



MASTER IN GEOTECHNICAL ENGINEERING

PROGRAM LEARNING OUTCOMES (PLO)

PLO 1

Mensintesis maklumat yang kompleks, konsep, teori, kaedah dan praktik khusus secara sendiri dalam bidang kejuruteraan Geoteknik.

Synthesize complex information, specialized concepts, theories, methods and practice independently in the field of Geotechnical Engineering.

PLO 2

Menyelesaikan masalah kompleks secara kritis dan bersepadu menggunakan pendekatan bersistematik.

Solve complex problems critically and integratively using systematic approaches.

PLO 3

Mengaplikasikan kemahiran praktikal untuk menyelesaikan masalah dalam bidang Kejuruteraan Geoteknik.

Apply practical skills to solve problems in the field of Geotechnical Engineering.

PLO 4

Mempamerkan kerjasama berkesan dengan pemegang taruh secara profesional

Demonstrate effective collaboration with stakeholders professionally.

PLO 5

Berkomunikasi secara berkesan dengan rakan sebaya, pakar dan komuniti, mengenai pengetahuan, kemahiran dan idea, menggunakan kaedah bersesuaian.

Communicate effectively the knowledge, skills and ideas using appropriate methods to peers, experts and communities.

PLO 6

Menggunakan teknologi digital dan perisian yang bersesuaian secara kompeten untuk mempertingkatkan kajian dan praktis.

Use digital technologies and appropriate softwares competently to enhance study and practice.

PLO 7

Menilai data berangka dan data grafik secara kritis menggunakan perkakas kuantitatif atau kualitatif dalam menyelesaikan masalah.

Evaluate numerical and graphical data critically using quantitative or qualitative tools in solving problems.

PLO 8

Mempamerkan kepimpinan, autonomi dan tanggungjawab dalam mengurus sumber.

Demonstrate leadership, autonomy and responsibility in managing resources.

PLO 9

Terlibat dalam peningkatan sendiri melalui pembelajaran berterusan atau pembangunan profesional.

Engage self-advancement through continuous learning or professional development.

PLO 10

Mempamerkan kemahiran keusahawanan dengan pengetahuan dan kepakaran yang berkaitan.

Demonstrate entrepreneurial skills with relevant knowledge and expertise.

PLO 11

Mempamerkan etika terpuji dan kemahiran profesional dalam organisasi dan masyarakat.

Demonstrate respectable ethical conducts and professionalism skills in an organization and society.