

# PETROLEUM GEOPHYSICS PROGRAM ASSUPGP



كلية معتمدة

## برنامج جيوفيزياء البترول



## السمات المميزة لبرنامج جيوفيزياء البترول

- 1- هذا البرنامج هو أول برنامج للجيوفيزياء وتطبيقاتها في مجال البترول في الجامعات المصرية.
  - 2- موضوع البرنامج جديد وفيه الجديد نظراً للتطوير المستمر في جميع التخصصات.
  - 3- البرنامج يعتمد على نظام الساعات المعتمدة مما يعطي خريجاً مميزاً لأن الطالب له الحق في دراسة بعض الساعات من المقررات الاختيارية.
  - 4- البرنامج الجديد يعطي للطالب جرعة مناسبة من التدريب العملي والميداني من السنة الثالثة حتى الرابعة في شركات البترول مما يكسبه المهارات اللازمة للعمل في هذه الشركات بعد تخرجه.
  - 5- البرنامج يعتمد أساساً على التعاون الدائم بين قسم الجيوفيزياء وشركات البترول سواء كان في مجال التدريس والتدريب.
- يركز البرنامج على مجموعة من المقررات التطبيقية والتي يحاضر فيها اساتذة من شركات البترول وذلك بدوره يزيد من التواصل مع جهات العمل المتخصصة.

## أسلوب التدريس بالبرنامج

التدريس باللغة الإنجليزية

**يعتمد أسلوب التدريس على وسائل حديثة :-**

- 1- استخدام التكنولوجيا التعليمية المسموعة والمرئية مع استخدام شبكة المعلومات لرفع كفاءة العملية التعليمية لتشمل تنمية الإبداع والقدرات المهارية لدى الطلاب
- 2- إتاحة المناهج التعليمية على موقع خاص بالبرنامج على شبكة المعلومات.
- 3- الإهتمام بإتاحة أساليب مختلفة للتواصل بين الطالب والأساتذ من خلال نظام الساعات المكتبية وكذلك البريد الإلكتروني.
- 4- تنمية قدرات الطلاب على مهارات التعليم الذاتي عن طريق تكليفهم على مهارة التعليم الذاتي عن طريق تكليفهم ببعض المشاريع العلمية والتي تتطلب ضرورة البحث في قواعد البيانات والتدريب على بعض المهارات العلمية وعرض نتائج المشاريع في صورة حلقة نقاش يتم فيها تقييم جهود الطالب



## برنامج جيوفيزياء البترول

- يهدف البرنامج أساسا لإعداد خريج يتصف بقدرة عالية من التفكير العلمى الحر ويجمع بين النظريات العلمية والمهارات الخاصة فى التنقيب واستكشاف الخامات البترولية بناء على الجيوفيزياء النظرية والتطبيقية. وذلك لسد احتياجات الشركات والهيئات الإنتاجية والبحثية العاملة فى مجال جيوفيزياء البترول.

- رسالة برنامج جيوفيزياء البترول هى تزويد المجتمع

بخريجين أكفاء قادرين على المنافسة فى السوق المحلى والإقليمى ومزودين بأحدث المعارف والمهارات المهنية ذات الصلة بعمليات استكشاف البترول وتنميته والتي تؤهلها للممارسة المهنية أو القيام بالدراسات العليا وبثقة ونجاح

### شروط الالتحاق

١- يسمح بالقيود للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمى علوم أو علمى رياضة أو ما يعادلها وفقا لقانون تنظيم الجامعات والطلاب.

٢- يتم التعاقد مع الطلاب عند الالتحاق بالبرنامج لضمان الإلتزام بكافة الشروط الخاصة بهذا النمط من التعليم

## الدراسة والتسجيل

- يحدد لكل طالب عند إتحاقه بالبرنامج مرشد اكاديمى يساعد فى اختيار المقررات وحل أى مشاكل تواجهه. يجوز طرح بعض المقررات التى قد يحتاجها الطلاب فى فصل دراسى صيفى.

- يكتب الطالب التقديم للبرنامج والتعهد القانونى لدى شؤون الطلاب.

- يسدد الطالب رسوم الخدمة التعليمية التى يحددها مجلس الكلية بحسب تكلفتها الساعة المعتمدة الواحدة.

### الرؤية

- يتطلع برنامج جيوفيزياء البترول إلى تبوأ مكانة بارزة وقيادة كبؤرة لتطوير التعليم والتدريب والبحث من خلال التطوير المستمر.

- يأمل البرنامج أن يكتسب الاعتراف والإحترام من المجتمع الأكاديمى والمهنى محليا ودوليا.

- يساهم هذا البرنامج فى تحقيق رسالة الكلية التى تنص على تقديم برامج مهنية متخصصة تلبي الاحتياجات القومية والعمل على تطوير وتحديث برامجها لتتواءم مع الاحتياجات المتغيرة للمجتمع ولواكبة التقدم فى فروع العلوم الحديثة

## البرامج الدراسية بالساعات المعتمدة

- ليحصل الطالب على بكالوريوس العلوم الجيوفيزيائية لابد أن يجتاز بنجاح ١٥٣ ساعة معتمدة فى ٨ فصول دراسية موزعة كالتى :-

عليه أن يتم دراسة عدد ٣٢ ساعة معتمدة لمقررات إختيارهم منهم عدد ٦ ساعات تدريب صيفى لشركات عاملة فى مجال الجيوفيزياء بعد إختبار المستوى الأول والفصل الأول من المستوى الثانى والثالث.

- بالإضافة إلى عدد ٢١ ساعة معتمدة ممثلة لسبع مقررات إختيارية ويتم إختيارهم طبقاً لرغبة الطالب فى مجال جيوفيزياء البترول بالإضافة إلى دورات تدريبية بشركات البترول بعد المستوى الثالث والثانى.

### لمزيد من المعلومات

قسم الجيوفيزياء - كلية العلوم - جامعة عين شمس

العنوان:- الخليفة المأمون - العباسية - القاهرة - الحرم

الجامعى - كلية العلوم

الرقم البريدى: ١١٥٦٦ تليفون :- ٠٢٢٤٦٤٦١٥٨