



كلية معتمدة



مجالات العمل بالبرنامج

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

- شركات صناعة الأدوية محلياً ودولياً.
- شركات صناعة الأغذية محلياً ودولياً.
- شركات صناعة البلاستيك والبوليمرات والدهانات.
- شركات صناعة الأسمت محلياً ودولياً.
- شركات المبيدات والأسمدة محلياً ودولياً.
- شركات البتروكيماويات والكيماويات الوسيطة.
- مجال التحاليل الطبية والأدوات الطبية
- شركات مستحضرات التجميل.
- مجال البحث العلمي ومراكز الأبحاث المتخصصة في العديد من الصناعات.
- التدريس في الجامعات والمعاهد الخاصة.



برنامج بكالوريوس العلوم في الكيمياء

تخصص الكيمياء الصناعية



بنظام الساعات المعتمدة

قرار وزاري رقم: 404

لمزيد من المعلومات ..

العنوان: كلية العلوم – جامعة عين شمس

الخليفة المأمون – العباسية - القاهرة

الرقم البريدي: 11566

تليفون: 01006733630

الموقع الإلكتروني :

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



البرامج النوعية الجديدة بقسم الكيمياء
كلية العلوم - جامعة عين شمس

مواصفات البرنامج

يحصل الطالب على درجة بكالوريوس العلوم في الكيمياء تخصص الكيمياء الصناعية عند اجتياز 136 ساعة معتمدة موزعة على أربع مستويات وثمانية فصول دراسية.

Chemistry of Fibers and Textiles

Chemistry of Ceramics and Porcelain

Chemistry of Glass

99 C.hr Program

Statistics

Analytical Chemistry
Instrumental Analysis
Inorganic Chemistry I, II

Biology

8 C.hr University

Pharmaceutical Chemistry

Quality Control

136 Credit Hours

Business Law

Marketing

29 C.hr Faculty

Physics

Petroleum Chemistry
Organic Spectroscopy
Organic Chemistry I, II

Calculus

Corrosion Control
Applied Catalysis
Physical Chemistry I, II

Chemistry of Cosmetics and Perfumes

Chemistry of Fibers and Textiles

شروط الالتحاق بالبرنامج

- يسمح بالقيود لل حاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمي علوم وعلمي رياضة أو ما يعادلها وفقاً للقواعد المنظمة لذلك بقانون تنظيم الجامعات.
- تكون المفاضلة بين اختيار الطلاب عن طريق المجموع الكلي + مقابلة شخصية تجربها إدارة البرنامج مع الطالب لقياس مهارات التفكير العلمي.
- يجوز التسجيل في البرنامج لطلاب كليات العلوم او التربية او الخريجين من خارج الكلية او الجامعة.
- يقدم الطالب وولي أمره التعهد القانوني 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.
- اتاحة المناهج التعليمية على موقع خاص بالبرنامج على شبكة المعلومات.
- هيئة تدريس من أساتذه بالمعاهد البحثية ومهندسين بالعديد من الشركات ، بجانب أساتذه 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 والاستاذ.
- 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 الكيمياء الصناعية العديدة والمتجددة ومواكبة تلك التطورات السريعة.
- تقوية الشراكة مع قطاعات العمل المختلفة ذات الصلة بمجال الكيمياء الصناعية ، بما يساعد بالتعريف بخريج البرنامج وفتح سوق العمل له.
- يتضمن البرنامج على مقررات تطرح أسس مراقبة جودة المنتجات بالاضافة الى الاهتمام بالبعد التدريبي المناسب للدراسة لإكساب الطلاب المهارات العملية والتقنية اللازمة.
- تتوافق مخرجات التعلم المستهدفة في البرنامج مع مواصفات الخريج في كل من المجال المعرفي والمهارات التطبيقية والمهنية التي تؤهله للمنافسة في سوق العمل محلياً وعالمياً.

رؤية البرنامج

أن يكون البرنامج رائداً على المستويين المحلي والإقليمي قائماً على تشجيع قيم الإبداع والابتكار والتطوير في المجالات التطبيقية للكيمياء الصناعية والكيماويات البسيطة.



رسالة البرنامج

إعداد خريجين في مجالات الكيمياء الصناعية 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.