

دليل برامج علوم الأرض

ثمانية وأربعون برنامجًا في ستة محاور: الجيولوجيا الميدانية والتطبيقية، والجيوفيزياء والنمذجة، ونظم المعلومات الجغرافية، والهيدروجيولوجيا والمياه الجوفية، والمخاطر الطبيعية، والمناخ والطاقة والموارد. من مفاهيم الجيولوجيا الأولى إلى النمذجة ثلاثية الأبعاد والجيواحصاء.

البرامج 48	المحاور 6	التنفيذ قاعة افتراضي داخل المنشأة	الاعتماد المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني · المركز الوطني للتعليم الإلكتروني
01 الجيولوجيا الميدانية والتطبيقية 8 برامج			
01 مفاهيم أساسية في الجيولوجيا	22 المعالجة والتطبيقات المتقدمة لنظم المعلومات الجغرافية		
02 جيولوجيا الحقل	23 أساسيات تسجيل الآبار		
03 الخرائط الجيولوجية: الاستخدام والتصميم وحدود الدلالة	24 تدقيق الشبكات الجيوديسية بالأقمار الصناعية		
04 الجيولوجيا التطبيقية: الحفر والمسح وأعمال الحفريات	04 الهيدروجيولوجيا والمياه الجوفية 10 برامج		
05 الجيولوجيا والجيوتقنية لمشاريع تطوير باطن الأرض	25 مفاهيم وتحديات أساسية في الهيدروجيولوجيا		
06 التكوينات السطحية وسلوكها الجيوتقني	26 مبادئ وطرق الهيدروجيولوجيا		
07 تحوّل الصخور: دراسة الظواهر وقيمتها في علوم الأرض	27 حفر آبار المياه: التقنيات والاشتراطات		
08 التوصيف التحليلي للصخور والمعادن	28 تفسير اختبارات الضخ واستثمارها		
02 الجيوفيزياء والنمذجة 11 برنامجًا			
09 تطبيق الطرق الجيوفيزيائية	29 جودة المياه الجوفية: من الرصد إلى التشخيص		
10 مقدمة في الاستشعار عن بُعد للجيولوجيا وحركات الأرض	30 طبيعة الملوثات وسلوكها في البيئات الجوفية		
11 إدارة البيانات الجيولوجية ومقدمة في النمذجة	31 تلوث المياه الجوفية بالمبيدات		
12 مفاهيم الجيواحصاء وطرق الاستيفاء في علوم الأرض	32 التحليل الكيميائي للمياه		
13 مقدمة في النمذجة الجيولوجية ثلاثية الأبعاد لباطن الأرض	33 النمذجة الهيدرولوجية الشاملة		
14 أسس الجس الجيوفيزيائي	34 مقدمة في النمذجة الهيدروجيوكيميائية		
15 طرق المقاومة الكهربائية الأرضية	05 المخاطر الطبيعية 6 برامج		
16 الكهرومغناطيسية وتطبيقاتها	35 المخاطر الطبيعية: التقييم والوقاية		
17 الرادار الاختراقي الأرضي (GPR)	36 التعامل مع عدم اليقين في تقييم المخاطر		
18 تفسير السجلات الجيوفيزيائية	37 الإدارة المتكاملة للمخاطر الطبيعية		
19 تحليل البيانات الجيوفيزيائية ببرنامج جيوسوفت	38 الوقاية من مخاطر الجفاف الجيوتقنية — وحدتان إلكترونيتان		
03 نظم المعلومات الجغرافية والمساحة 5 برامج			
20 أساسيات نظم المعلومات الجغرافية (GIS)	39 المخاطر الساحلية: المفاهيم والأدوات والطرق		
21 تحليل البيانات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	40 الأسبستوس في البيئة الطبيعية		
06 المناخ والطاقة والموارد 8 برامج			
	41 أثر تغيّر المناخ والتكيف والخدمات المناخية		
	42 مقدمة في التخزين الجيولوجي لثاني أكسيد الكربون		

لطلب أيّ برنامج بأرقامه أو تركيب برنامج على مَقاسِ الجهة: +966 11 248 1747 · training@t-experts.com. تُحدَّد المدَّة والمُحاور مع الاحتياج.

مركز خبراء التقنية للتدريب · اليرموك، الرياض 11313، المملكة العربية السعودية

ترخيص المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني رقم 224122421762