



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



INOVASI

Pengajaran & Pembelajaran



JSG Raih Emas dalam Inovasi P&P di VIIIIC 2024

Jabatan Sains Gunaan (JSG) sekali lagi mencatat pencapaian cemerlang dengan meraih Anugerah Emas dalam International Business and Management Virtual Innovation & Invention of Ideas Competition (VIIIIC 2024). Projek inovatif yang diperkenalkan, Elementary Explorers: Science Detectives on the Case, membuktikan bahawa pendekatan interaktif dan kreatif mampu meningkatkan pengalaman pembelajaran sains secara lebih berkesan.

Kejayaan ini adalah hasil usaha sebuah pasukan yang terdiri daripada pensyarah kimia JSG. Inovasi ini menggabungkan penggunaan teknologi moden dan kaedah pembelajaran berasaskan penyiasatan, memberikan peluang kepada pelajar untuk memahami konsep sains dengan lebih mendalam dan menarik. Pendekatan ini bukan sahaja membantu meningkatkan pemahaman mereka, tetapi juga merangsang minat terhadap bidang sains melalui pengalaman pembelajaran yang lebih dinamik dan menyeronokkan. Selain itu, projek ini bertujuan untuk menarik minat pelajar terhadap bidang STEM (Sains, Teknologi, Kejuruteraan, dan Matematik), sekaligus menggalakkan lebih ramai pelajar menceburi bidang ini pada masa hadapan.

Kemenangan ini menjadi bukti komitmen JSG dalam memperkenalkan kaedah pengajaran yang progresif dan sejajar dengan keperluan pendidikan masa kini. Semoga kejayaan ini menjadi pemangkin untuk lebih banyak inovasi yang memberi manfaat kepada dunia pendidikan.

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

