

برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد

الرؤية:

يسعي برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد إلى الريادة محليا وإقليميا ودوليا في التعليم والبحث العلمي.

الرسالة:

تقديم تعليم متميز يواكب التطور المستمر في تخصص هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد وإعداد مهندسين على درجة عالية من الكفاءة والقيادة والابداع في مجالات هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد للحصول على وظائف تنافسية في سوق العمل المحلي والإقليمي والدولي وتزويدهم بالمهارات العلمية والعملية لخدمة المجتمع والبحث العلمي والتنمية المستدامة مع الحفاظ على أخلاقيات المهنة.

الأهداف:

يهدف برنامج هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد على تهيئة أجيال من المهندسين والباحثين الذين لديهم القدرة على خدمة مجتمعهم وتنميته وقادرون على المنافسة داخليا وخارجيا في المجالات العملية والعلمية في مجال هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد وذلك من خلال:

1. دمج العلوم الهندسية الأساسية وعلوم الهندسة الإنشائية وعلوم هندسة التشييد وعلوم الحاسب الآلي في برنامج واحد مفيد لصناعة التشييد.
2. توفير المعرفة الأساسية للطلاب في مختلف مجالات هندسة الإنشاءات وإدارة التشييد وتدريب الطلاب على تحديد وصياغة الحلول المثلى لمختلف المشكلات.
3. تدريب وتحفيز الطلاب على التعلم الذاتي المستمر لمواكبة التطور في مجال عملهم.
4. تنمية مهارات التواصل الفعال والعمل الجماعي للطلاب للمساعدة على الاندماج في الحياة المدنية بنجاح مع الالتزام بأخلاقيات المهنة.
5. تنمية مهارات الابداع والابتكار لدى الخريجين والتي تتيح لهم وضع حلول غير تقليدية للمشاكل التي قد تعوقهم في سوق العمل.
6. التواصل المستمر مع الخريجين لمساعدتهم بعقد دورات تدريبية ليكونوا قادرين على مواكبة التطور في سوق العمل.
7. تطوير البرنامج بصفة دورية لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وتحقيق التنمية المستدامة.

The Structural Engineering and Construction Management program

Vision

The Structural Engineering and Construction Management program seeks to lead locally, regionally and internationally in education and scientific research.

Mission:

Providing distinguished education that keeps pace with the continuous development in the discipline of Structural Engineering and Construction Management and preparing engineers with a high degree of competence, leadership and creativity in the fields of Structural Engineering and Construction Management to obtain competitive jobs in the local, regional and international labor market and providing them with scientific and practical skills to serve the community, scientific research and sustainable development while maintaining work ethics.

Goals:

The Structural Engineering and Construction Management program aims to prepare generations of engineers and researchers who have the ability to serve and develop their community and are able to compete internally and externally in the practical and scientific fields in the field of Construction Engineering and Construction Management through:

1. Integrating basic engineering sciences, structural engineering sciences, construction engineering sciences, and computer sciences into a single program useful to the construction industry.
2. Providing students with basic knowledge in various fields of structural engineering and construction management and training students to identify and formulate optimal solutions to various problems.
3. Training and motivating students for continuous self-learning to keep pace with the development in their field of work.
4. Developing effective communication and teamwork skills for students to help them to successfully integrate into practical life while adhering to work ethics.
5. Developing the creativity and innovation skills of graduates, which allow them to develop non-traditional solutions to the problems they may encounter in the labor market.
6. Continuous communication with graduates to help them by offering training courses that makes them keeping up the development in the labor market.
7. Developing the program periodically to meet the needs of the local, regional and global labor market and achieve sustainable development.