، المصانع والمنشآت الصناعية ، المنظمات العاملة في البيئة والناشطين في هذا المجال .

● المشاركين في التدريب : يقوم بالتدريب المهندسين المتخصصين وبخاصة من الإدارات التالية :

○ إدارة البيئة .

● مكان عقد الدورة : سيتم عقد الدورة التدريبية في الهيئة وبخاصية في :

○ قاعات التدريب بالهيئة .

○ إدارة البيئة .

• الفترة الزمنية : 10 أيام .

• مواعيد عقد الدورة : بحسب الطلب أو عند توفر الحد الأدنى من الراغبين في التدريب .