



كلية معتمدة



برنامج بكالوريوس العلوم في الكيمياء

تخصص كيمياء البترول والغاز



بنظام الساعات المعتمدة

قرار وزاري رقم: ٤٠٤

### مجالات العمل بالبرنامج

يتيح البرنامج للخريجين نفس مجالات العمل المتاحة لخريجى بكالوريوس العلوم فى الكيمياء بالإضافة الى تميزه فى المجالات التالية:

- شركات التنقيب عن البترول وتكرير وتوزيع البترول محلياً ودولياً.
- شركات استخراج الغاز الطبيعى ومشتقاته محلياً ودولياً.
- شركات البتروكيماويات والكيمائيات الوسيطة محلياً ودولياً.
- مجال البحث العلمى ومراكز الأبحاث المتخصصة فى البترول والغاز ومشتقاتهم.
- التدريس فى الجامعات والمعاهد الخاصة بالبترول والغاز والبتروكيماويات.

### لمزيد من المعلومات ..

العنوان: كلية العلوم – جامعة عين شمس  
الخليفة المأمون – العباسية - القاهرة

الرقم البريدي: ١١٥٦٦

تليفون: ٠١٠٠٥١٧١٤٢١

الموقع الإلكتروني :

<http://science.asu.edu.eg>



البرامج الخاصة الجديدة بقسم الكيمياء  
- كلية العلوم - جامعة عين شمس

### مواصفات البرنامج

يحصل الطالب على درجة بكالوريوس العلوم فى الكيمياء تخصص كيمياء البترول والغاز عند اجتياز 136 ساعة معتمدة موزعة على أربع مستويات وثمانية فصول دراسية.

Geology of Egypt	Oil Recovery Methods	Oil and Gas Production Optimization	8 C.hr University
	99 C.hr Program	Analytical Chemistry Instrumental Analysis Inorganic Chemistry I, II Industrial Internship I, II	
Marketing Faculty	Quality Control	136 Credit Hours	Business Law
	29 C.hr	Drilling Techniques Petroleum Chemistry Organic Spectroscopy Organic Chemistry I, II	Calculus Corrosion Control Applied Catalysis Physical Chemistry I, II
Petroleum Geology & Hydrogeology		Oil and Gas Engineering	

### شروط الالتحاق بالبرنامج

- يسمح بالقبول للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمى علوم وعلمى رياضة أو ما يعادلها وفقاً للقواعد المنظمة لذلك بقانون تنظيم الجامعات.
- تكون المفاضلة بين اختيار الطلاب عن طريق المجموع الكلى + مقابلة شخصية تجربها إدارة البرنامج مع الطالب لقياس مهارات التفكير العلمى.
- يجوز التسجيل فى البرنامج لطلاب كليات العلوم أو التربية أو الخريجين من خارج الكلية أو الجامعة.
- يقدم الطالب وولى أمره التعهد القانونى اللازم عند الالتحاق بالبرنامج والذي يلتزمان فيه بكافة الشروط الخاصة بهذا النمط من التعليم ويتسديد الرسوم الدراسية المطلوبة طوال مدة الالتحاق بالبرنامج

## أسلوب التدريس

- الدراسة بالبرنامج باللغة الانجليزية.
- تم الاسترشاد بالجامعات العالمية في اعداد المناهج والمقررات لتأهيل خريج قادر على المنافسة في سوق العمل المحلي والدولي.
- استخدام الطرق الحديثة في التعليم (المسموعة والمرئية) لرفع كفاءة العملية التعليمية.
- اناحة المناهج التعليمية على موقع خاص بالبرنامج على شبكة المعلومات.
- هيئة تدريس من أساتذته بالمعاهد البحثية ومهندسين بقطاع البترول والغاز بجانب أساتذته قسم الكيمياء من اصحاب الخبرات والكفاءات.
- تنمية القدرات العملية للطلاب من خلال برنامج التدريب العملي والميداني في بعض الشركات الصناعية والمعاهد البحثية ذات الصلة.
- تنمية قدرات الطلاب على مهارة التعلم الذاتي من خلال المشروعات العلمية للتخرج.
- تنمية قدرات الطلاب على حل المشكلات واكتساب الخبرات من خلال الاحتكاك المباشر بالشركات والمصانع اثناء التدريب الميداني.
- تطبيق نظام الساعات المكتبية والبريد الالكتروني للتواصل بين الطلاب والاساتذ.
- يتم تحديد مرشد أكاديمي لكل طالب لارشاده في اختيار المقررات المناسبة ، ولمساعدته في حل المشكلات اثناء الدراسة.



## السمات المميزة للبرنامج

- يتميز البرنامج بأنه الاول من نوعه بالصورة المطروحة على مستوى الجامعات المصرية.
- تأهيل خريج متميز يلبي حاجة سوق العمل محلياً ودولياً في مجالات كيمياء البترول والغاز والبتروكيماويات.
- تقوية الشراكة مع قطاعات العمل المختلفة ذات الصلة بمجال البترول والغاز ، بما يساعد بالتعريف بخريج البرنامج وفتح سوق العمل له.
- يتضمن البرنامج على مقررات تطرح أسس مراقبة جودة المنتجات بالإضافة الى الاهتمام بالبعد التدريبي المناسب للدراسة لإكساب الطلاب المهارات العملية والتقنية اللازمه.
- تتوافق مخرجات التعلم المستهدفة في البرنامج مع مواصفات الخريج في كل من المجال المعرفي والمهارات التطبيقية والمهنية التي تؤهله للمنافسة في سوق العمل.

## رؤية البرنامج

أن يكون البرنامج رائداً على المستويين المحلي والإقليمي قائماً على تشجيع قيم الإبداع والابتكار والتطوير في المجالات التطبيقية لكيمياء البترول والغاز والبتروكيماويات.



## رسالة البرنامج

إعداد خريجين في مجال كيمياء البترول والغاز مؤهلين بالمعارف والمهارات الأكاديمية والعملية والمهنية التي تؤهلهم للتعلم الذاتي المستمر والمنافسة في سوق العمل والمساهمة في البحث العلمي وتطوير البيئة والمجتمع ، مع التركيز على البعد التطبيقي والعملي وتنمية مفاهيم الابتكار والتطوير والتميز لخدمة المجتمع وحل مشكلاته.