



جامعة الملك سعود
كلية الهندسة التطبيقية

جامعة
الملك سعود
King Saud University



كلية الهندسة التطبيقية
وحدة الأنشطة الطلابية

برنامج البكالوريوس في الهندسة الميكانيكية التطبيقية

Applied Mechanical Engineering

اكتشف مسارك الدراسي وفرصك المهنية في الهندسة الميكانيكية التطبيقية



التصميم الهندسي والميكانيكا

دراسة الرسم الهندسي،
التصميم بالحاسب،
والميكانيكا الهندسية.



التصنيع والمواد

دراسة عمليات التصنيع،
المواد الهندسية،
وتقنيات الإنتاج.



الطاقة والحراريات

دراسة الديناميكا الحرارية،
انتقال الحرارة، وأنظمة
الطاقة والتكييف.



التحكم والأنظمة الميكانيكية

دراسة الأنظمة الميكانيكية،
الميكاترونكس، وتطبيقات
الأتمتة الصناعية.



تدريب تعاوني

- مدة التدريب: ستة وعشرون (26) أسبوعًا.
- خبرة ميدانية في جهات وشركات متخصصة.
- تؤهلك لسوق العمل بعد إكمال 125 ساعة معتمدة.



مشروع تخرج

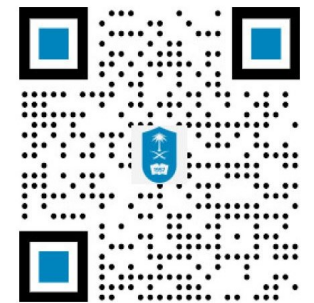
- تطبيق ما تعلمته في مشروع هندسي متكامل على مرحلتين لمعالجة مشكلة هندسية عملية.



160
ساعة معتمدة

خطة دراسية شاملة تجمع بين
الأساس العلمي والتطبيقات
العملية.

امسح الرمز
للتعرف على البرنامج



ماذا ستتعرف عليه؟



فرص التدريب والعمل

- فرص تدريب في قطاعات متعددة مثل الصناعة، والطاقة، والتشغيل والصيانة، والنقل، والخدمات.
- فرص عمل في مجالات الهندسة الميكانيكية في القطاع العام والخاص.



المعامل والتجهيزات

- معامل وورش مساندة للتعليم التطبيقي.
- بيئة تعليمية متطورة وأمنة.



المقررات الأساسية

- رياضيات
- فيزياء
- رسم هندسي
- ميكانيكا هندسية
- مواد هندسية
- ديناميكا حرارية
- ميكانيكا الموائع
- انتقال حرارة
- تصميم ميكانيكي

مميزات البرنامج



تعليم تطبيقي
يواكب احتياجات
سوق العمل



أعضاء هيئة تدريس
ذوو خبرة متميزة



شراكات مع الشركات
والجهات الصناعية



بيئة تعليمية
محفزة وداعمة
للابتكار

مرحبًا بكم في رحلتكم الجامعية