

Edisi 1: Januari-Jun 2018

Editor : Junaidah Ramli

Mohd Azwan Bin Mohd Kudari



JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL, PTSB

BULETIN MED

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

Oleh: Wan Nor Shela Ezwanie Binti Wan Jusoh

Kursus DJM2012 – Mekatronic 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. Dengan memberi kursus tambahan untuk mendalami ilmu EDM Wirecut, pelajar diberi kesempatan dan peluang untuk mengendalikan mesin EDM Wirecut versi terbaru iaitu Mitsubishi MV1200. Program ini telah berang sung pada 07/01/2018 (Ahad) di Politeknik Sultan Abdul halim Mu'adzam Shah, Jitra.



KURSUS ASAS KECERGASAN BIL 1 2018 JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

Oleh: Junaidah Binti Ramli

14 Februari 2018 – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah menganjurkan Kursus Asas Kecergasan bil 1 2018. Seramai 32 orang pensyarah terlibat pada kursus kali ini. Acara yang dianjurkan ialah pertandingan boling berpasukan. Program ini bertujuan untuk memahami faedah dalam menjaga kecergasan dan kesihatan, dalam masa yang sama dapat mempraktik kaedah kecergasan dan kesihatan sepanjang hayat. Selain itu juga, peserta berpeluang mempraktikkan ilmu yang dipelajari secara teori dengan melakukan praktikal untuk menguji tahap pencapaian masing-masing. Program seperti ini juga dapat mengeratkan lagi hubungan antara rakan sekerja di mana komunikasi secara berkesan dan bersaing secara sihat dapat diwujudkan.

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



KARNIVAL SUKAN MUHIBAH JKM 2018

Oleh: Junaidah binti Ramli

22 Februari 2018 (Khamis) – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah menganjurkan Karnival Sukan Muhibah 2018. Program ini disertai oleh semua pelajar JKM PTSB. 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 futsal. Tujuan utama program ini dianjurkan adalah untuk menyemai semangat suka bersukan dan mempunyai semangat berjuang yang tinggi di kalangan pelajar.



Selain memberi tumpuan di dalam kelas pelajar juga perlu bijak membahagi masa untuk bersukan bagi memastikan keadaan mental dan fizikal sentiasa dalam keadaan cergas dan cerdas.



Selain itu juga, peserta berpeluang mempraktikkan ilmu yang dipelajari secara teori dengan mengaplikasikannya dalam pertandingan untuk menguji tahap pencapaian masing-masing. Program seperti ini juga dapat mengeratkan lagi hubungan antara pelajar dengan pelajar dalam masa yang sama antara pelajar dengan pensyarah. Pelajar berpeluang membina jatidiri dan keyakinan dalam memimpin dan mengendalikan sesuatu program di bawah seliaan pensyarah. Secara keseluruhannya program ini dapat dijalankan dengan lancar dan berjaya.



Champion!!!

Kejayaan ini juga diperolehi atas semangat juang yang telah ditunjukkan oleh pelajar yang telah berusaha dengan bersungguh-sungguh setelah menjalani latihan dan persediaan yang rapi. Diharap JKM dapat terus memberikan saingan pada edisi Polylimpik yang akan datang dengan semangat kesukanan yang tinggi.

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL (JKM) JUARA POLYLIMPIK PTSB EDISI KE-5 2018

Oleh: Junaidah binti Ramli

3 Mac 2018 (Sabtu) – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah dinobatkan sebagai juara keseluruhan Polylimpik edisi ke-5 2018 setelah menjadi naib juara pada dua (2) edisi sebelum ini (2017 & 2016). Acara yang berlangsung selama tiga (3) hari bermula pada 1 Mac 2018 telah melibatkan penyertaan peserta dari JKM.

Wakil acara boling telah menyapu bersih emas yang dipertandingkan pada hari pertama yang menaikan lagi semangat atlet-atlet yang lain untuk bersaing dalam acara masing-masing seperti bola sepak, bola jaring, memanah dan lain-lain di mana secara keseluruhannya telah menyumbang pingat kepada jabatan. Kontinjen kali ini di ketuai oleh Chef Demission En. Suhaizi Bin Ramli serta di bantu dengan sokongan penuh dan padu oleh pensyarah-pensyarah dari JKM di bawah pimpinan Ketua Jabatan En. Mohd Zamri Bin Hamid.



YAYASAN SIME DARBY BERSAMA PELAJAR JURUSAN DIPLOMA JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

TARIKH: 5 FEBRUARI 2018

TEMPAT: DEWAN KULIAH JKM

PESERTA: 125 PELAJAR DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL



Oleh: Mohd Khairul Bin Domadi

Dengan kerjasama Bahagian Biasiswa Jabatan Hal Ehwal Pelajar dan Unit CISEC Jabatan Kejuruteraan Mekanikal satu Taklimat bersama Yayasan Sime Darby telah diadakan di Dewan Kuliah Jabatan Kejuruteraan Mekanikal Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah.

