



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



Penyeliaan Industri

Komitmen Pensyarah JSG Membentuk Graduan Berdaya Saing

Pada tahun 2024, staf Jabatan Sains Gunaan (JSG) terus memainkan peranan penting dalam membimbing pelajar industri dari pelbagai institusi pengajian tinggi awam (IPTA). Sepanjang tahun ini, JSG menerima pelajar dari universiti seperti Universiti Teknologi MARA (UiTM), Universiti Islam Antarabangsa (UIA), Politeknik, dan lain-lain.

Program latihan industri ini bertujuan untuk memberikan pendedahan praktikal kepada pelajar dalam bidang sains dan teknologi, di samping memperkukuh kemahiran mereka dalam persekitaran kerja sebenar.

Staf JSG bertanggungjawab dalam menyelia perkembangan pelajar, memberi bimbingan teknikal serta memastikan objektif pembelajaran dicapai. Melalui kerjasama erat antara penyelia dan pelajar, program ini bukan sahaja membantu pelajar meningkatkan kemahiran analitikal dan penyelidikan, tetapi juga memberi manfaat kepada jabatan dalam memperkenalkan teknologi serta idea baharu. Dengan sokongan dan komitmen tinggi dari semua pihak, penyeliaan pelajar industri di JSG terus menjadi platform terbaik dalam melahirkan graduan yang kompeten dan berdaya saing.

Penyelia	Pelajar	IPTA	Tempoh
Dr Mohd Muzafa Bin Jumidali (Penyelia Bersama)	Wahidah Zahrah binti Hishammudin	FSG, UiTM Shah Alam	7/10/2024 – 24/1/2025
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Muhammad Aiman Hakin Bin Mohd Basri	Fakulti Sains Komputer & Matematik, UiTM Cawangan Perlis	11/03/2024- 23/08/2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Muhammad Amir Arsyad Bin Adnan	Fakulti Sains Komputer & Matematik, UiTM Cawangan Perlis	01/01/2024- 23/08 2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Khairin Arina Hurin Binti Roslan	Fakulti Sains Gunaan, UiTM Cawangan Perlis	25/03/2024- 28/06/2024

Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Bersama)	Nur Syamimi Nabilah Binti Sahidan	Kolej Profesional MARA Indera Mahkota	4/12/2023 - 17/05/2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Bersama)	Nur Liyana Fatini Binti Abdul Azes	Kolej Profesional MARA Indera Mahkota	4/12/2023- 17/05/2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama) Sharaf Ahmad (Penyelia Bersama)	Anis Farhana Binti Sabri	Fakulti Pengurusan & Perniagaan, UiTM Shah Alam	12/08/2024- 24/012025
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama) Suhaiza Hasan (Penyelia Bersama)	Siti Norashikin Binti Nor Azam	Fakulti Sains Gunaan, UiTM Cawangan Perlis	17 /102024- 10/012025
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Muhammad Ikhwan Bin Mohd Rodzi	Fakulti Sains Komputer & Matematik, UiTM Cawangan Perlis	14/102024- 14/012025
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama) Suhaiza Hasan (Penyelia Bersama)	Daniel Faris Bin Ahmad	UIA, Kampus Pasir Gudang	22/07/2024- 4/10/ 2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Shamsul Aeiman Bin Samsudin	Politeknik Balik Pulau	2/09/2024- 17/012024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Danish Afdhal Bin Afifuddin	Politeknik Balik Pulau	2/09/2024- 17/01/2024
Dr Ainorkhilah Mahmood (Penyelia Utama)	Muhammad Danial Bin Shahrom	Politeknik Balik Pulau	2/09/2024- 17/01 2024

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

