

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

SAMBUTAN HARI & BULAN AKADEmia 2025

Peringkat Universiti Teknologi MARA

Siti Azlina Rosli, Azrinawati Mohd Zin



Pada 7 Oktober 2025, para pensyarah dari Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Pulau Pinang, Kampus Permatang Pauh telah dijemput untuk menyertai Sambutan Hari dan Bulan Akademia Peringkat Universiti Teknologi MARA yang berlangsung di Dewan Konsert Seri Budiman, UiTM Shah Alam. Setiap jabatan telah menghantar dua orang wakil sebagai

tanda komitmen terhadap kecemerlangan akademia universiti. Sehubungan itu, Dr. Azrinawati Mohd Zin selaku Koordinator Jabatan Sains Gunaan bersama saudari Siti Azlina Rosli, wakil pensyarah dari Jabatan Sains Gunaan, telah hadir bagi mewakili kampus dalam majlis berprestij tersebut.

Majlis ini telah diserikan dengan kehadiran Naib Canselor UiTM, Prof. Datuk Ts. Dr. Shahrin Sahib @ Sahibuddin. Antara pengisian utama program ialah diskusi dan forum khas bertemakan “Integrasi Kecerdasan Buatan (AI) dalam Pendidikan Tinggi” yang telah dikendalikan oleh moderator, Profesor Dr. Azman Mat. Forum ini turut menampilkan barisan panel terkemuka



iaitu Profesor Emeritus Tan Sri Anuwar Ali, Profesor Emeritus Tan Sri Dato' Dzulkifli Abd Razak serta Profesor Datuk Ts. Dr. Shahrin bin Sahib @ Sahibuddin.



Perkongsian yang berlangsung selama dua jam tersebut dirasakan amat padat dan bermakna, apabila setiap panel menyampaikan pandangan bernas serta pengalaman berharga berkaitan integrasi teknologi kecerdasan buatan dalam landskap pendidikan

tinggi masa kini. Diskusi ini bukan sahaja mencerminkan kepentingan inovasi dalam pendidikan, malah turut memberi inspirasi kepada para akademik untuk terus mengadaptasi perkembangan teknologi secara holistik dan beretika. Diharapkan, majlis sambutan ini akan diadakan setiap tahun dengan pengisian topik yang lebih hebat.



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

