



JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PTSB

BULETIN MED



BENGKEL BIMBINGAN PENULISAN HASIL DAPATAN PROJEK PELAJAR

Oleh: Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh

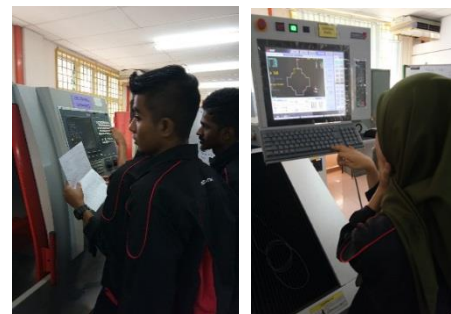
3 Januari 2019 - Bengkel Bimbingan Penulisan Hasil Dapatan Projek Pelajar telah diadakan bagi membimbing dan memberi panduan kepada semua 225 orang pelajar Jabatan Kejuruteraan Mekanikal yang mengambil kursus Projek 1 (DJJ5141) dan kursus Projek 2 (DJJ6143).. Matlamat utama program ini dijalankan adalah bagi memastikan semua pelajar dapat melaksanakan projek dengan lebih sistematik dan bergerak seiring dengan teknologi terkini. Penghasilan projek yang baik dan bermutu untuk dikomersialkan akan memberi impak yang besar kepada pelajar dan juga institusi TVET terutamanya Politeknik. Disamping itu juga, Program ini bagi memastikan semua pelajar mahir dalam penulisan laporan rasional pada bahagian analisis. Pelajar juga akan mempunyai kemampuan yang lebih baik dan tahap keyakinan yang tinggi selepas mengikuti program ini.



LAWATAN ILMIAH (EDM WIRE CUT) KE POLITEKNIK SULTAN ABDUL HALIM MUADZAM SHAH (POLIMAS)

Oleh: Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh

7 Januari 2019 – Kursus DJM2012 – Mechatronic Workshop Practice 2, merupakan satu kursus wajib bagi program pengajian Jabatan Kejuruteraan Mekanikal yang perlu dilaksanakan untuk memenuhi syarat bergraduasi. Pengetahuan dalam kemahiran menggunakan EDM Wirecut memberi ruang kepada pelajar untuk mengaplikasi pengetahuan dan kemahiran terdahulu serta mempamerkan keupayaan mereka dalam merealisasikan idea, kreativiti dan inovasi disamping menyelesaikan masalah. Sepanjang mengikuti pengajian di politeknik pelajar dibimbing oleh pensyarah untuk meneroka pengetahuan dan kemahiran baharu. Seramai 30 orang pelajar diiringi 5 orang pensyarah diberi kursus tambahan untuk mendalami ilmu EDM Wirecut, Mesin Milling dan Mesin Lathe. Pelajar juga turut diberi kesempatan dan peluang untuk mengendalikan mesin EDM Wirecut versi terbaru iaitu Mitsubishi MV1200. Program ini telah berlangsung pada 07/01/2019 di Politeknik Sultan Abdul halim Mu'adzam Shah, Jitra.



BENGKEL PERKONGSIAN ILMU BERSAMA PANEL INDUSTRI DALAM PENGHASILAN PROJEK PELAJAR

Oleh: Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh

10 Januari 2019 – Bengkel Perkongsian Ilmu bersama panel industri merupakan satu inisiatif kepada pelajar dalam penjanaaan idea serta memberi panduan kepada semua 225 orang pelajar Jabatan Kejuruteraan Mekanikal yang mengambil kursus Projek 1 (DJJ5141) dan kursus Projek 2 (DJJ6143) berpandukan pandangan industri. Ceramah telah diberi oleh En Romzi dan En Najmi dari KHTC serta Encik Adnan dari Netronic Solution. Inisiatif utama program ini diadakan bagi membimbing semua pelajar dalam penghasilan data analisis seiring dengan kehendak industri 4.0, menambahkan minat kepada ilmu dan juga mendedahkan pelajar mengenai kepentingan masa depan bermula dengan tindakan pada hari ini. Matlamat utama program ini dijalankan adalah bagi memastikan semua pelajar dapat melaksanakan projek dengan lebih sistematik dan bergerak seiring dengan teknologi terkini. Penghasilan projek yang baik dan bermutu untuk dikomersialkan akan memberi impak yang besar kepada pelajar dan juga institusi TVET terutamanya Politeknik. Disamping itu juga, program ini dapat memastikan semua pelajar mahir dalam penulisan laporan rasional pada bahagian analisis. Pelajar juga akan mempunyai tahap keyakinan yang tinggi selepas mengikuti program ini.



