



برنامج هندسة التصميم الميكانيكي

Mechanical Design Engineering Program (MDE)

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية* Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

Offer educational program where education, learning and scientific research synergize to provide the society with the innovative mechanical design engineer capable of providing optimal solutions and leading improvement in his profession and contributing to the country's progress.

الرؤية

طرح برنامج تعليمي يتكاتف فيه التعليم والتعلم والبحث العلمي على إمداد المجتمع بمهندس تصميم ميكانيكي مبتكر قادر على تقديم الحلول المثلى وقيادة التطوير في مهنته والمساهمة في تقدم البلاد.

MISSION

Offer distinguished academic services to provide the labor sector and the community with qualified mechanical design engineers capable of competing locally, regionally, and internationally and effectively applying the acquired scientific, technical knowledge and skills to resolve industrial problems and provide solutions and have the capacity for professional self-career development.

الرسالة

تقديم خدمة تعليمية متميزة لإمداد قطاع الأعمال والمجتمع باحتياجاتهم من مهندسي التصميم الميكانيكي القادرين على المنافسة محليا وإقليمياً ودولياً وعلى الاستخدام الكفاء والفعال للعلوم والمعارف التقنية والمهارات لحل مشاكل الصناعة وتقديم الحلول والقادرين على التطوير الذاتي مهنيًا.

* تم اعتمادها من اللجنة التنفيذية بتاريخ ٢٥ نوفمبر ٢٠٢١ و من مجلس الكلية في جلسة ديسمبر ٢٠٢١



برنامج هندسة التصميم الميكانيكي

Mechanical Design Engineering Program (MDE)

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية*

Vision, Mission and Strategic Goals

STRATEGIC GOALS

الأهداف الإستراتيجية

- Attracting outstanding local, regional and international students by providing distinguished academic services and encouraging competitive scientific activities.
- Providing the students with the fundamentals and foundation of basic and engineering sciences to solve technical problems.
- Providing the students with broad professional education that covers the contemporary and growing aspects in the field of mechanical engineering.
- Upgrading students' skills in the areas of effective communication with others and working effectively within a team, as well as raising the skills of innovative and creative thinking, with an emphasis on adherence to professional ethics
- Providing an attractive working environment for distinguished faculty members and providing them with the facilities for improving performance and continuous development.
- Developing the program's courses to keep pace with the successive developments in science and raise the competitiveness of the graduates.
- Improving laboratory facilities to support the effective learning and research activities.
- Seeking cooperation with local, regional and international educational and professional bodies to improve student's realization capacities and practical skills.

- جذب الطلاب المتميزين المحليين والإقليميين والدوليين عن طريق تقديم خدمة تعليمية مميزة والتشجيع على الأنشطة العلمية التنافسية.
- إمداد الطلاب ببركات العلوم الأساسية والهندسية اللازمة لحل المشكلات الفنية.
- إمداد الطلاب بتعليم تخصصي واسع يغطي الجوانب المعاصرة والمتنامية في مجال الهندسة الميكانيكية.
- رفع مهارات الطالب في مجالات التواصل الفعال مع الآخرين والعمل بفعالية ضمن فريق وكذلك رفع مهارات التفكير الابتكاري والابداعي مع التأكيد على الالتزام بأخلاقيات المهنة
- توفير بيئة عمل جاذبة لأعضاء هيئة التدريس المتميزين وإمدادهم بمقومات تحسين الأداء والتطوير المستمر.
- تطوير مقررات البرنامج لمواكبة التطورات المتلاحقة في العلوم ورفع القدرة التنافسية للخريجين.
- العمل على دعم إمكانيات المعامل لدعم العملية التعليمية والبحثية.
- السعي لإيجاد تعاون مع جهات تعليمية ومهنية محلية وإقليمية ودولية بما يتيح لطالب البرنامج توسيع المدارك والممارسة العملية وتوفير تعليم مرتبط بالواقع.

* تم اعتمادها من اللجنة التنفيذية بتاريخ ٢٥ نوفمبر ٢٠٢١ و من مجلس الكلية في جلسة ديسمبر ٢٠٢١