

MyTVET@PTS

JULAI - SEPTEMBER 2023 | EDISI PERDANA



HARI BELIA NEGARA PERINGKAT NEGERI KEDAH 2023

PTS B dipilih sebagai lokasi penganjuran

PENGANTARABANGSAAN

Menguuhkan kerjasama, Perkongsian Ilmu, Lawatan Penanda Aras dan Program CSR ke POLMAN Bandung dan STIM SUKMA Indonesia

KOLABORASI PTS B 2023

42 Industri dan agensi menandatangani Sijil Kerjasama Strategik (CoC) bersama PTS B

DUA DEKAD PTS B PERKASA TVET

PTS B cemerlang sebagai penganjur CiE-TVET ke - 13





Sidang Editor MyTVET@PTSB mengucapkan setinggi-tinggi terima kasih kepada Jabatan Akademik/Jabatan Sokongan/Unit dan individu-individu yang telah menghantar sumbangan penerbitan buletin PTSB ini.

MyTVET@PTSB Edisi Perdana (Julai - September 2023) ini mengandungi pelaporan aktiviti melibatkan penganjuran dan penglibatan PTSB yang memberi impak positif dari pelbagai aspek seperti penyelidikan, inovasi, kolaborasi dan pengantarabangsaan. Disamping itu, MyTVET@PTSB ini juga turut melaporkan penglibatan PTSB secara aktif dalam pembangunan insaniah menerusi aktiviti sukan dan kokurikulum, penganjuran program pengurusan psikologi, *team building* serta aktiviti promosi politeknik yang berterusan. Sebagai salah satu institusi TVET, PTSB sentiasa memastikan aktiviti yang dirancang dan dilaksanakan mencapai matlamat yang telah termaktub dalam Pelan Strategik PTSB 2021-2025 sejajar dengan KPI Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, JPPKK.

Sidang Editor mengalu-alukan berita dari semua pihak untuk penerbitan MyTVET@PTSB bagi edisi yang seterusnya. Sumbangan rencana dan berita boleh dihantar kepada:

EDITOR MyTVET@PTSB
Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
Kulim-Hi Tech Park, Kedah

Sidang Editor MyTVET@PTSB berhak meminda, mengubah dan menggarap manuskrip yang dihantar agar bersesuaian dengan garis panduan yang ditetapkan dan tidak mengubah isi asalnya. Semua manuskrip yang diterima sama ada disiarkan ataupun tidak disiarkan tidak akan dikembalikan. Manuskrip ini juga boleh digunapakai oleh pihak yang diberi kebenaran untuk masa-masa akan datang. Kami mengalu-alukan sebarang cadangan atau komentar, surat menyurat, rencana dan ulasan ke meja Sidang Editor atau email ke maklumbalas@ptsb.edu.my

SIDANG EDITOR

PENAUNG

Hj. Mohd Ruzi bin Hamzah
Pengarah PTSB

PENASIHAT

Mohd Zamre bin Ab Rahman
Timbalan Pengarah Akademik
PTSB

KETUA EDITOR

Faridah binti Hj Ismail

PEN KETUA EDITOR

Masniza binti Musa

SETIAUSAHA

Myzatul binti Mansor

PEN SETIAUSAHA

Maziah binti Omar

PEREKA GRAFIK DAN SUSUN ATUR

Fazaliana binti Zamzuri

EDITOR

Noor Azilla binti Md Radzi
Noor Azma binti Abu Bakar
Zuraini binti Ibrahim
Suria binti Masnin

