

PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN AWAM UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA CAWANGAN PULAU PINANG



Pertandingan *Engineering Art*

Mohd Khairul Azhar bin Ismail, Ts. Zanariah binti Abd Rahman dan Ir. Ts. Fairus Azwan bin Azizan

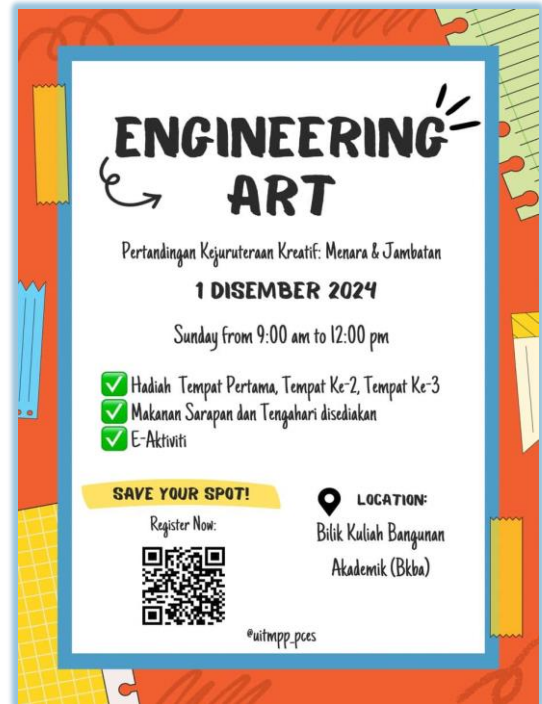
Kelab Penang Civil Engineering Student's Society (P'CES) telah berjaya menganjurkan *Pertandingan Engineering Art 2024* pada 1 Disember 2024. Pertandingan ini merupakan sebuah acara unik yang menggabungkan elemen kreativiti dan aplikasi teknikal kejuruteraan. Program ini membuka ruang kepada para pelajar untuk menzahirkan kreativiti mereka melalui hasil seni bina kejuruteraan seperti model jambatan dan menara.

Dalam pertandingan ini, peserta dikehendaki mereka cipta struktur jambatan dan menara menggunakan batang sate, selotep dan bahan asas lain mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan oleh pihak penganjur. Cabaran ini benar-benar menguji kebolehan peserta dalam merancang, mereka bentuk, dan membina struktur yang kukuh dan stabil dengan bahan yang terhad.

Matlamat utama program ini adalah untuk:

- Memupuk daya inovasi dan kreativiti dalam kalangan pelajar kejuruteraan,
- Meningkatkan kefahaman terhadap konsep asas struktur dan bahan,
- Menerapkan pembelajaran melalui pendekatan amali yang menyeronokkan.
- Memupuk semangat berpasukan dalam menyelesaikan sesuatu masalah

Seramai 35 orang pelajar Diploma dan Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Awam telah menyertai pertandingan ini. Para peserta telah menunjukkan komitmen yang tinggi, bukan sahaja dari segi kreativiti tetapi juga dalam mengaplikasikan ilmu yang telah mereka pelajari dalam kuliah, seperti kestabilan struktur, pembahagian beban, dan kekuatan bahan. Sepanjang pertandingan berlangsung, pelajar kelihatan seronok dan berganding bahu menyiapkan hasil ciptaan mereka, sekali gus memupuk semangat kerjasama dan komunikasi berkesan.



Poster Program Engineering Art



Proses pembinaan struktur oleh peserta



Sesi ujian ketahanan daya pada struktur



Sesi pembentangan oleh peserta

Program ini mencatatkan kejayaan sebagai program ketiga anjuran P’CES bagi semester ini, sekaligus menunjukkan kelab ini kekal aktif dan komited dalam melahirkan pelajar kejuruteraan yang serba boleh. Majlis penyampaian hadiah telah disempurnakan oleh En. Mohd Khairul Azhar dan Ir. Ts. Fairus Azwan. Ucapan penghargaan turut diberikan kepada semua pihak yang menjayakan program ini, terutamanya barisan jawatankuasa pelaksana yang berdedikasi.

Tahniah kepada semua peserta dan pemenang. Semoga pertandingan seperti ini dapat diteruskan pada masa akan datang sebagai platform membina sahsiah, kemahiran teknikal, dan kreativiti pelajar kejuruteraan awam.



Penilaian oleh Juri



Pemenang pertandingan Engineering Art