

**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 berkecakupan 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 mampan.*
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 kepemimpinan yang berkesan. (Kemahiran kepimpinan)*