

Edisi

2020



JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PTSB

BULETIN MED

PSM GEAR AND ENGINEERING SUPPLY SDN BHD

Oleh: Azwan Rizal bin Ghazali

13 Jan 2020 - Kursus DJF2012 Manufacturing System Practice 1 dan DJF3012 Manufacturing System Practice 2 adalah dua kursus yang melibatkan penggunaan konvensional mesin sehingga menghasilkan gear heliks. Lawatan telah diadakan di syarikat berkenaan telah disertai oleh 37 orang pelajar dan diiringi oleh 6 orang pensyarah. Lawatan ini bertujuan untuk mencapai daya kemahiran praktikal dari demonstrasi yang dijalankan oleh pihak industri dalam pengendalian mesin yang sebenar secara komersial dan diaplikasikan di bengkel politeknik. Ini dapat memenuhi keperluan silibus pelajar.



KARNIVAL SUKAN MUHIBBAH JKM SESI DISEMBER 2019

Oleh: Mohamad Fauzi Bin Abdol Wahid

13 Februari 2020 – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah menganjurkan Karnival Sukan Muhibbah JKM Sesi Disember 2019 di Kompleks Sukan PTSB. Seramai 56 orang pensyarah dan 444 orang pelajar telah terlibat kali ini merangkumi semua semester.

Tujuan carnival ini diadakan adalah untuk mencari bakat pelajar dalam sukan selain memupuk sikap suka bersukan bagi menjaga kesihatan. Program ini juga dapat mengeratkan hubungan silaturrahim sesama staf dan pelajar. Pelajar – pelajar yang memenangi acara masing-masing seterusnya akan terpilih bagi mewakili Polyлимпik pula. Ini penting berikutan saingan di Polyлимпik ternyata lebih sengit, maka pelajar yang terbaik saja akan terpilih bagi mewakili JKM dalam Polyлимпik nanti.



Acara penutup dan penyampaian hadiah disempurnakan oleh tuan Ketua Jabatan Mekanikal En. Mohd Zamri Bin Hamid. Secara keseluruhannya, objektif bagi kursus ini



BENGKEL PERKONGSIAN ILMU BERSAMA PANEL INDUSTRI DALAM PENGHASILAN PROJEK PELAJAR

Oleh: Mohd Aswadi bin Muhamad

27 Februari 2020 – Program ini merupakan inisiatif kepada pelajar dalam menjana idea serta memberi panduan khususnya kepada pelajar Projek 1 dan Projek 2 berpaksikan pandangan dari pihak industri. Inisiatif program adalah untuk membimbing pelajar membuat analisis dan mengembangkan hasil dapatan projek. Ini kerana penghasilan projek yang baik dan bermutu untuk dikomersialkan akan memberi impak yang besar kepada pelajar dan institusi TVET terutamanya politeknik. Program ini melibatkan 242 orang pelajar. Panel industry terdiri daripada Encik Mohd Romzi Hassan Hussain dan Encik Muhammad Iqbal Bin Abdull Halim dari KTECHNO/KHTP



WASTE INTO ART JKM & PTSB 2020

Oleh: Shukri bin Zakaria

25 Februari 2020 - Program *Waste to Art* ini telah berusaha memperkenalkan, mendedahkan dan memupuk budaya berinovasi di kalangan pelajar dengan menggunakan semula bahan-bahan terbuang dengan menjadikannya kepada bahan yang menarik dan boleh digunakan semula. Dengan inisiatif kitar semula ini dapat membantu bumi kita kekal indah dan menghijau dengan mengurangkan kemusnahannya.



