

رسالة برنامج الهندسة المدنية

The program is committed to providing contemporary academic programs that develop the cognitive, skill, and behavioral aspects of engineers in the fields of structural design, construction, infrastructure, and community service. This qualifies and instills the mindset of entrepreneurship among them at the local, Arab, and global levels. It also encourages scientific research, sustainable development, and the application of quality standards in all academic and service activities.

يلتزم البرنامج بتقديم مقررات أكاديمية معاصرة تنمي الجوانب المعرفية والمهارية والسلوكية للمهندسين في مجالات التصميم الإنشائي والبناء والبنية التحتية وخدمة المجتمع وبما يؤهلهم ويكرس فكر ريادة الأعمال لديهم على المستوى المحلي و العربي و العالمي، وتشجيع البحث العلمي والتنمية المستدامة و تطبيق معايير الجودة في كافة الأنشطة الأكاديمية والخدمية .

اهداف البرنامج

The main objectives of the "Civil Engineering" program are to prepare graduates who are able to:

- 1- Using computer applications in the engineering design of civil engineering projects, preparing its own executive plans, supervising engineering projects, working within multidisciplinary teams, and promoting sustainability principles during the different stages of structural design and construction.
- 2- Think analytically to solve complex engineering problems that may arise during work and to be able to make quick decisions .
- 3- Community service and contribution to the development of the civil engineering profession.
- 4- Engage in Lifelong learning through self-learning or through postgraduate and research studies.
- 5- Preparing technical reports and feasibility studies, conducting field inspections and examination, preparing timetables, and evaluating progress rates.

الأهداف التعليمية لبرنامج الهندسة المدنية تهدف إلى إعداد خريجين قادرين على:

- 1- استخدام تطبيقات الحاسب الآلي في التصميم الهندسي لمشاريع الهندسة المدنية وإعداد المخططات التنفيذية الخاصة به والإشراف على المشاريع الهندسية والعمل ضمن فرق متعددة التخصصات و تعزيز مبادئ الاستدامة خلال المراحل المختلفة للتصميم الإنشائي والبناء.
- 2- التفكير بشكل تحليلي لحل المشاكل الهندسية المعقدة مع القدرة علي اتخاذ قرارات مدروسة و سريعة للمصلحة العامة.
- 3- خدمة المجتمع والمساهمة في تطوير مهنة الهندسة المدنية.
- 4- التعليم الذاتي مدي الحياة من خلال الدراسات و البحوث.
- 5- اعداد التقارير الفنية ودراسات الجدوى واجراء المعاينات والفحوصات الميدانية وإعداد الجداول الزمنية ، وتقييم معدلات التقدم.