



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Bil 1/2025

BULETIN JSG

Jabatan Sains Gunaan
UiTM Cawangan Pulau Pinang



ISSN 2289-8964



9 772289 896001

Kualiti Akademik Aktiviti Sukan / Riadah

KANDUNGAN

• Dari Meja Koordinator	01
• Sekalung Penghargaan; Jasamu Dikenang, Sumbanganmu Dihargai	02
• Menjulung Amanah, Menyemai Harapan	03

KUALITI

• JSG Menjulung Penyelidikan Mencorak Masa Depan	04-07
• Perundingan & Kepakaran	08-11
• Penulisan & Penerbitan	12-14
• Penyeliaan Pelajar	15-17
• Penyeliaan Industri	18-19
• Pencapaian & Anugerah	20-21
• Anugerah Felo IKM	22
• Inovasi Pengajaran & Pembelajaran	23
• Inovasi Keusahawanan	24

AKADEMIK

• MOU Signing; UiTM - MCE	25-27
• Pengajaran Kolaboratif	28
• Bengkel Perancangan Strategik	29-30
• Bengkel TOT Misi Akademik JSG 2024	31-32
• K2M Zon Utara	33-34
• JSG @ ESKU 2024	35
	36-37

AKTIVITI

• Promosi program akademik Pra Diploma Sains & Pra Diploma Sains STEM Sastera	36-37
• Sinar Kasih 1.0	38-39
• A DAY IN UITM CPP 2024: Mendekatkan UiTM kepada Komuniti Luar Bandar	40-41
• Program Explorasi Ilmu Sempena Hari Kanak-kanak	42
• Ziarah Kasih Ramadan 2024 Pelajar Pra Diploma Sains	43-44
• Lawatan Ilmu Sinar Kasih	45-46
• Free Market 8.0	47
• Kemeriahan Aidilfitri bersama pelajar PPT	48-49

SUKAN/RIADAH

• Team Building @ Batu Kurau	50-51
• Sukan Antara Fakulti UiTM Caw. Pulau Pinang	52-53
• KESUTRA 2024	54-55
• SASPEN 2024	56



MOU Signing UiTM - MCE

UiTM PERMATANG PAUH, 15 Feb. 2024 - delegasi dari Kolej Kejuruteraan Mangayarkarasi melawat UiTM Cawangan Pulau Pinang (UiTMCPP) untuk menjayakan majlis menandatangani MoU, diikuti dengan lawatan akademik dan perbincangan mengenai perkongsian penyelidikan dan mobiliti pelajar/kakitangan. Delegasi ini diketuai oleh Profesor Dr. J. Karthikeyan, Pengetua dan Ketua Institusi, diiringi oleh En. B. Vadivel, Penolong Profesor dan Ketua Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik, dan En. S. Senthil Srinivasan, Penolong Profesor dan Ketua Kejuruteraan Sains Komputer.

Kolej Kejuruteraan Mangayarkarasi (MCE) terletak di Madurai, Tamil Nadu, India, berada di bawah naungan Mangayarkarasi Education Trust, yang telah berkecimpung dalam bidang pendidikan sejak tujuh puluh lima tahun lalu di Madurai, ibu kota kebudayaan Tamil Nadu. Institusi ini memberi tumpuan kepada pendidikan dalam bidang sains, kejuruteraan dan teknologi dan mempunyai hampir 15,000 pelajar dan 650 kakitangan yang berdedikasi untuk mempromosikan pendidikan berkualiti dengan sentuhan tradisional yang menekankan perkhidmatan kemanusiaan dan promosi nilai kemanusiaan.

Objektif utama MoU antara UiTM dan Kolej Kejuruteraan Mangayarkarasi adalah untuk menggalakkan kerjasama antarabangsa dalam perbincangan akademik, kebudayaan, intelektual, pengajaran dan pembelajaran. Selain itu, MoU itu melibatkan pembangunan modal insan yang akan memberi manfaat kepada kedua-dua institusi.



MoU tersebut telah ditandatangani oleh Prof. Ir. Dr. Hj Ahmad Rashidy Razali, Rektor, Universiti Teknologi Mara Cawangan Pulau Pinang, dan Profesor Dr. J. Karthikeyan, disaksikan oleh En. B. Vadivel dan En. S. Senthil Srinivasan, serta Prof. Prof. Ir. Dr Siti Noraini Sulaiman, Timbalan Rektor (Hal Ehwal Akademik), Universiti Teknologi MARA, Cawangan Pulau Pinang, dan Prof. Madya Dr Kay Dora Abdul Ghani, Timbalan Rektor (PJI). Majlis tersebut turut dihadiri oleh penyelaras OIA; Dr Nor Khadijah, pemula, AP Dr Nor Aziyah Bakhari, AP Ir Dr Nor Azlan, ChM Marina Mokhtar, Dr Muzafa Jumadali, dan En Sharaf Ahmad, serta ahli akademik dari Jabatan Sains Gunaan dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik UiTM Cawangan Pulau Pinang.



Selepas sesi menandatangani MoU dan fotografi, delegasi telah dibawa melawat beberapa makmal di Blok Perdana iaitu Makmal RF Shield, Makmal Kejuruteraan Voltan Tinggi, Bengkel PCB, dan makmal EMZI-UiTM Nanoparticles Colloids & Interface Industrial Research. Semoga program ini akan dapat memelopori mobiliti seluruh dunia dalam kalangan pelajar serta kakitangan UiTM CPP, yang selaras dengan visi Universiti Teknologi MARA untuk menjadi Universiti Terkenal Global menjelang 2025 merangkumi komitmen terhadap peningkatan berterusan, inovasi dan pemikiran global. Dengan menyelaraskan usaha akademiknya dengan cabaran dan peluang landskap global, UiTM berhasrat untuk memberi impak yang berkekalan kepada komuniti akademik antarabangsa dan menyumbang kepada kemajuan masyarakat di seluruh dunia.



Hakmilik © 2025 oleh Jabatan Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang,
Penang, MALAYSIA.

Hak cipta adalah terpelihara. Tiada bahagian daripada penerbitan ini boleh diterbitkan, disimpan
dalam sistem pengambilan atau dihantar dalam bentuk atau apa-apa cara, elektronik, mekanik,
fotokopi, rakaman atau sebaliknya, tanpa kebenaran terlebih dahulu, secara bertulis, dari penerbit.
Diterbitkan pada 30 JUN 2025

UNIT PENERBITAN
JABATAN SAINS GUNAAN
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG
PENANG, MALAYSIA

