

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

3rd ICoSeMT & 2nd INoDEx 2023

Ainorkhilah & Nor Aimi

Pada tahun 2023 sekali lagi JSG melakar sejarah apabila dijemput untuk menjadi penganjur bersama untuk kali ketiga bagi menjayakan 3rd ICoSeMT 2023 & 2nd INoDEx 2023 yang telah berlangsung pada 18 – 19 September 2023 di Shangri-La Rasa Sayang, Batu Ferringhi, Pulau Pinang. 3rd International Conference on Semiconductor Materials and Technology (3rd ICoSeMT 2023) adalah satu acara dwitahunan yang dianjurkan bersama oleh Institut Penyelidikan dan Teknologi Nano Optoelektronik (INOR), Universiti Sains Malaysia (USM), Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang (UiTM CPP), Pusat Nanoteknologi Kebangsaan (NNC), Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi Malaysia (MOSTI), MIMOS Berhad dan Collaborative Research in Engineering, Science & Technology (CREST) dengan tema "*Innovation Towards A Sustainable Tomorrow*". Fokus utama persidangan adalah untuk mencipta medium yang efektif bagi institusi dan industri berkongsi idea, pengetahuan, dan kepakaran dalam bidang yang berkaitan dengan bahan dan teknologi semikonduktor.

Penganjuran kali ini dengan matlamat untuk menggalakkan budaya inovasi positif dan mendorong aktiviti inovasi daripada pelbagai lapisan masyarakat, satu sub-acara iaitu 2nd International Invention, Innovation & Design Expo (2nd INoDEx 2023) telah diadakan serentak. 2nd INoDEx 2023 akan menjadi platform yang besar dalam mencipta peluang bagi peserta tempatan dan antarabangsa untuk menyampaikan inovasi dan reka cipta mereka. Akhirnya, kedua-dua acara ini akan membawa kepada interaksi dan kerjasama masa depan di antara peserta tempatan dan antarabangsa."





Rajah 1: 3rd ICoSeMT 2023 & 2nd INoDEX 2023



Rajah 2: Sekitar berlangsung 3rd ICoSeMT 2023 & 2nd INoDEX 2023



Rajah 3: Appreciation Dinner 3rd ICoSeMT 2023 & 2nd INoDEX 2023