



برنامج هندسة التصميم الميكانيكي  
Mechanical Design Engineering Program (MDE)

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية \*  
Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

Provide the business community with graduates capable of effectively using the scientific and technical knowledge, skills and competencies they had acquired as students for satisfying the community's needs for engineers in that discipline.

الرؤية

إمداد قطاع الأعمال بإحتياجاته من مهندسي التصميم الميكانيكي القادرين على الإستخدام الكفاء والفعال للمعارف التقنية والمهارات والقدرات التي اكتسبوها أثناء دراستهم في تحقيق احتياجات الصناعة في مجال التصميم الميكانيكي.

MISSION

The program mission is supported by providing the students with carefully designed curricula and good educational experience and resources. The program emphasizes hands-on practice, it is application oriented, it acquaints the student with the relevant design codes and standards necessary for his/her future work, and it builds students capabilities on utilization of computer based analysis, simulation and design tools.

الرسالة

تتحقق رسالة البرنامج عن طريق تصميم محتوى أكاديمي سليم وتقديم خدمة تعليمية متميزة مع توفير الموارد اللازمة. ويركز البرنامج على الممارسات والتطبيقات العملية وتدريب الطالب على استخدام المواصفات وأكواد التصميم الضرورية لمستقبله المهني ، كما يحرص البرنامج على بناء قدرات الطلاب في مجال إستخدام برامج الحاسب في عمليات التصميم والتحليل والنمذجة.

STRATEGIC GOALS

- To provide the students with a solid base of knowledge in science and engineering, readily applicable to solving technical problems, together with the self confidence necessary for doing so.
- To provide the students with broad based professional education that covers the important current and developing issues in mechanical engineering, which is necessary for a productive career, and for being able to search and research in the spirit of continuing education in the field of mechanical design and allied areas.
- To upgrade the skills of students in effective communication, working effectively within a team, innovative and creative thinking.

الأهداف الإستراتيجية

- إمداد الطالب بركائز العلوم الأساسية والهندسية اللازمة لحل المشكلات التقنية مع إكساب الطالب الثقة اللازمة للقيام بتلك المهمة.
- إمداد الطالب بتعليم تخصصي واسع يغطي الجوانب المعاصرة والمتنامية في مجال الهندسة الميكانيكية ، مما يعد ضروريا لمستقبل مهني فعال للخريج ، كما يحفزه على مواصلة البحث في اطار التعلم الذاتي المستمر في مجال التصميم الميكانيكي والمجالات المرتبطة.
- رفع مهارات الطالب في مجالات التواصل الفعال مع الاخرين، العمل بفعالية ضمن فريق، التفكير الابتكاري والابداعي.