BENGKEL PEMURNIAN EFEKTIF BAGI THERMOFLUIDS (DJM2043)

Oleh: Firdaus Bin Mohamed Sahid

7 Mac 2019 – Bengkel Pemurnian Efektif bagi Thermofluids (DJM2043) ini merupakan satu program bagi membimbing dan memberi panduan yang berkesan kepada semua pelajar jurusan Diploma Kejuruteraan Mekatronik semester 2. Inisiatif utama program Ilmiah ini diadakan bagi membimbing semua pelajar berkaitan cara menjawab soalan peperiksaan akhir dengan lebih pantas, betul dan menyemaikan elemen latih tubi soalan berkaitan semua topik dalam thermofluids.

Matlamat utama program ini dijalankan adalah bagi memastikan semua pelajar yang mengambil kursus thermofluids bersedia sepenuhnya untuk menghadapi peperiksaan akhir sesi Disember 2018. Disamping itu juga, program ini bagi memastikan semua pelajar lulus sepenuhnya bagi kursus Thermofluids dengan memperolehi keputusan yang cemerlang. Pelajar juga mempunyai kemampuan yang lebih baik dan tahap keyakinan yang tinggi selepas program ini.



SIMPOSIUM KEBANGSAAN PENGKOMERSIALAN TVET 2019

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK KOLEJ KOMUNITI (NaSoc 2019)



Oleh : Firdaus Bin Mohamed Sahid

12 – 14 Mac 2019, Jabatan Kejuruteraan Mekanikal Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah telah menyertai Simposium Kebangsaan Pengkomersialan TVET 2019 (NaSoc 2019) Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti peringkat Kebangsaan di Politeknik Merlimau, Melaka Sebagai Pembentang Utama. Tujuan utama Simposium ini disertai bagi berkongsi idea berkaitan projek Inovasi yang telah dihasilkan dengan semua peserta dan masyarakat setempat untuk diaplikasikan dan dikomersialkan. Selain itu juga, Simposium ini bagi memberi pengiktirafan dan penghargaan dari JPPKK kepada semua pereka-cipta yang berjaya menyiapkan dan menyelesaikan masalah industri melalui geran PPRN.



RUNDINGAN KEPAKARAN PEMESINAN CNC EDM DIE SINKING

Oleh : Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh

21 Mac 2019 – Satu rombongan dari Politeknik Sultan Abdul halim MuAd Zam Shah (Polimas) telah mengadakan lawatan ke PTSB bagi tujuan rundingan kepakaran. Ini merupakan salah satu aktiviti dalam proses pengajaran dan pembelajaran. Bagi kursus DJM2012, rasional perkongsian ini adalah bagi memenuhi keperluan kursus dalam pengendalian mesin CNC EDM Die Sinking. Hasil dari perkongsian ini telah memberi impak yang besar kepada para pelajar iaitu mereka dapat menambahkan ilmu pengetahuan mengenai pengoperasian mesin CNC EDM Die Sinking. Selain itu mereka juga dapat menimba pengalaman dalam pengendalian mesin CNC EDM Die Sinking dan seterusnya dapat menerapkan nilai-nilai murni dalam aspek kepatuhan peraturan, ketepatan masa dan kerjasama sepasukan. Pelajar juga berlumba dalam memberi semangat untuk memahirkan diri dalam kemahiran pengendalian mesin di samping dapat menambahbaik kaedah pengajaran dan pembelajaran.



