

# 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 |



Seluruh warga Jabatan Sains Gunaan (JSG) berasa amat berbangga atas pelantikan di kalangan pensyarah JSG dalam struktur kepimpinan akademik di UiTM Cawangan Pulau Pinang.

Tahniah diucapkan kepada ChM. Dr. Marina Binti Mokhtar atas pelantikan sebagai Koordinator Pra Pengajian Tinggi, serta Puan Suhaiza Binti Hasan atas pelantikan sebagai Koordinator Misi Akademik. Pelantikan ini berkuat kuasa mulai 2 Januari 2025.

Pelantikan ini mencerminkan pengiktirafan terhadap dedikasi, komitmen serta kepakaran yang telah ditunjukkan oleh kedua-dua pensyarah dalam memperkasa kecemerlangan akademik. Ia juga diyakini dapat memperkuat sistem sokongan akademik serta meningkatkan kualiti pelaksanaan program di peringkat jabatan dan universiti.

Semoga amanah yang diberikan ini dapat digalas dengan penuh tanggungjawab, integriti dan kecemerlangan, seterusnya memberi impak positif kepada pembangunan pelajar serta institusi.

Sekalung tahniah dan selamat maju jaya dalam melaksanakan amanah baharu ini



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

