



رسالة البرنامج

هو برنامج مؤسسي تعليمي يقدم مستوى تعليمي متميز في علوم الجيوفيزياء التطبيقية لمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا لإنتاج خريج متميز قادر على المنافسة في سوق العمل واجراء بحوث اكاديمية وتطبيقية في المجالات الجيولوجية.

لمزيد من المعلومات

العنوان: قسم الجيولوجيا – كلية العلوم – جامعة المنصورة

تليفون: 050-2202266/2242388

موبيل: 01066760147 – 01062443492

بريد إلكتروني: scimgeodept@mans.edu.eg

موقعنا علي الإنترنت:

<https://scifac.mans.edu.eg/index.php/scientific-departments/the-department-of-arabic-language>

فيسبوك:

<https://www.fb.com/GeoMansoura/>

برنامج الجيوفيزياء

برنامج دراسي بقسم الجيولوجيا
كلية العلوم – جامعة المنصورة

أهداف البرنامج

في ظل التوسع في انشاء المشروعات القومية فى مجالات التعدين والبيئة فان برنامج الجيوفيزياء يهدف الى تخريج طلاب ذوى وعى و قدرات عالية فى التعامل مع المشكلات الاقتصادية والقومية التى تهتم مجالات علوم الارض المختلفة وذلك لمواكبة احتياجات سوق العمل المحلية تتلخص أهداف البرنامج فى اربع محاور أساسية:

□ تقديم المعلومات عن علم الارض وما يتعلق بها من عمليات طبيعية تؤثر على القشرة الارضية وباطن الارض وتركيب الصخور ومظاهرها السطحية والجوفية والعمليات المؤثرة بها وطرق تكوينها وما تحويه من معادن اقتصادية وكيفية البحث عنها واستغلالها، كذلك طرق تواجد المياه الجوفية والبتروول والطرق العلمية للبحث عنها.

□ تأهيل الطالب فى عمليات التخريط الجيولوجى والمساحى وذلك عن طريق استخدام تحاليل الخرائط، الصور الجوية وصور الاقمار الصناعية وكتابة التقارير الوصفية للنتائج.

□ استخدام الطرق الجيوفيزيائية

بطرق منطقية مثل الكهربية والسيزمية والمغناطيسية والآبار تحت السطحية لاستنباط التاريخ الجيولوجى للارض اعتمادا على البيانات من الخصائص البتروفيزيقية لطبقات الأرض وأهميتها فى تقييم المياه الجوفية والهيدروكربونات.

□ تأهيل الطالب لتقدير واستغلال

الجيوفيزياء التطبيقية فى المجالات البيئية والمشاريع الاقتصادية القومية.



سمات التميز في البرنامج

لبرنامج الجيوفيزياء بكلية العلوم بجامعة المنصورة العديد من السمات التنافسية وتمثل فى:

يتميز برنامج الجيوفيزياء بأنه من التخصصات المميزة فى كلية العلوم حيث أنه من أوائل البرامج التى تم إنشاؤها فى مجال الجيوفيزياء التطبيقية وأيضاً تظهر أهميتها فى الآونة الأخيرة فى مرحلة الدراسات العليا والتي تشهد إقبالا من الطلاب الداخلين أو الوافدين من الخارج، وذلك لارتباطه مع متطلبات سوق العمل والتي شهدت العديد من الاستكشافات مؤخرا فى مجالات التعدين والغاز الطبيعي.

وأيضاً يتميز بجودة البنية الأساسية ومعامل طلابية وبحثية جيدة مزودة بأجهزة العرض (الداتا شو) فى عدد من القاعات الدراسية، كما تتواجد الأجهزة المعملية من أدوات حقلية وأجهزة لقياس بعض الخصائص الجيوفيزيائية وأجهزة الحاسب الآلى لدراسة بعض البرامج المفيدة فى تفسير البيانات المختلفة الناتجة من قاسات الأجهزة.

كما أنه قام بوضع تنافس متميز على المستوى القومى والإقليمى حيث أن هناك نسبة كبيرة من خريجي المنصورة توظفوا فى مرصد حلوان والمعاهد القومية للبحوث بسبب تميز مستوى تعليمهم.