Taklimat berkenaan Program Biasiswa dan Program Dermasiswa ini telah disampaikan oleh Puan Hartini Binti Awang, Senior Eksekutif Yayasan Sime Darby (YSD). Beliau telah menerangkan mengenai ruang dan peluang yang wujud bersama Yayasan Sime Darby (YSD) dan memaklumkan bahawa tajaan kali ini bukan sahaja untuk lepasan diploma menyambung pengajian dalam negara, bahkan mereka juga menaja mereka untuk menyambung sarjana muda ke luar negara.

Semua pelajar Diploma Kejuruteraan Mekanikal yang lain perlu mengambil peluang ini bagi menyambung pengajian di peringkat Sarjana Muda. Tawaran dan permohonan biasiswa akan dibuka mulai Mac setiap tahun melalui website rasmi YSD iaitu <http://www.yayasansimedarby.com/>.



PROGRAM KEYSIGHT iCIPTA CHALLENGE

Oleh: Fauziah Binti Zakaria



Program Keysight iCIPTA (I am a Creative, Innovative & Passionate Teen Achiever Challenge) adalah program mentoring selama tiga bulan yang terdiri daripada perkongsian teknikal dan pertandingan. Penglibatan daripada Pelajar Jabatan Elektrik dan juga Mekanikal

Objektif Program ini secara amnya adalah untuk:

- Meningkatkan kualiti perkongsian pengetahuan, kemahiran dan teknologi terkini di antara industri dan pelajar bagi melahirkan graduan untuk pasaran kerja.
- Mendapatkan khidmat nasihat secara terus daripada industri berkenaan projek... Penyampaian anugerah disempurnakan oleh YBhg Dato Norashidah Binti Ahmad, Vice president & General Manager order fulfillment & supply chain dari Keysight Technologies Malaysia Sdn. Bhd. Beliau juga adalah merupakan CEO faculty kepada Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah.



BENGKEL PENGUKUHAN “STRENGTH OF MATERIALS” JABATAN K BENGKEL PENGUKUHAN “STRENGTH OF MATERIALS”

TARIKH: 17 MAC 2018

TEMPAT: BILIK KULIAH JKM

Atas rasa tanggung jawab untuk memastikan pelajar – pelajar dapat menguasai dan mahir dalam menjawab soalan peperiksaan akhir, satu bengkel pengukuhan “*strength of materials*” telah diadakan untuk pelajar jkm.

Sasaran peserta adalah pelajar yang mengulang dan juga pelajar yang baru pertama kali mengambil kursus “*strength of materials*”.

Dalam bengkel ini pelajar – pelajar di beri penekanan tentang teknik menjawab soalan dengan teratur dan tetap. Pelajar juga dilatih untuk mengadakan perbincangan didalam kumpulan untuk menjawab soalan2 soalan yang diberikan.



Disamping itu juga dengan adanya bengkel ini, pensyarah dan penyelaras dapat mengenalpasti masalah yang sering dihadapi oleh pelajar . Hasil dapatan ini seterusnya memudahkan para pensyarah untuk membuat penambahbaikan dimasa hadapan.

Program ini telah dijayakan oleh barisan pensyarah “*stengt of material*”, Pn Ros Saidatunnaziah Bt Md Yusoff , Hj Hafiz Reza Bin Haron, Pn Razulainie Binti Mohd Radzuan, Pn Musla Binti Ismail dan En Nasae bin Mahyudin



PERTANDINGAN PRA KELAYAKAN WORLDSKILLS MALAYSIA BELIA (WSMB) BIDANG MEKATRONIK 2018

Oleh: Fauziah Binti Zakaria

16hb – 18hb April 2018 >>> CIAST SHAH ALAM

JURULATIH/ PENSYARAH PENGIRING

MD RAZAK B. DAUD

AHMAD FAUZI B. AHMAD KAMAR

FAUZIAH BIN ZAKARIA

PESERTA

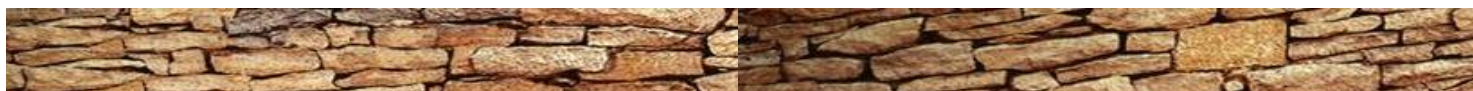
MUHAMMAD AMIR HAKIMI B AZIZAN 16DEM16F1105

SHAIK WIRA LOKMAN HAKIM BIN SHAIK ANWAR

16DEM16F2010

Pertandingan Pra Kelayakan WSMB bagi bidang Mekatronik telah diadakan di Cias Shah Alam, Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) telah menyertai pertandingan pada 16 hingga 18 April 2018. PolySkills merupakan suatu jenama yang akan menaungi aktiviti-aktiviti pertandingan kemahiran WorldSkills Malaysia di peringkat Politeknik Malaysia bertujuan untuk mempertingkatkan kemahiran dan mencungkil bakat rekacipta pelajar dan pensyarah Politeknik Malaysia ke tahap yang lebih tinggi.

