



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية



قناة مهام الوظائف

المهام الوظيفية لأخصائي جيولوجيا

ماهي وظيفة اخصائي جيولوجيا؟

هو المسؤول عن دراسة تكوين وهيكل وتاريخ قشرة الأرض فحص الصخور والمعادن و البقايا الأحفورية لتحديد وتحديد تسلسل العمليات التي تؤثر على تطور الأرض تطبيق المعرفة بالكيمياء والفيزياء والبيولوجيا والرياضيات لشرح هذه الظواهر وللمساعدة في تحديد موقع الرواسب المعدنية والنفطية وموارد المياه الجوفية وكذلك إعداد التقارير والخرائط الجيولوجية وتفسير بيانات البحث للتوصية بالمزيد من الإجراءات للدراسة.

المهام الوظيفية اخصائي جيولوجيا:

- إجراء الأبحاث للتوصل إلى النتائج الجيولوجية عن طريق كتابة الأوراق البحثية والمشاركة في المؤتمرات.
- قياس خصائص الأرض مثل الجاذبية والمجالات المغناطيسية باستخدام معدات مثل أجهزة قياس الزلازل ومقاييس الجاذبية.
- اختبار المواد الكاشطة الصناعية والتربة أو الصخور من أجل تحديد خصائصها الجيولوجية باستخدام الأدوات الضوئية والأشعة السينية وغيرها.

- تحديد رواسب مواد البناء وتقييم خصائص المواد ومدى ملاءمتها لاستخدامها في المجاميع الخرسانية أو ملء الطرق أو في تطبيقات أخرى.
- تطوير البرمجيات التطبيقية لتحليل وتفسير البيانات الجيولوجية.
- تحليل وتفسير المعلومات الجيولوجية والجيوكيميائية والجيوفيزيائية من مصادر متنوعة مثل بيانات المسح وسجلات الآبار والصور الجوية.
- التخطيط وإجراء الدراسات والمسوحات الجيولوجية والجيوكيميائية والجيوفيزيائية على جمع العينات وبرامج الحفر.
- التحقق من تكوين قشرة الأرض وهيكلها وتاريخها من خلال جمع وفحص وقياس وتصنيف التربة والمعادن والصخور وبقايا الأحفوري.
- إعداد الخرائط الجيولوجية والرسوم البيانية والتقارير المتعلقة استخراج المعادن واستخدام الأراضي وإدارة الموارد
- استخدام نتائج العمل الميداني والبحوث المختبرية وتحديد موقع وتقدير رواسب الغاز الطبيعي والنفط والمعادن المحتملة.
- تقييم حركة المياه الجوفية والسطحية من أجل تقديم المشورة فيما يتعلق بقضايا مثل إدارة النفايات والطريق واختيار الموقع المناسب.

المهارات اللازمة لوظيفة أخصائي جيولوجيا:

- اجادة مهارات استخدام القواعد والأساليب العلمية لحل المشكلات.
- القدرة على التواصل بفعالية وكذلك الكتابة بما يتناسب مع احتياجات الجمهور.
- فهم الجمل المكتوبة والفقرات في الوثائق المتعلقة بمجال الجيولوجيا.
- استخدام المنطق والتفكير لتحديد نقاط القوة والضعف في الحلول والاستنتاجات.
- ضبط الإجراءات فيما يتعلق بإجراءات الآخرين.
- متابعة التكاليف والفوائد النسبية للإجراءات المحتملة لاختيار الأنسب.
- إدارة وقت المرء ووقت الآخرين.
- فهم الآثار المترتبة على المعلومات الجديدة لكل من حل المشاكل الحالية والمستقبلية واتخاذ القرارات.

متطلبات العمل في وظيفة اخصائي جيولوجيا:

- الحصول على درجة البكالوريوس في علوم الجيولوجيا.
- يفضل الحصول على درجة الماجستير أو الدكتوراه.
- الخبرة العملية السابقة في وظيفة اخصائي جيولوجيا.

تمت بحمد الله،،

اتمنى التوفيق للجميع...

لاتنسونا من صالح دعائكم..

قناة مهام الوظائف اضغط هنا

مجموعة أبو الجوهرة التعليمية اضغط هنا

تحت اشراف : أبو الجوهرة

@almroane



قناة مهام الوظائف