

KONFERENS & SEMINAR

05/07/2024 / Siti Sumaiyah binti Sheikh Abdul Aziz



Physics outreach 4.0

ANALOG VERSUS DIGITAL WORLD

EXPLORING ELECTRONIC AND ITS APPLICATIONS

SPEAKER

Ts Zahari Abu Bakar
SENIOR LECTURER
ELECTRICAL ENGINEERING STUDIES,
COLLEGE OF ENGINEERING, UiTM
JOHOR

4.00-5.30 PM | LIVE STREAM

ORGANIZED BY UiTM TAPAH, PERAK

5 JUNE

Universiti Teknologi MARA Cawangan Perak Kampus Tapah

Rabu – 5 Jun 2024 – Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Perak Kampus Tapah, di bawah Fakulti Sains Gunaan telah mengadakan program *Physics Outreach 4.0* Siri-2 yang bertemakan Analog dan Elektronik serta aplikasi dan kerjaya dalam bidang elektrik dan elektronik. Seramai lebih kurang 280 orang pelajar aliran Fizik dari program Diploma Sains terutamanya bahagian 4 telah menghadiri seminar tersebut. Objektif program *Physics Outreach 4.0* adalah untuk menarik minat pelajar dalam mempelajari subjek Fizik khususnya dalam subjek Elektronik yang menfokuskan cabaran dan aplikasi elektronik dalam industri dan kerjaya. Penglibatan penceramah dari UiTM Cawangan Johor dan juga alumni UiTM bertujuan melaksanakan pengajaran kolaboratif antara UiTM dan alumni bagi mendedahkan pelajar kepada penyelidikan terkini dan maklumat mengenai kerjaya dalam bidang fizik. Selain memberi peluang kepada pelajar untuk berinteraksi dengan pakar bidang yang berpengalaman, program ini juga diharapkan dapat membangkitkan motivasi dan rangsangan pelajar dalam belajar melalui perkongsian pengalaman alumni UiTM yang telah berjaya dalam kerjaya berkaitan dengan bidang Fizik.



Penceramah jemputan dari UiTM Cawangan Johor Kampus Pasir Gudang, Ts. Zahari Abu Bakar merupakan penerusah kanan dan pakar dalam bidang elektrik dan elektronik. Beliau juga aktif dalam penyelidikan serta aktif dalam

kecerdasan jempolan dan daya cernaan yang tajam dan cemerlang. Beliau juga turut menyampaikan penyampaian kepada para peserta mengenai cabaran dalam menanam minat pelajar untuk belajar sains khususnya dalam subjek Fizik dalam kalangan pelajar-pelajar sekolah menengah serta cabaran dalam melahirkan pakar dalam bidang elektrik dan elektronik dalam kalangan pelajar universiti disebabkan oleh pengambilan pelajar yang semakin tenat dalam bidang sains dan kejuruteraan. Selain itu, beliau telah memberi pendedahan kepada pelajar tentang dunia elektronik (digital) dan kepentingan elektronik dalam aplikasi harian manusia yang mana ia merupakan kepentingan utama umat manusia dalam teknologi dunia hari ini, contohnya penggunaan telefon dan jam tangan pintar. Kolaborasi antara sains dan teknologi menyumbang kepada kemajuan dunia hari ini. Seterusnya, inti pati kandungan ceramah seperti penjelasan tentang kepentingan subjek elektronik dalam industri dan keperluan pakar dalam bidang tersebut juga diketengahkan untuk memberi pendedahan kepada pelajar tentang kepentingan ilmu yang dipelajari dalam bidang tersebut.



Program ini telah berjaya menarik minat dan membuka minda pelajar dalam bidang Fizik serta memberi gambaran kepada pelajar Diploma Sains aliran Fizik tentang kepentingan subjek Elektronik terutamanya pada masa hadapan (kerjaya). Pelajar juga lebih memahami keperluan dalam mempelajari dan mendalami subjek Fizik yang mana sangat penting dalam aplikasi dunia teknologi hari ini. Akhir kata, program ini telah memberi banyak pendedahan tentang kepentingan dalam mencari ilmu yang menyumbang kepada kemodenan umat manusia, bak kata pepatah Melayu, bagai air mencari jenisnya, sejajar dengan matlamat negara dalam melahirkan masyarakat berilmu di negara ini. Diharapkan perkongsian ilmu dan pendedahan seperti ini dapat dijalankan lagi pada masa hadapan.

Nama Penulis: Siti Sumaiyah binti Sheikh Abdul Aziz, Nurul Aimi Zakaria dan Dr Nurul Ilham Adam

[in Share](#) [f Share](#) [X Post](#)

Tags: Alumni UiTM, Fakulti Sains Gunaan (FSG), Physics Outreach 4.0 Siri-2, UiTM Cawangan Johor Kampus Pasir Gudang, UiTM Cawangan Perak Kampus Tapah, Universiti Teknologi MARA (UiTM)

Lawatan Akademik ke Wisma E-Idaman Sdn Bhd (EISB), Kedah

Forging Futures: UiTM and Organizers Host 15th International Sago Symposium in Kuching, Sarawak

QUICK LINKS

[Ministry of Higher Education](#)
[Academic Calendar](#)
[Intake Calendar](#)
[Graduate Quick Search](#)
[Library](#)
[UiTM Holdings](#)
[WiFi UiTM](#)
[E-Complaint](#)

HUBUNGI KAMI

Universiti Teknologi MARA (UiTM)
40450 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan
Malaysia

Tel: +603-5544 2051 / 2000