KEJUARAAN HAT-TRICK JKM DALAM POLYLIMPIK

Oleh: Nurul Azyra Bt Said

7 Mac 2020 – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah dinobatkan sebagai juara keseluruhan Polylimpiik 2020 seterusnya berjaya mencapai kejuaraan hat-trick setelah turut menjadi juara pada tahun 2018 dan 2019. Acara yang berlangsung selama tiga (3) hari itu bermula pada 5 Mac 2020 sehingga 7 Mac 2020 telah melibatkan penyertaan peserta dari JKM. Antara acara yang dipertandingkan pada hari tersebut adalah maraton, bola sepak, bola jaring, badminton, bola tampar, bola baling, boling, tarik tali, ping pong, memanah dan banyak lagi.



Kontinjen kali ini di ketuai oleh Chef De Mission En. Mohamad Fauzi bin Abdol Wahid serta di bantu dengan sokongan penuh dan padu oleh pensyarah-pensyarah dari JKM di bawah pimpinan Ketua Jabatan En. Mohd Zamri Bin Hamid.



LAWATAN TAPAK DAN SESI PERBINCANGAN KE KILANG EMPAYAR PLASTIK

Oleh: Junaidah Binti Ramli

8 Julai 2020 - Satu lawatan tapak dan perbincangan telah diadakan bersama kilang Empayar Plastik yang merupakan syarikat kolaborasi bersama politeknik. Tujuan lawatan ini diadakan adalah untuk mengadakan perbincangan serta melawat fasiliti yang terdapat di kilang tersebut. Antara lain objektif lawatan ini adalah untuk mencapai pengetahuan asas pengendalian mesin, pengoperasian industri dan melihat dengan lebih dekat produk yang dihasilkan. Selain itu juga lawatan ini dapat membina daya kemahiran praktikal dari demonstrasi yang dijalankan oleh pihak industri dalam pengendalian mesin yang sebenar secara komersial dan diaplikasikan di bengkel politeknik. Selain itu, hubungan bersama industri dalam pendedahan tanggungjawab sosial dan membina peluang pekerjaan untuk masa depan pelajar juga dapat diwujudkan.



PENGUJIAN DAN PENYELENGGARAAN MPS STATION BAGI TUJUAN *CERTIFICATION COURSE*

Oleh: Fauziah bt Zakaria

28 Jun – 2 Julai 2020 - Kursus **Pengujian Dan Penyelenggaraan MPS Station Bagi Tujuan *Certification Course*** merupakan kursus yang telah dirancang mengikut perkembangan teknologi industri yang terkini. Kemahiran penggunaan MPS didedahkan kepada pensyarah agar dapat diturunkan kepada pelajar seterusnya dapat meningkatkan kebolehpasaran graduan TVET negara. Kursus ini telah membantu pensyarah dalam memahami sistem pengeluaran dalam industri serta amat berguna kepada proses pengajaran dan pembelajaran.



KURSUS PENGURUSAN KECERGASAN DIRI DAN GAYA HIDUP SIHAT JKM SIRI 1 2020

14 Julai 2020 - Kursus Pengurusan Kecergasan Diri Dan Gaya Hidup Sihat Jkm Siri 1 2020 yang diadakan di Ole-Ole Superbowl, Kulim Landmark.

Mengangkat tema "Politeknik Mentransformasi Kehidupan" pensyarah merupakan aset negara yang dapat mentransformasikan kehidupan dengan menghayati, menyintai serta bertanggungjawab terhadap kehidupan masyarakat setempat dengan apa yang telah dipelajari untuk digunakan sepanjang pengajaran dan pembelajaran di Politeknik Malaysia.

Seterusnya diharap supaya dapat membentuk pelajar yang berfikir kritis dan berkemahiran serta membantu mempertingkatkan keyakinan diri dan jati diri dalam mengharungi cabaran sebagai pegawai pendidikan dalam masa yang sama mendidik sifat kepimpinan dan patriotisma, membentuk sifat kebajikan dan kesukarelawan, membina disiplin dan persefahaman antara staf yang terlibat. Seramai 35 orang staf menyertai kursus kali ini.

