برنامج هندسة القوى الميكانيكية

رؤية البرنامج:

يسعى البرنامج إلى التميز ليصبح منارة تعليمية وبحثية محلية وعالمية مرموقة قادرة على خدمة الإنسانية وتخريج المهندس القادر على دفع عجلة التطور ورفعة الوطن.

رسالة البرنامج:

تخريج طلاب قادرين على استيعاب التطور المستمر فى التقنية العلمية و المنافسة على الصعيد المحلى والاقليمى مزودين بأسس العلوم الأساسية و البحثية و التطبيقية، قادرين على انتاج حلول مبتكرة لحاجات المجتمع مدركين القيم الاخلاقية المهنية و البحثية حريصين على توليد و نشر المعرفه الاساسية للاحتياجات المحلية و الاقليمية فى مجال هندسة القوى الميكانيكية"

أهداف البرنامج:

1. استيعاب الأسس الهندسية من خلال التعلم و القيام إنجازات محسوبة في المجالات ذات الصلة بالدراسة بهدف تطوير المهنة والاستجابة للتطور الصناعى والتكنولوجى.
2. إعداد خريج قادر على حل المشكلات الهندسية، إيجاد بدائل للحلول وتقويم هذه البدائل.
3. إعداد خريج على دراية كاملة بمتطلبات المواصفات القياسية المصرية والكودات المصرية فى مجالات هندسة القوى الميكانيكية.
4. إيجاد الدافع واتاحة الفرص من اجل صقل القيم والجودة الذاتية.
5. تهيئة خريجى القسم على أن تكون لديهم القدرة على تقديم الإستشارات الهندسية في مجال الهندسة الميكانيكية.
6. تنظيم الندوات والدورات وعقد المؤتمرات العلمية بهدف تبادل الخبرات.
7. إنتاج بحوث علمية وتطبيقية فى مجالات اختصاصات الهندسة الميكانيكية لغرض حل المشاكل الصناعية والخدمية فى المجتمع.
8. تطوير القدرات البحثية لأعضاء الهيئة التدريسية لزيادة النشر العلمي.

مجالات سوق العمل

شركات البترول

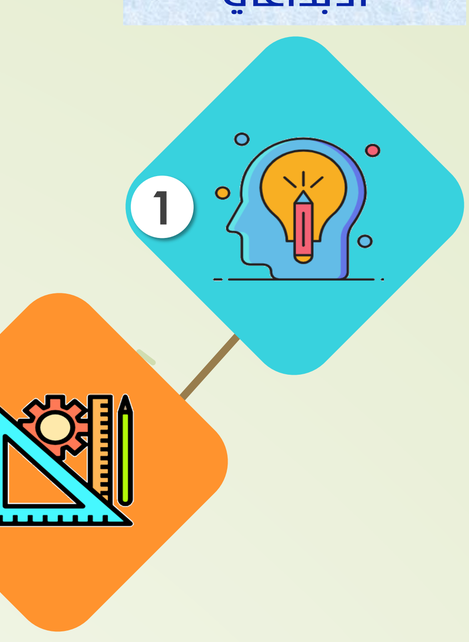
تصميم المحركات

محطات المياه

محطات الطاقة

التبريد والتكييف

برنامج هندسة القوى الميكانيكية



Approved Graduate Attributes MPE Dept.

الهيكل الأكاديمي للبرنامج

مجلس القسم العلمي

رئيس مجلس القسم العلمي

ميكانيكا الموائع Fluid Mechanics	انتقال الحرارة Heat Transfer	الطاقة Energy	الاحتراق Combustion
دراسة خواص الغازات والسوائل وطرق نقلها وأنواع الضواغط والمضخات	دراسة انتقال الحرارة بالحمل والتوصيل والإشعاع ومبادئ التبريد والتكييف	دراسة وتحليل طرق وأنظمة توليد الطاقة بكافة صورها التقليدية والمتجددة	دراسة عملية الاحتراق كيميائيا وتصميم وتحليل أداء محركات الاحتراق الداخلي
أ.د. محمود مصطفى عوض أ.د. حسن منصور السعدني أ.د. مجدي محمد أبو ريان أ.د.محمد صفوت سعد الدين أ.د. بيرج أوهانس جبه جيان أ.د. محمد حسن منصور أ.م.د. عبدالرحيم عبدالباقي أ.م.د. محمد أحمد النجار أ.م.د. الشافعي بدير زيدان د. يحيى محمود فودة د. أسماء على العوضى د. أسامه محمد مقلد م.م. محمد سمير فودة م.م. أحمد طلعت حمدي م.م. رمضان جاد عبد الخالق م. جورج أشرف غالي	أ.د. محمود مصطفى عوض أ.د.احمد عبدالرازق سلطان أ.د. محمد السيد مسعد أ.د. مصطفى مصطفى عوض أ.د. جمال إبراهيم سلطان أ.د. محمد غصوب سعفان أ.م.د.عماد عبداللطيف النجيري أ.م.د. محمد محمود عوض د. علي مصطفى على البوز د. وليد محمد العوضي د. مصطفى علي البوز د. أسامة محمد حامد م.م. أحمد شهدي طلبة م. أسامة حسن حسن السيد م. عبد الرحمن أحمد قنديل م. احمد اشرف محمد الهنداوي	أ.د. محمود مصطفى عوض أ.د. حلمي السيد ابراهيم جاد أ.د محمد جمال حسن واصل أ.د. محمد نبيل صبري أ.د. أحمد محمد حامد أ.م.د. ماهرمحمد بخيت د. محمد مصطفى توفيق د. على محمد رضوان د. محمد سامح عبد الغنى د. محمد رجب المرغنى أ.م.د.أحمدعبدالسلام عبدالعاطي م.م. أحمد أبو المعاطي م. فاروق فتحي شفيق م. عمر أحمد الحارون م. عبد الرحمن عمر على	أ.د. محمود مصطفى عوض أ.د. محمد محمود محجوب أ.د. صلاح حسن الإمام أ.د. لطفي حسن ربيع أ.د. فاروق محمد عكاشة د. عزمي سعد خلف عوض د. وليد شعبان عبد السلام د. محمود عبد الغنى شومان م.م. أحمد شبانة عبده الشافعى م.م. محمد سمير المنزلاوي م. حازم محمد البلقيني م. محمود عبد الله شتا