

PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVES (PEO)

The Faculty's engineering programme shall produce Civil Engineers who are:

1. Knowledgeable and technically competent in civil engineering discipline in-line with the industry requirement.
Berpengetahuan dan berkeampilan teknikal dalam bidang kejuruteraan awam selaras dengan kehendak industri.
2. Effective in communication and demonstrate good leadership quality in an organization.
Berkomunikasi secara berkesan dan menunjukkan kualiti kepimpinan yang baik di dalam sesebuah organisasi.
3. Capable to solve civil engineering problems innovatively, creatively and ethically through sustainable approach.
Berkebolehan menyelesaikan masalah bidang kejuruteraan awam secara inovatif, kreatif dan beretika melalui pendekatan yang mapan.
4. Able to demonstrate entrepreneurship skills and recognize the need of life long learning for successful career advancement.
Mampu menunjukkan kemahiran keusahawanan dan menyedari keperluan pembelajaran sepanjang hayat untuk pembangunan kerjaya yang berjaya.

PROGRAMME LEARNING OUTCOMES (PLO)

At the end of this programme, students will be able to:

1. Acquire and apply knowledge of sciences and engineering fundamentals to civil engineering field.
Memperoleh dan mengaplikasi pengetahuan sains dan asas kejuruteraan dalam bidang kejuruteraan awam. (Pengetahuan)
2. Demonstrate comprehensive technical expertise in civil engineering.
Menunjukkan kepakaran teknikal yang menyeluruh dalam bidang kejuruteraan awam. (Kemahiran praktikal)
3. Communicate effectively both in written and spoken form with engineers, other professionals and community.
Berkomunikasi secara berkesan dalam bentuk penulisan dan percakapan di antara para jurutera, ahli-ahli profesional yang lain serta komuniti. (Kemahiran komunikasi)
4. Identify, formulate and provide creative, innovative and effective solution to civil engineering problems.
Mengenalpasti, memformulasi dan memberikan penyelesaian yang kreatif, inovatif dan efektif kepada permasalahan bidang kejuruteraan awam. (Kemahiran menyelesaikan masalah dan pemikiran kritikal)
5. Function individually or in teams, effectively, with a capability to be a leader.
Berfungsi dengan berkesan secara individu atau berkumpulan dengan keupayaan untuk menjadi pemimpin. (Kemahiran kerja berkumpulan)
6. Recognize the need for and to engage in, life-long learning and professional development.
Menyedari keperluan dan melibatkan diri dalam pembelajaran sepanjang hayat serta pembangunan profesional. (Pembelajaran sepanjang hayat dan pengurusan maklumat)
7. Self motivate and enhance entrepreneurship skills for career development.
Memotivasikan diri dan meningkatkan kemahiran keusahawanan untuk pembangunan kerjaya. (Kemahiran keusahawanan)
8. Understand and commit professionally, ethically and with humane responsibility, in line with the engineer's code of conduct.
Memahami dan melakukan kewajipan profesional dan kemanusiaan secara beretika selaras dengan kod tatalaku jurutera. (Moral dan etika profesional)
9. Realize and demonstrate effective leadership responsibility.
Menyedari dan menunjukkan tanggungjawab kepimpinan yang berkesan. (Kemahiran kepimpinan)