

## AKTIVITI TAHUNAN UNIT JAMINAN AKREDITASI & ALUMNI ETAC

Oleh Dr. Fariz Aswan Ahmad Zakwan, Nurakmal Hamzah, Mohd Zaini Endut

Pada tahun 2021, Unit Jaminan Akreditasi dan Alumni ETAC telah berjaya menganjurkan dua program utama yang melibatkan Panel Penasihat Industri (*Industry Advisory Panel - IAP*) iaitu; (1) *Industrial Talk with IAP Panels for EC110* pada 16 April 2021 dan (2) Mesyuarat Bersama Panel IAP pada 20 Oktober 2021. Dua panel penasihat industri yang dijemput merupakan jurutera professional yang telah dilantik oleh pihak Pengajian Kejuruteraan Awam. Panel IAP Diploma EC110 adalah; (1) Ir Mohamad Adhar Yahaya – Jurutera Daerah daripada Jabatan Pengairan dan Saliran (JPS) Seberang Perai Utara dan (2) Ir Shahfizan Md Noor – Jurutera Awam Penguasa daripada Jabatan Kerja Raya (JKR). Sebagai memenuhi keperluan *Engineering Technology Accreditation Council (ETAC)*, pihak pengajian perlu menjalankan program yang melibatkan penglibatan Panel IAP ini sekurang-kurangnya dua kali setahun bagi memastikan kurikulum semasa adalah selari dengan keadaan dan keperluan industri.

Program pertama iaitu *Industrial Talk with IAP Panels for EC110* dijalankan pada 16 April 2021 di mana sesi bual bicara ini dijalankan secara online dengan bertemakan "*Impact of COVID-19 towards Construction Industry*" dan Encik Fairus Azwan Azizan selaku moderator. Bual bicara ini bertujuan sebagai platform untuk panel industri berkongsi dengan para pelajar tentang kesan COVID-19 terhadap industri pembinaan di Malaysia serta cabaran yang dihadapi dalam menjalankan tugas mereka sebagai jurutera profesional semasa pandemik. Secara tidak langsung, program bual bicara ini juga memberi peluang kepada pelajar untuk lebih bersedia dengan situasi pekerjaan dalam bidang kejuruteraan awam dalam situasi pandemik selepas tamat pengajian.



**Program Pertama: *Industrial Talk with IAP Panels for EC110*** Gambar (atas/bawah): Bergambar kenangan bersama Panel IAP bagi program *Industrial Talk with IAP Panels for EC110*

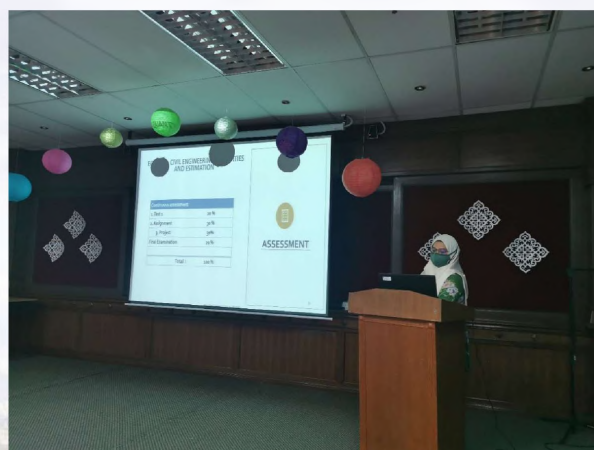




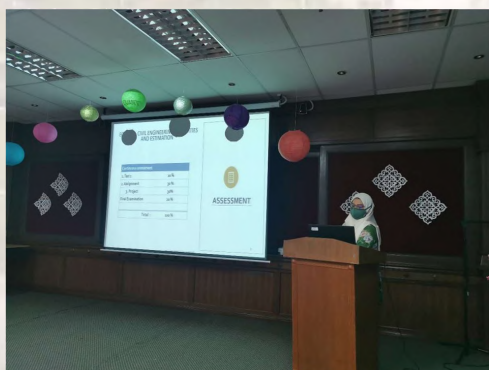
**Program Pertama: Industrial Talk with IAP Panels for EC110** Gambar (kiri): Persiapan AJK Multimedia bagi program *Industrial Talk with IAP Panels for EC110* ; Gambar (kanan) : Moderator program bersama panel jemputan.

Program kedua pula adalah Mesyuarat Bersama Panel IAP yang berlangsung pada 20 Oktober 2021 dan dijalankan secara bersemuka. Tujuan utama mesyuarat ini adalah bagi mendapatkan maklumbalas dari panel industri berkenaan kandungan silibus Diploma Kejuruteraan Awam (EC110) untuk tujuan penambahbaikan kepada silibus Diploma EC110 yang sedang dijalankan bagi cohort semasa. Hanya tujuh (7) kursus tahun akhir yang dipilih untuk pembentangan silibus iaitu; *ECG353 Soil Engineering*, *ECS358 Civil Engineering Design Project*, *ECW331 Water and Wastewater Engineering*, *ECW341 Water Engineering Laboratory*, *ECG344 Highway Engineering*, *ECS338 Structural Concrete and Steel Design* dan *ECM336 Civil Engineering Quantities and Estimation*. Kedua-dua panel berpendapat secara keseluruhannya kandungan kursus adalah mencukupi dan sejajar dengan keperluan industri. Namun begitu, panel turut mencadangkan beberapa sub-topik boleh ditambah di dalam kursus *ECG344 Highway Engineering*, *ECW331 Water and Wastewater Engineering* dan *ECS358 Civil Engineering Design Project* sebagai pengenalan kepada para pelajar.

Dua orang panel IAP baharu juga telah dilantik pada Oktober 2021 iaitu Ir. Mohd Shahneezam bin Abd Rahman, Jurutera Professional Jabatan Kerja Raya (JKR) dan Ir Azlan bin Othman, Pengarah Esekutif Ilham Jurutera Sdn Bhd. Semoga dengan lantikan baharu ini dapat memantapkan lagi persediaan pihak pengajian dalam menghadapi kedatangan delegasi ETAC pada tahun 2023 nanti!



**Program Kedua: Mesyuarat Bersam Panel IAP** Gambar (atas): Pembentangan silibus kursus *ECM336 Civil Engineering Quantities & Estimation* oleh Puan Nor Janna Tammy; Gambar (bawah) Pembentangan silibus kursus *ECS338 Structural Concrete & Steel Design* oleh Puan Daliah Hassan.



Penerangan CDIO oleh KP Diploma, Encik Mohd Zaini Endut (kiri) dan Bergambar kenangan bersama Panel IAP selepas pembentangan silibus (kanan).