FOTOGRAFI

Koleksi daripada pensyarah dan pelajar PTSB

SENARAI PENULIS DAN PENYUMBANG

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. Hasmahani Hamzah | - JKA |
| 2. Nur Maliha Marzuan | - JKE |
| 3. Siti Arfah Abdul Jalil | - JKM |
| 4. Nor Farahain Dzulkafli | - JP |
| 5. Azlina Hassan | - JMSK |
| 6. Zuraini Ibrahim | - JMSK |
| 7. Lachmy Narayana | - JPA |
| 8. Noraini Sulaiman | - JPA |
| 9. Nur Elyani Musa | - UPIK |
| 10. Nurfah Nabilah Mohd Fadzil | - UPeL |
| 11. Nik Nur Allynda Zamzurr | - JSKK |
| 12. Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmad | - JSKK |
| 13. Masniza Musa | - ILU |
| 14. Wan Khairul Arifin | - ILU |
| 15. Norhaida Abdullah Hadi | - CISEC |
| 16. Norshahidah Manaf | - COT |
| 17. Saleha Awang Kechik | - UPPSI |

Diterbitkan oleh:

Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah
Kulim Hi-Tech Park
09090 Kulim
Kedah Darul Aman

Website: <http://www.ptsb.polycc.edu.my>

No. Tel: 04-4033333

No. Faks: 04-4033033

Buletin ini akan diterbitkan secara sukuan (4 kali setahun)

ISI KANDUNGAN

Isi Kandungan
Dari Tinta Ketua Editor
Sekapur Sireh Pengarah

i
ii
iii

01

JULAI 2023

1 - 19

Program Khemah Ukur
ESPIS'23
Majlis Menandatangani CoC
HB KIK PTSB 2023
Bengkel Pelaksanaan SPAK
Majlis Espresiasi *e-Learning*
Perkongsian Ilmu Inovasi
Liga Sukan Komuniti Peringkat Kulim
Program SIP
Lawatan ke POLMAN

02

OGOS 2023

20 - 36

Pembinaan Landskap
Pemantapan Kerja Pasukan
Sesi Bimbingan Perkhidmatan Psikologi
Kursus Pemudah Cara
Latihan Intensif *Polyskills (Mechatronic)*
Pembangunan Staf
Bicara Santai Psikologi
Adaptasi *Self Learning*
Road To Ulul Albab
Coding With Scratch

03

SEPTEMBER 2023

37 - 69

Ekspo STEM
Program #MyDigitalMaker "Maireka"
Lawatan Balas Pensyarah Dan Pelajar ke STIM Sukma, Indonesia
Lawatan Balas ILU PTSB ke STIM Sukma, Indonesia
Malam Bulan Bintang
Kursus Asas Psikologi *First Aid*
Program *Let's Clean It Up*
Kejohanan SIPMA Ke 9 2023 UPSI
13th CiE-TVeT 2023
Perlawanan Persahabatan Futsal
Lawatan Ilmiah ke MIMOS
Pembinaan Lantai Konkrit Fasa 1
Lawatan Ke Pertandingan *Worldskills* Belia Malaysia 2023
Sambutan Hari Belia Negara Peringkat Negeri Kedah
Davista 2023 Workshop
Majlis Pentauliahahan PISPA Politeknik Malaysia 2023
Sambutan Hari Kebangsaan Dan Hari Malaysia

Dari Tinta

KETUA EDITOR

BISMILLAHIRRAHMANIRAHIM

Puji dan syukur ke hadrat Allah SWT atas keizinanNya, julung-julung kalinya buletin PTSB, MyTVET@PTSB Edisi Perdana 2023 telah berjaya diterbitkan. Setinggi-tinggi penghargaan diucapkan kepada Tuan Pengarah Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah, Tuan Haji Mohd Ruzi bin Hamzah, Tuan Timbalan Pengarah Akademik, Encik Mohd Zamre bin Ab Rahman serta barisan pasukan editor MyTVET@PTSB yang telah banyak menyumbang tenaga dan masa untuk menghasilkan naskah yang akan menjadi tatapan dan kebanggaan warga PTSB. Selain itu, penghargaan juga ditujukan kepada pegawai pelapor aktiviti dan program yang dianjurkan oleh jabatan akademik, jabatan sokongan serta unit-unit dalam PTSB samada di peringkat politeknik, daerah, negeri dan kebangsaan. MyTVET@PTSB ini diharapkan menjadi medan utama untuk melakar kejayaan demi kejayaan yang diraih oleh PTSB yang menjadi kebanggaan setiap warganya. Justeru, diharapkan dengan terbitnya buletin ini, seluruh warga PTSB akan terus mengorak langkah menuju kegemilangan yang tiada noktahnya.

