

BIL 2 2024



# BULETIN JSG

JABATAN SAINS GUNAAN  
UITM CAWANGAN PULAU PINANG





# ISI KANDUNGAN

Dari Meja Koordinator

01

## Akademik

3 rd ICoSeMT & 2 nd INoDEx 2023

02

Kunjungan Dekan FSG

05

Bengkel Kurikulum Program Baru

06

Inovasi Keusahawanan

07

Road to SPM: SMKTAT

12

## Stem

Karnival Kimia Malaysia

13

Sains ke Desa

14

Explorace PHY145

16

Karnival STEM Pulau Pinang

18

Bridge Challenge

20

STEAM Challenge

22

## Aktiviti

Fotografi Merdeka

24

Gotong-royong 5S JSG

26

Free Market 6.0

28

## Riadah

Ping Pong Piala TRHEA

29

Ping Pong Bersama Perodua

30

Santai-santai Petanque

31

# EXPLORACE PHY145

Siti Azlina, Haslinda, Noorezal Atfyinna

Sebagai persediaan peperiksaan akhir pelajar diploma pada Julai 2023, pensyarah Fizik dari Jabatan Sains Gunaan telah menganjurkan satu program berkonsepkan ilmiah dan interaktif kepada semua pelajar diploma yang mengambil kod kursus PHY145 dari Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Elektrik pada semester Mac - Julai 2023. Program EXPLORACE PHY145 ini telah diadakan pada 14 Julai 2023 di beberapa checkpoint sekitar Kompleks Perdana di UiTM Cawangan Pulau Pinang. Program ini dirancang sebagai satu aktiviti pembelajaran luar kelas dan juga sebagai persediaan untuk menjawab soalan peperiksaan akhir serta memupuk semangat berpasukan dengan melibatkan pelajar “repeaters” dan pelajar baharu di dalam satu pasukan.

Di dalam setiap aktiviti yang dianjurkan, para pelajar dikehendaki bermain permainan yang telah ditetapkan terlebih dahulu di setiap checkpoint sebelum menjawab soalan-soalan klon peperiksaan akhir. Setiap soalan-soalan yang dijawab oleh pelajar akan dinilai sepenuhnya oleh pensyarah yang terlibat. Para pelajar akan diberikan hadiah berdasarkan markah yang dikumpul oleh setiap kumpulan. Aktiviti ini dilihat sebagai satu kaedah pembelajaran secara interaktif, menyeronokkan serta mampu meningkatkan daya ingatan pelajar terhadap topik-topik yang telah dipelajari di dalam kelas.



Program ini telah melibatkan enam orang pensyarah fizik PHY145 iaitu Siti Azlina Rosli, Noorezal Atfyinna Mohd Napiah, Ts. Dr. Haslinda Abdul Hamid, Mohd Bukhari Md Yunus, Dr. Mohd Muzafa Jumidali dan Dr. Ainorkhillah Mahmood. Penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh Koordinator Jabatan Sains Gunaan di mana kesemua hadiah ini adalah hasil sumbangan dari Tabung Amanah Pembangunan Akademik (TAPA). Akhir kata, terima kasih diucapkan kepada semua pelajar, para pensyarah dan juga staf makmal yang terlibat secara langsung dan tidak langsung untuk menjayakan program EXPLORACE PHY145 ini.