BENGKEL PEMANTAPAN SISTEM ELEKTRONIK DAN DIGITAL

Oleh : Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh



28 Mac 2019 - Bengkel Pemantapan bagi Kursus Elektronik dan Digital Sistem ini merupakan satu program bagi membimbing dan memberi panduan yang berkesan kepada semua pelajar jurusan Diploma Kejuruteraan Mekatronik. Inisiatif utama Program ini diadakan bagi membimbing semua pelajar berkaitan cara menjawab soalan peperiksaan akhir dengan lebih pantas, tepat dan menekankan elemen latih tubi soalan berkaitan semua topik dalam Kursus Elektronik Dan Digital Sistem. Matlamat Utama Program ini dijalankan adalah bagi memastikan semua pelajar yang mengambil Kursus Elektronik Dan Digital Sistem bersedia sepenuhnya untuk menghadapi peperiksaan akhir sesi Disember 2018. Disamping itu juga, Program ini bagi memastikan semua pelajar lulus sepenuhnya bagi Kursus Elektronik Dan Digital Sistem dengan memperoleh keputusan yang cemerlang. Pelajar juga mempunyai kemampuan yang lebih baik dan tahap keyakinan yang tinggi bagi program ini.

MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT FINAL YEAR PROJECT EXHIBITION & COMPETITION

Oleh: Wan Nor Shela Ezwane Binti Wan Jusoh

2 April 2019 - MEDFEC 1/2018 merupakan agenda yang dirancang oleh pensyarah di sokong oleh Unit Projek dan Inovasi Pelajar (UPIP). Melalui program ini pelajar dapat mempamerkan hasil projek setelah melalui proses pengajaran dan pembelajaran di Politeknik. Melalui program ini mampu memupuk semangat dan minat pelajar terhadap inovasi pada masa hadapan. Pelajar juga mampu mengaplikasikan ilmu yang dipelajari terhadap projek yang dihasilkan. Disamping itu, melalui program ini dapat menyuntik semangat dan menjadi pemangkin kepada pelajar agar terus berdaya saing, kreatif dan inovatif. MEDFEC 1/2018 dapat memberikan pendedahan kepada pelajar bagaimana sesuatu projek yang dihasilkan dinilai oleh panel yang berpengetahuan dalam bidang tersebut. Disamping itu MEDFEC 1/2018 diadakan selari dengan visi Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti sebagai menjana utama modal insan inovatif melalui keperluan tenaga kerja menjelang 2020. Program ini mempamerkan produk yang dihasilkan oleh pelajar-pelajar dan pensyarah.



Oleh: Nurul Hana Bt Mahdir

21 Mei 2019 – Satu kursus bertajuk Augmented Reality telah diadakan oleh Unit e-Learning JKM untuk 25 orang pensyarah JKM PTSB. Para pensyarah didedahkan dengan mengenali fungsi dan tujuan Augmented Reality yang boleh membantu untuk digunapakai dalam pendidikan. Selain itu, kaedah-kaedah yang terdapat dalam Augmented Reality juga didedahkan dalam kursus ini. Fungsi augmented reality (AR) adalah untuk meningkatkan persepsi seseorang dari dunia yang ada disekitarnya dan menjadikan sebahagian dunia virtual dan nyata sebagai antara muka yang baru yang mampu menampilkan informasi yang relevan yang sangat membantu dalam bidang pendidikan, pelatihan, perbaikan atau pemeliharaan, permainan dan lain-lain.



KONVENSYEN KUMPULAN INOVATIF & KREATIF 2019 HORIZON BAHARU (KIK PTSB 2019)

Oleh : Firdaus Bin Mohamed Sahid

18 – 19 Jun 2019; Jabatan Kejuruteraan Mekanikal Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah telah menyertai Konvensyen Kumpulan Inovatif & Kreatif 2018 Horizon Baharu (KIK 2019) peringkat Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah. Tujuan utama Konvensyen Kik 2019 ini disertai bagi mengetengahkan segala projek inovasi yang dihasilkan serta mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran peserta menyelesaikan masalah kajian akademik secara saintifik dan sistematik dalam melahirkan graduan yang kompeten. Ini adalah selari dengan huraian tahap kelayakan yang digariskan di dalam Kerangka Kelayakan Malaysia bagi tahap menghasilkan graduan diploma di politeknik.