Di akhir kursus peserta melalui sesi menyejukkan badan dan sedikit taklimat dari pihak penganjur iaitu Unit Sukan JKM dan diakhiri dengan sesi penyampaian hadiah dan sesi bergambar. Diharap aktiviti seperti ini dapat diadakan lagi di masa akan datang supaya dapat meningkatkan inovasi para peserta untuk bekerja dan sentiasa sihat dan cergas.



KURSUS PENTAULIAHAN DAN PENGUJIAN PERALATAN 'INTEGRATION OF FESTO MPS STATION'

Oleh : Fauziah Bt Zakaria

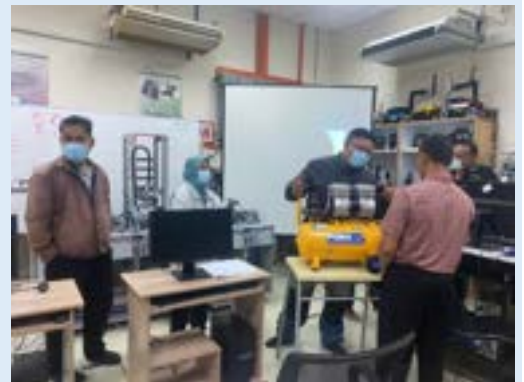
21 Oktober 2020 - Kursus Pentaualihan dan Pengujian Peralatan "Integration of Festo MPS Station" merupakan kursus yang telah dirancang mengikut perkembangan teknologi industri yang terkini. Kemahiran penggunaan MPS didedahkan kepada pensyarah agar dapat diturunkan kepada pelajar seterusnya dapat meningkatkan kebolehpasaran graduan TVET negara. Kursus ini telah membantu pensyarah dalam memahami sistem pengeluaran dalam industri serta amat berguna kepada proses pengajaran dan pembelajaran.



LATIHAN PENGGUNAAN DAN PENGENDALIAN 15 UNIT KOMPRESSOR MODEL WE125

Oleh: Fauziah Bt Zakaria

25 Oktober 2020 - Kursus Penggunaan dan Pengendalian 15 Unit Kompresor Model WE125 merupakan kursus yang telah dirancang mengikut perkembangan teknologi industri yang terkini. Kemahiran penggunaan kompresor didedahkan kepada pensyarah agar dapat diturunkan kepada pelajar seterusnya dapat meningkatkan kebolehpasaran graduan TVET negara. Kursus ini telah membantu pensyarah dalam memahami sistem pengeluaran dalam industri serta amat berguna kepada proses pengajaran dan pembelajaran.



LAPORAN AKTIVITI MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT FINAL YEAR EXHIBITION AND COMPETITION (MEDFEC) SESI JUN 2020

Oleh: Nurul Hana Bt Mahdir

8 – 12 November 2020 - Program Mechanical Engineering Department Final Year Exhibition and Competition (Medfec) bagi Sesi Jun 2020 telah berlangsung pada 8 – 12 November 2020. Program ini telah dijalankan secara atas talian memandangkan keadaan semasa yang masih terbatas kerana pandemik COVID 19. Program ini tidak membabitkan sebarang perbelanjaan memandangkan tiada kehadiran pelajar. Program ini melibatkan kesemua pelajar Semester 5 seramai 80 orang pelajar DEM, 104 orang pelajar DKM, dan 23 orang pelajar DTP.

Program Medfec ini diadakan setiap hujung semester bagi menyaksikan keberkesanan projek akhir pelajar bagi subjek DJJ6143 (Projek 2). Terdapat beberapa item yang perlu disediakan oleh pelajar bagi menghadapi pembentangan dalam program ini seperti poster, link video pembentangan, slaid pembentangan, laporan pelajar dan video projek pelajar. Pemantauan adalah bebas mengikut kemudahan akses norma baharu kedua-dua pihak samada menggunakan Microsoft Teams, Telegram, Whatsapp, panggilan telefon, emel dan sebagainya.

