



Civil Infrastructure Engineering CIE
برنامج البنية التحتية في الهندسة المدنية

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

To become leaders in the field of civil infrastructure engineering education to achieve national and regional recognition for the innovation of Egypt and all humanities

الرؤية

أن نصبح الرواد في مجال تدريس هندسة البنية التحتية في مصر والشرق الأوسط لتحقيق مستوى متميز يسهم في تقدم البشرية .

MISSION

CIE program aims at preparing proficient civil infrastructure engineers capable of supporting the progress efforts and urban renaissance in Egypt and the middle-east region by possessing good knowledge and hands-on skills according to the latest technical advancement to work in the areas of, surveying and mapping, geotechnical engineering, environmental engineering and sanitary, and transportation and traffic engineering. It will also assist in fulfilling the on-growing demand on skillful infrastructure engineers in the job-market.

الرسالة

يهدف برنامج البنية التحتية في الهندسة المدنية الي اعداد خريجين متخصصين و متميزين في مجال البنية التحتية المدنية قادرين علي تحقيق النهضة و التقدم في مصر و الشرق الوسط عن طريق امتلاك المعرفة السليمة و المهارات المطلوبة طبقا لأحدث التكنولوجيات في مجال الاعمال المساحية و الجيوتقنية و الهندسة الصحية و البيئية و هندسة النقل و المرور. يهدف ايضا البرنامج الي توفير احتياجات سوق العمل من المهندسين المتميزين في مجال البنية التحتية.

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية Vision, Mission and Strategic Goals

الأهداف الاستراتيجية

Strategic Goals

- Prepare graduates capable of working in geotechnical, geomatics, transportation and environmental fields to plan, design, construct, maintain, and operate different types of civil infrastructure projects.
- Equip graduates with the problem-solving skills and knowledge necessary for employment as Civil Infrastructure Engineers and in related job functions in consulting, industry, government, and academia.
- Provide graduates with the appropriate technical proficiency in civil infrastructure and lead interdisciplinary teams needed to design, construct and operate different infrastructure facilities.
- Provide graduates with deep appreciation of ethical issues associated with their profession.
- Additionally, the program targets enhancing the soft and leadership skills among students through encouraging participatory assignments, team work spirit, working groups, term projects, and presentation and communication skills.

• إعداد خريج متميز يمكنه العمل في مجالات الهندسة الجيوتقنية، الاعمال المساحية، النقل والمرور والهندسة البيئية لتخطيط وتصميم وتنفيذ وتشغيل و صيانة مشاريع البنية التحتية المدنية المختلفة.

• تجهيز الخريجين بمهارات المعرفة وحل المشكلات اللازمة للعمل كمهندسي بنية تحتية مدنية سواء في مجال الاستشارات، التصنيع، المجالات الحكومية و الاكاديمية.

• تأهيل الخريجين بالمهارات الفنية الضرورية للعمل في مجال البنية التحتية وقيادة فريق عمل من تخصصات مختلفة لتصميم وتنفيذ وتشغيل الوحدات والمكونات المختلفة لمشاريع البنية التحتية. تنمية الجانب الاخلاقي للمهنة لدي الخريجين.

• اخيرا، يهدف البرنامج الي تنمية مهارات القيادة والعرض لدي الطلاب عن طريق تشجيع المشاركة و روح الفريق و المشاريع ومهارات العرض والاتصال.