

المصاريف الدراسية

يقوم الطالب بدفع مبلغ ٢٥٠ جنية عن كل ساعة دراسية معتمدة.

اهداف البرنامج

- تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية في مجالات الكيمياء المختلفة.
- تزويد الطلبة بالأسس النظرية والعملية للبيروكيماويات والكيمياء الصناعية.
- أن يتمتع الخريج بالقدرة على تطبيق المعرفة من العلوم والرياضيات والهندسة والجيولوجيا.

- تعريف الطلبة بالعمليات الكيميائية المحلية المختلفة والاعتماد على البيترول ومشتقاته وتزويدهم بالمهارات العملية والعملية اللازمة لتمكينهم من الدخول في هذا المجال.
- القدرة على تصميم وإجراء التجارب العملية المختلفة، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.

- القدرة على تصميم نظام، مكون، أو عملية تلبية الاحتياجات المطلوبة في ظل قيود واقعية مثل الاجتماعية والبيئية والسياسية والصحية والأخلاقية والسلامة، والقدرة الصناعية والاستدامة.
- تعريف الطلبة بالأثار البيئية للصناعة الكيميائية وتزويدهم بالمهارات والوسائل اللازمة لتقييمها والتقليل منها.

الرؤية

• في ظل سعي المؤسسات التعليمية لتطوير استراتيجيات وأنظمة التعليم، تهدف كلية العلوم-جامعة المنصورة الى تكوين قاعدة علمية متميزة للعلوم الأساسية من خلال خطط وبرامج دراسية متميزة تفي بمتطلبات المعايير الأكاديمية العالمية وقادرة على افراز خريج منافس لسوق العمل وملاحقة التطور المتدهل في مجال البحث العلمي والتكنولوجيا.

التعريف بالبرنامج

- يعد برنامج البيروكيماويات من أحدث البرامج المتميزة بكلية العلوم. ويدرس هذا البرنامج لأول مرة في جمهورية مصر العربية.
- يقوم الطالب بدراسة عدد ١٤٠ ساعة معتمدة لمدة أربع سنوات بواقع ٣٥ ساعة عن كل سنة دراسية منهم ٧٤ ساعة خاصة بالبيروكيماويات وتطبيقاتها الحديثة.

شروط القيد

- ان يكون الطالب حاصل على الثانوية العامة او ما يعادلها ومجموعة يؤهلة لدخول كلية العلوم.
- يتم قبول الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة علمي (علوم او رياضيات) وذلك طبقا للتبنيق الداخلى الخاص بالكلية.

- يهدف البرنامج الى تخريج كوادر صالحة لسوق الصناعة الحديثة بمحافظات الدلتا والتي تمتاز بالتنوع في الانشطة البيترونية مثل البحث والتتقيب واستخراج الغاز والبتترول. كما يهدف البرنامج ايضا الى فتح قنوات اتصال بين طلاب البرنامج وبين شركات البترول والغازات البيترونية ومصانع البيروكيماويات والاسمنت والزيوت مما يتيح للطالب فرصة التدريب والاحتكاك المباشر والتدريب العملي بتلك المصانع.
- أن يتمتع الخريج بالقدرة على المشاركة في برامج الدراسات العليا.

المخرجات

إن مواصفات خريج هذا التخصص والتي تلبي احتياجات السوق المحلية تجعل فرص العمل تتجاوز الفرصة التقليدية لخريجي الكيمياء وتوسع الفرص التقليدية فتشمل مجالات عمل الخريجين ما يلي:

- مشرفو انتاج في المصانع المحلية والدولية وقطاعاتها المختلفة.
- مشرفو جودة وتفاصيل منتجات في المصانع المحلية والدولية
- مساعدون فتيون في الشركات الاستشارية الصناعية.
- استشاريون لأصحاب تجارة المواد الخارجية.
- موظفون في الشواغر الحكومية ذات الصلة مثل: الصناعة والبيئة والطاقة والصحة.
- مساعدين بحث في المشاريع التطبيقية والتطويرية وفي مؤسسات الابحاث والهيئات الحكومية وغير الحكومية.

