



AIMTCI

المعهد العربي للتدريب والاستشارات الصناعية والتعميدية
ARAB INDUSTRIAL & MINING TRAINING & CONSULTATIONS INSTITUTE



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعميد
ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT, STANDARDIZATION & MINING ORGANIZATION

أساسيات استخدام

البرمجيات مفتوحة

المصدر في إنشاء

نظم المعلومات

الجيولوجية والمنجمية



27-30 أكتوبر 2026



عبر تقنية الاتصال عن بعد



برنامج مستوحى من أفضل الممارسات العالمية

محتوى البرنامج

Program Content

أساسيات استخدام البرمجيات مفتوحة المصدر في إنشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية	اسم البرنامج Program Name		
4 أيام	مدة البرنامج Duration of the program		
مشترك Dual	ميداني In the Job	نظري theoretical	نط التدريب System of training

الخلفية النظرية للبرنامج التدريسي

اعتباراً للتطور الكبير في نظم المعلومات الجغرافية والتحديات الكبرى في السلامة المعلوماتية لهذه الأنظمة فإن كل الشركات والمؤسسات العاملة في كل المجالات مطالبة بمواكبة هذه التحولات الرقمية عبر تأهيل متواصل لأنظمتها لضمان ديمومتها وسلامتها إضافة إلى الحرص على موثوقية المعطيات التي تحتويها. ونظراً لإنفاق البرمجيات مفتوحة المصدر نسخ كبير في السنوات الأخيرة يجعل التوجه لاستعمال هذه البرمجيات أنفع وأقل كلفة من البرمجيات التجارية.

الأهداف الرئيسية للبرنامج التدريسي

هيكلة نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية	.1
مقارنة بين استعمال البرمجيات التجارية والبرمجيات المفتوحة المصدر	.2
جدوى استعمال البرمجيات مفتوحة المصدر في إنشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية	.3
دور نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية ونشر المعطيات الرقمية عبر الجييس واب ودورها في دفع التنمية الاقتصادية	.4

المحاور الرئيسية للبرنامج التدريسي

قواعد المعلومات الجغرافية	المحور الأول
مراحل إنشاء أو تأهيل نظم معلومات	المحور الثاني
استغلال البرمجيات مفتوحة المصدر في عملية إنشاء نظم المعلومات الجيولوجية والمنجمية	المحور الثالث
الربط بين العمل الحقل والكتبي عبر المنظومة	المحور الرابع
نشر المعطيات الوصفية عبر الجيوفرس	المحور الخامس

الفئة المستهدفة للبرنامج التدريسي

مستعملين المنظومة	.1
مسؤولي إدارة المنظومة	.2
مهندسي الجيولوجيا والمناجم	.3