

PROGRAM DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM (DKA)

Pengenalan

Program Diploma Kejuruteraan Awam menyediakan pengetahuan, kemahiran dan personal untuk pelajar menyesuaikan diri dengan teknologi baru dalam bidang Kejuruteraan Awam dengan keupayaan untuk menunjukkan sikap profesionalisme dan etika kerja dalam memenuhi tanggungjawab terhadap pencipta, pelanggan dan masyarakat.

Program ini menyediakan pembelajaran secara teori di samping menjalankan kerja praktikal. Kursus-kursus yang ditawarkan dalam bidang Kejuruteraan Awam seperti Kejuruteraan Grafik, Kejuruteraan Air & Sumber Air, Alam Sekitar, Kekuatan & Reka Bentuk Struktur, Jalan & Pengangkutan, Pengurusan Projek serta Geoteknik. Program DKA ini direka khas dengan latihan 'hands-on' selain pembelajaran teori di dalam kelas.

Pelajar dikehendaki melengkapkan latihan industri untuk menyediakan graduan kepada sektor pekerjaan yang berlainan dalam industri kerana kemahiran dan pengetahuan yang diperoleh amat berguna untuk industri yang serba moden ini. Pelajar dilatih menggunakan komunikasi yang sesuai dan kemahiran interpersonal bagi melaksanakan tugas dalam pelbagai situasi.

Graduan akan menunjukkan ciri-ciri tingkah laku yang baik seperti integriti, kerja berpasukan, menyelesaikan masalah dan semangat untuk melaksanakan tugas-tugas yang berkaitan dengan bidang pengkhususan mereka. Mereka akan menguasai kemahiran keusahawanan bagi menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi sejajar pembangunan negara dalam industri pembinaan. Kemahiran tambahan ini akan menjadikan graduan lebih berdaya saing dalam pasaran kerja sekarang.

DIPLOMA IN CIVIL ENGINEERING

PROGRAMME AIMS

The Diploma in Civil Engineering graduates in Polytechnics, Ministry of Higher Education will have knowledge, technical skills and altitude to adapt themselves with new technological changes and challenges in Civil Engineering Fields.

PROGRAMME EDUCATIONAL OBJECTIVE (PEO)

The Diploma in Civil Engineering programme shall produce semi professionals who are:

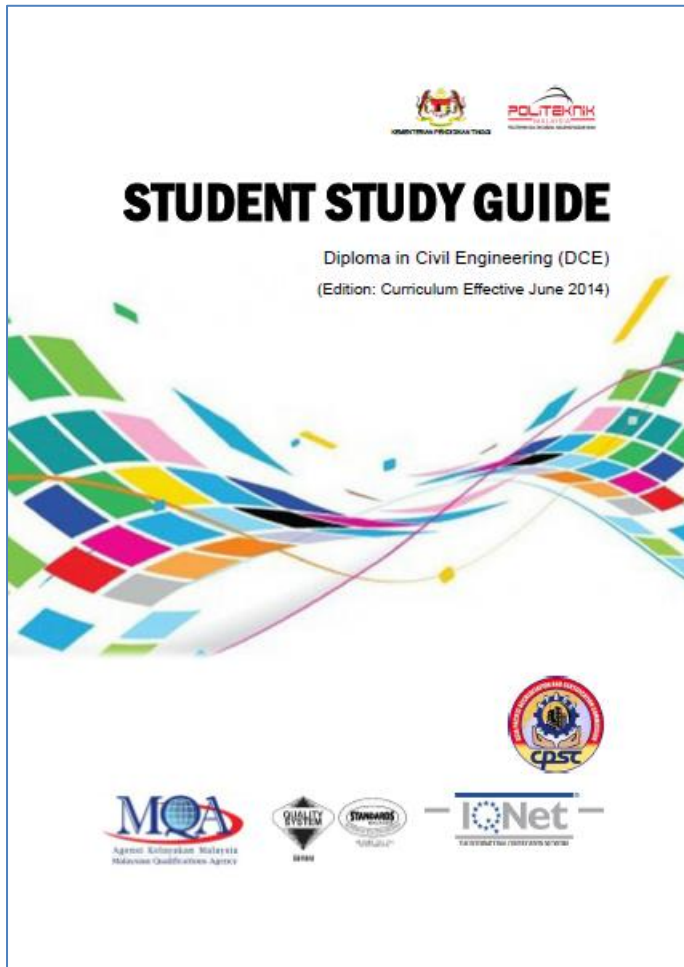
- 1) Integrate civil engineering principles and develop critical thinking to solve problem in design works and technically competent in engineering fields**
- 2) Display practical skills and communicate effectively in global work environment**
- 3) Possess in lifelong learning, social responsibilities, entrepreneurship**
- 4) Build leadership and teamwork skills, right altitude and professional ethics**

DIPLOMA IN CIVIL ENGINEERING

Programme learning outcomes (PLO)

The Diploma in Civil Engineering programme shall produce semi-professionals who are:

- 1) apply technical, mathematics, science and humanities knowledge using appropriate civil engineering problems for individual personality development**
- 2) solve systematically well-defined civil engineering problems using appropriate method and technique**
- 3) conduct investigation of well-defined civil engineering problems**
- 4) assist in designing solution for well-defined civil engineering problems with appropriate consideration for public safety, health and environment**
- 5) demonstrate practical skills in utilizing civil engineering tools, equipment and machinery**
- 6) communicate effectively with colleague communities and industries**
- 7) demonstrate awareness for society, safety, environment and cultural issues and the consequent responsibilities of sustainable development**
- 8) work independently in acquisition of new knowledge and skills, and recognised the need for professional development and information system**
- 9) demonstrate awareness in entrepreneurial skills**
- 10) demonstrate understanding of professional ethics and responsibilities to the society**
- 11) function effectively as individual and teams with the capability to be a leader.**



sila klik untuk buka