

E2 WAVES

The Official Newsletter of PKE UiTM CPP



الجامعة
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



TOP NEWS



TEAM BUILDING PKE 2024

Hampa Memang Sempoi...

➤➤➤ [READ MORE](#)

SINERGI MOBILITI PENYELIDIKAN EMJ-APCO

➤➤➤ [READ MORE](#)



EDITORIAL BOARD:

Norsabrina Sihab, Asmalia Zanal, Faridah Abdul Razak, Wan Salha Saidon,
Ir. Ts. Abdul Malek Saidina Omar, Ts. Anith Nuraini Abd Rashid, Dr. Rosfariza Radzali,
Ir. Dr. Intan Rahayu Ibrahim, Ts. Dr. Saiful Zaimy Yahaya

Training Basic PLC

Siemens Simatic Step 7 Workshop (TIA Portal)



Bengkel "Training Basic PLC" telah dianjurkan dengan matlamat utama untuk memperkasakan kemahiran Penolong Jurutera PKE dalam mengendalikan pelajar semester akhir. Bengkel ini dirancang khusus untuk memberikan pengetahuan dan kemahiran yang diperlukan bagi mengoperasikan dan mengatur program peralatan PLC yang dihasilkan oleh SIEMENS, dengan fokus utama kepada keluarga PLC SIEMENS S7.

Penceramah yang diundang adalah En. Suhaimi Bin Abdul Rashid, seorang pakar yang berpengalaman luas dalam bidang PLC dan automasi industri, yang telah berkongsi pengetahuan dan teknik-teknik terkini dalam pengendalian peralatan PLC.

Antara topik yang dibincangkan termasuklah pengenalan kepada komponen-komponen penting dalam perisian portal TIA, yang merupakan alat utama untuk pengaturcaraan dan pengurusan PLC. Selain itu, peserta turut diajar cara mengenal pasti dan menetapkan konfigurasi asas PLC, serta diberikan latihan intensif dalam pengaturcaraan asas yang diperlukan untuk mengawal sistem penghantar. Bengkel ini juga menyertakan latihan praktikal di mana peserta dapat mengaplikasikan operasi logik dan menulis program untuk mengawal penghantar secara manual dan automatik, yang memperkukuhkan lagi pemahaman mereka terhadap aplikasi nyata dalam industri.



Secara keseluruhannya, bengkel ini telah berjaya mencapai matlamat yang ditetapkan dalam mempertingkatkan kemahiran teknikal Penolong Jurutera PKE. Melalui penyertaan dalam bengkel ini, para peserta bukan sahaja memperoleh pengetahuan teoritis, tetapi juga kemahiran praktikal yang boleh terus diaplikasikan dalam pengendalian makmal yang melibatkan peralatan PLC. Ini menjadikan mereka lebih bersedia dan kompeten dalam memberikan bimbingan yang lebih berkesan kepada pelajar semester akhir, terutamanya dalam memastikan pelajar memahami dan mampu menggunakan peralatan PLC dengan betul dan efisien.

by: Abdul Malek Saidina Omar & Siti Safurra Sharipudin

E2 WAVES

The Official Newsletter of PKE UiTM CPP



Official Website & Social Media:

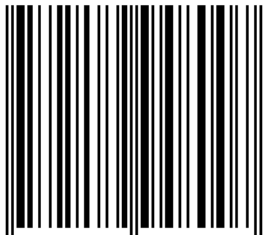
Pengajian Kejuruteraan Elektrik

DIPLOMA EE UiTM



UITM CAWANGAN PULAU PINANG - PENGAJIAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK

ISSN 2289 - 9480



9 772289 948007

PUBLISHED BY:
UNIT PENERBITAN PKE
ELECTRICAL ENGINEERING STUDIES
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN PULAU PINANG KAMPUS PERMATANG PAUH
13500 PERMATANG PAUH
PULAU PINANG