

BULETIN



JSG 2026

Sorotan Sepanjang 2025

Anugerah . Aktiviti . Akademik . Komuniti



ISI KANDUNGAN

Dari Meja Koordinator	01
Amanah baharu pensyarah JSG	02
Penulisan & Penerbitan	03
Penyelidikan	06
Perundingan & Kepakaran	08
Membina penyelidik masa hadapan	13
Program internship	18
Pencapaian cemerlang JSG dalam merealisasikan perancangan strategik UiTM	21
Inovasi P&P	23
Memacu Inovasi Berimpak Tinggi	28
Pengajaran Kolaboratif JSG	33



Perjumpaan Bersama Penasihat Akademik & Pelajar	46
Majlis Apresiasi & Jamuan Raya 2026	48
Hari Inovasi 2025 & Citation Award	50
Team Building Akrab JSG 2025	53
Program Santai makan-makan unit Fizik	55
Bengkel Penulisan Jurnal Pendidikan	57
Bengkel Mendeley	60
Bengkel Bibliometrik Ke arah penerbitan berindeks & berimpak	62
Program Technology Preview & Showcase (TPS)	65
Bengkel Inovasi Penulisan Akademik Dengan Kecerdasan Buatan (AI)	67



Pengajaran Kolaboratif PHY 145- Fizik Kejuruteraan	36
Pengajaran Kolaboratif - Transformasi Pedagogi Fizik: Integrasi Industri dan Inovasi Gamifikasi Fundamental Physics I (PHY130) Thermodynamics.	38
Pengajaran Kolaboratif -ENT300: Fundamentals of Entrepreneurship – “Financial Plan: Step by Step”	40
Pengajaran Kolaboratif -CHM012: Electrochemistry	43
Pengajaran Kolaboratif -Organic Chemistry for Environmental Health	45



Misi Akademik ke Flat Mutiara Idaman Jelutong	69
Misi Akademik Ekspo Selangkah ke UiTM (JSG)	71
FIZIK @Padang Warisan	72
Stem Grooming Camp “Smart City Challenge”	74
Dari sekolah ke kampus: Lawatan SMK Tun Fatimah Hashim ke JSG	76
Critical Thinking: Fikir, reka dan bina	78
Sinar Kasih 2.0: perkongsian ilmu dan rezeki	80
Free Market 9.0 Raya Bergaya	84
MASMED Di Hari Bertemu Pelanggan BHEP 2025	85
TUNAS MADANI 2025	87
KARISTA 2025	90
Sambutan Hari & Bulan Akademia 2025	95
Quran Hour 2025	97

HARI INOVASI 2025

& Citation Award

Ainnie Rahayu, Nor Aziyah, Noorezal Atfyinna



Pada 5 Disember 2025 bertempat di Dewan Besar UiTM Cawangan Pulau Pinang telah diadakan majlis Hari Inovasi & Kualiti yang bertemakan “Ledakan Kreativiti”. Fakulti Pengurusan Hotel & Pelancongan, selaku jawatankuasa penganjur telah berjaya membawa konsep “Glitz, Glam & Glory” yang berlangsung dengan suasana penuh meriah

dan warna warni. Majlis dimulakan dengan nyanyian lagu Negaraku serta lagu Wawasan Setia Warga UiTM, diikuti dengan persembahan pembukaan oleh Orkestra SMJK Jit Sin, Bukit Mertajam. Majlis ini diadakan bagi menghargai sumbangan warga UiTMCPD daripada pelbagai peringkat dan jabatan. Inilah detik manis para pemenang menerima sijil anugerah mereka, sebagai simbol pengiktirafan atas usaha dan pencapaian yang cemerlang.



Jabatan Sains Gunaan turut memenangi beberapa anugerah iaitu:

Anugerah Cendekiawan Epitome 2024

- Kategori Harta Intelek Terbaik Fakulti & Jabatan
- Kategori Jaringan Komuniti Berimpak Tinggi Terbaik Fakulti & Jabatan (Projek Komuniti Bertaraf Tiga Bintang)

Anugerah Pencapaian Strategik 2024

Selain itu, beberapa warga Jabatan Sains Gunaan turut menerima pengiktirafan dalam pelbagai kategori anugerah seperti berikut.

Kategori Geran Penyelidikan Antarabangsa	- o Prof Madya ChM Dr. Nor Aziyah Bakhari - o ChM Dr. Marina Mokhtar
Kategori SIG Terbaik	(Pencetus Minda Stem (P-MINDS)) o Prof Madya ChM Dr. Nor Aziyah Bakhari
Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2024	- o Prof Madya ChM Dr. Nor Aziyah Bakhari - o Puan Suhaiza Hasan
Anugerah Persona Hospitaliti	o ChM Dr. Marina Mokhtar



Manakala pada 6 Disember 2025 pula, seluruh warga JSG turut berbangga di atas kejayaan ChM Dr. Marina Mokhtar di atas penganugerahan *Citation Award* 2025 daripada Institut Kimia Malaysia di atas sumbangan dan penyertaan aktif beliau di dalam badan profesional tersebut bagi tempoh 5 tahun kebelakangan.



Semua pencapaian membanggakan ini bukan sahaja mencerminkan kecemerlangan individu, malah turut menyumbang kepada peningkatan reputasi jabatan dan institusi secara keseluruhan. Kejayaan ini diharap dapat menjadi sumber inspirasi dan motivasi kepada warga jabatan untuk terus berusaha mencapai kecemerlangan dalam bidang masing-masing.

Sekalung Tahniah & Syabas diucapkan kepada semua.

Hakmilik © 2026 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 1 APRIL 2026
UNIT PENERBITAN JABATAN SAINS GUNAAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN PULAU PINANG
PENANG, MALAYSIA

