



اَوْبُوْ سَيِّدِيْ سَيِّدُوْ لُوْ كِيْ بِنَا رَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



Engineering Beyond Borders

**Exploring Semiconductor Innovation at
SUSTECH and Shenzhen, China**

This feature highlights an international academic and industry engagement that provided participants with valuable hands-on exposure to advanced semiconductor research and manufacturing. Through experiential learning at the Southern University of Science and Technology (SUSTECH) and technical visits to leading semiconductor companies in Shenzhen, the program bridged classroom knowledge with real-world engineering practices, offering meaningful insights into global semiconductor advancements and professional engineering environments.

COPYRIGHT

E² WAVES

SECOND EDITION 2025

**Copyright © January 2026 by Electrical Engineering Studies,
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang,
Permatang Pauh Campus**

ALL RIGHTS RESERVED. NO PART OF THIS NEWSLETTER MAY BE REUSED,
REPUBLISHED, OR REPRINTED IN ANY FORM OR BY ELECTRONIC OR
MECHANICAL MEANS INCLUDING PHOTOCOPYING AND RECORDING
WITHOUT OUR WRITTEN CONSENT.

eISSN: 3083-8851

PUBLISHED BY:

ELECTRICAL ENGINEERING STUDIES
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG
KAMPUS PERMATANG PAUH
13500 PERMATANG PAUH
PULAU PINANG
MALAYSIA

THIS NEWSLETTER IS PUBLISHED SEMI-ANNUALLY

LAWATAN PEMERIKSA LUAR (EE) PROGRAM CEE211

Oleh : Ts. Anith Nuraini Abd Rashid, Siti Zubaidah Md Saad

Lawatan Pemeriksaan Luar bagi Program CEE211 telah berjaya dilaksanakan pada 19 November 2025 sebagai sebahagian daripada inisiatif jaminan kualiti dan penambahbaikan berterusan program. Lawatan ini melibatkan panel pemeriksa luar, barisan pensyarah dan staf sokongan, serta pelajar Program CEE211, dengan tujuan menilai keberkesanan pelaksanaan kurikulum dan pencapaian hasil pembelajaran selaras dengan keperluan industri dan standard akademik semasa.

Sepanjang lawatan, panel telah mengadakan sesi perbincangan bersama ketua program, penyelaras kursus dan pensyarah bagi menilai struktur kursus, kaedah pengajaran dan pembelajaran, serta kaedah penilaian yang digunakan. Panel turut dibawa melawat makmal PKE bagi menilai kemudahan, peralatan, dan persekitaran pembelajaran yang disediakan untuk menyokong aktiviti praktikal dan pembelajaran berasaskan makmal. Selain itu, sesi interaksi bersama pelajar telah diadakan bagi mendapatkan maklum balas secara langsung berkaitan pengalaman pembelajaran, sokongan akademik, serta tahap kesediaan mereka menghadapi alam pekerjaan.

Maklum balas dan cadangan yang membina telah dikemukakan oleh panel pemeriksa luar bagi memperkukuh kualiti program dari aspek kandungan kurikulum, pendekatan pengajaran, dan kemudahan sokongan. Secara keseluruhan, lawatan ini menjadi platform penting untuk refleksi, penambahbaikan berterusan, dan pengukuhan komitmen Program CEE211 dalam melahirkan graduan yang kompeten, berdaya saing, dan relevan dengan kehendak industri masa kini.



Sesi lawatan ke makmal PKE



Sesi bersama pensyarah



Sesi bersama pelajar

E² Waves

The Official Newsletter of FKE UiTM CPP



اَوْنُوْ سِيْطِيْ تِيْكَوْ لُوْ كِيْ مَارَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



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

January 2026