Penyertaan Pertandingan Pra Kelayakan WSMB ini adalah bagi mengambil pengalaman dan pengetahuan kumpulan sasaran adalah terhad dan secara tidak langsung melalui penyertaan ini, pelajar dapat memantapkan dan menambahkan pengetahuan dari segi praktikal sejajar dengan misi politeknik kita iaitu 'beriltizam untuk memberi pendidikan dan latihan separa profesional yang berkualiti melalui sistem pengurusan dan pendidikan yang strategik, efektif, responsif dan relevan; prasarana yang lengkap dan persekitaran yang kondusif; bagi memenuhi keperluan modal insan dan tenaga kerja yang berketrampilan berteraskan Falsafah Pendidikan Kebangsaan'.



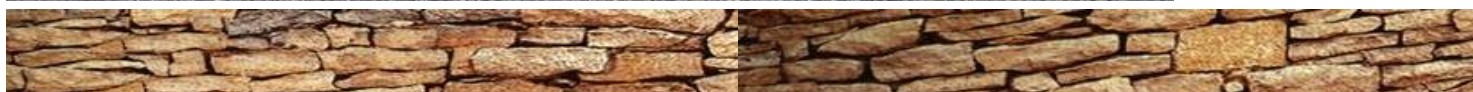
SIRIM INVENTION INNOVATION & TECHNOLOGY EXPO 2018 (SI2TE'18) Tarikh : 17 & 18 April 2018

Oleh : Fauziah Zakaria

Penyertaan Ini adalah melibatkan beberapa kumpulan pelajar dibawah bimbingan pensyarah-pensyarah bagi menyertai Sirim Invention Inovation & Technology Expo 2018 pada 17hb sehingga 18hb April 2018. Pelajar-pelajar dan pensyarah-pensyarah yang terlibat adalah dari Jabatan Kejuruteraan Mekanikal (JKM), PTSB dengan kerjasama Ketua Jabatan telah menyertai SI2TE '18.

Penyertaan ini telah disertai oleh pelajar-pelajar yang membawa projek pelajar semester akhir. Pelajar-pelajar dengan kerjasama pensyarah-pensyarah telah mula membuat pendaftaran awal dan membuat persediaan penyertaan tersebut. Ini adalah salah satu langkah untuk memberikan pengalaman kepada pelajar-pelajar dan pensyarah-pensyarah untuk mencari pengalaman dan menyumbang idea-idea baru kearah perkembangan inovasi masa kini.

Bil	Nama Projek	Peserta	Keputusan
1	PTSB HYBRID ROBOT	Ng Qi Zhi Noorsaiful Bin Azhar Vignesh S/O Marimuthu Nurul fatimah Natwa Binti Abdul Ghani	Emas
2	PTSB MECHATRONIC TRAINING KIT	Eng Wen Sheng Mohamad Rahimi Bin ayub NurSabrina Binti muhamad Sabri Mohamad Nor Farhan Bin Sulaiman Mohamad Faiz Bin Asmadi Mohamad azim Bin Mohd Zaki	Emas
3	SOLAR THERMAL SYSTEM	Aznor Hakim Bin Azhar Muhammad Lutfi Bin Mohd Nabil Muniandy S/O Arujunan Mursidar Wafa Binti Adnan	Perak
4	ECO CHARGING	Pavendran S/O Loganazan Jananee D/O Nadarajan Siti Norehan Binti Shafie	Perak
5	ELECTRONIC EGG INCUBATOR WITH AUTOMATIC HUMIDIFIER CONTROL	Wan Muhammad Azfar Safwan Bin Wan Ahmat Iffatul Mahya Binti Muhammad Asri	Perak
6	SMART PIGEON HOLE SYTEMS	Gordon Cheah Dee Yo Nur Adilla Binti Mohd Fikri Muhammad Firdaus Bin Jaeni Fazley Fahrem Bin Mohd Zake	Gangsa



IFTAR RAMADHAN 2018

28 Mei 2018 (Isnin) – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal telah menganjurkan iftar Ramadhan bagi staf dan keluarga. Program bermula dengan aktiviti gotong royong di jabatan. Semua juadah yang dihidangkan adalah hasil tangan staf di JKM. Antara menu yang disediakan ialah nasi daging, kuah dalca, air asam, mee goreng dan kuih muih. Disamping itu diselitkan juga majlis serahan cenderahati kepada staf yang akan dan bakal meninggalkan JKM iaitu En Shahrizan, En Naziman dan En Hasnul Hayat. Tujuan program ini diadakan adalah bagi mengeratkan lagi hubungan silaturrahim serta menghargai kedatangan bulan Ramadhan yang tiba setahun sekali. Diharap program ini dapat diteruskan di masa akan datang sebagai aktiviti tahunan.