“MyTVET@PTSB wadah kegemilangan PTSB ”

Sekian, terima kasih.



Faridah Haji Ismail
Ketua Editor Buletin PTSB

Sekapur Sireh

PENGARAH

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera.

Syukur dipanjatkan atas penerbitan buletin PTSB buat julung kalinya dan ia merupakan MyTVET@PTSB Edisi Perdana 2023. Setinggi-tinggi penghargaan dan tahniah diucapkan kepada sidang redaksi atas usaha dan komitmen yang tinggi dalam penerbitan edisi ini. MyTVET@PTSB yang dihasilkan ini menjadi bukti kecemerlangan warga PTSB yang sentiasa komited dalam menjalankan tugas serta memastikan PTSB sentiasa cemerlang.

Semoga penghasilan buletin ini dapat menjadi pemangkin semangat kepada seluruh warga PTSB untuk lebih optimis dan berdaya saing dalam mencapai kejayaan yang lebih gemilang pada masa akan datang. Jutaan terima kasih kepada seluruh warga PTSB yang telah menyumbang kepada pencapaian yang cemerlang dan menaikkan nama PTSB di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.

Akhir kata, saya mengharapkan agar PTSB akan terus gemilang sebagai institusi peneraju TVET yang unggul bukan hanya pada pencapaian akademik tetapi juga dalam pembudayaan semua bidang ilmu.

Sekian, terima kasih.



Haji Mohd Ruzi bin Hamzah
PENGARAH
POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH



PROGRAM KHEMAH UKUR SESI I : 2023/2024

Oleh : Hasmahani Hamzah

03 - 08 Julai 2023 – Seramai 83 orang pelajar program DGU beserta 8 orang pensyarah telah terlibat dengan program Khemah Ukur untuk Sesi I : 2023/2024. Program ini berlangsung selama 6 hari bertempat di Kampung Aceh Management Centre, Yan, Kedah. Antara pengisian program ialah aktiviti yang melibatkan kerja amali hidrografi dan ukur kejuruteraan serta latihan lapangan yang diselia oleh En Azman bin Mazlam, Sr. Gs. Zuraini binti Basarudin dan Puan Nurul Azuwa bin Md. Muhayadin.



Peserta juga turut berpeluang menjalani latihan ukur hidrografi dengan kerjasama daripada pihak Hi Progeomatic Sdn. Bhd., sebuah firma ukur tanah yang beroperasi di Penaga, Pulau Pinang. Firma ini memiliki kepakaran dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan, ukur topografi, ukur kejuruteraan, pemetaan dan pengesanan utiliti bawah tanah (UDM), ukur hidrografi dan batimetri, GIS dan lain-lain lagi.

“ Peserta mampu menghasilkan pelan batimetri yang lengkap berdasarkan maklumat diperolehi semasa kerja lapangan.”

Melalui program ini, peserta mampu menghasilkan pelan batimetri berdasarkan maklumat yang diperolehi semasa kerja lapangan dijalankan. Peserta juga turut melaksanakan kerja ukur kejuruteraan bagi mendapatkan butiran kawasan sekitar untuk menghasilkan pencantuman data laut dan data darat sehingga terhasilnya pelan batimetri yang lengkap. Peserta juga turut berpeluang melihat demonstrasi dron yang digunakan untuk kerja ukur udara yang dikendalikan oleh Hi Progeomatic Sdn. Bhd. Secara keseluruhannya, program ini bukan sahaja memberi manfaat berguna kepada peserta, ia juga turut membuka ruang kolaborasi di antara pihak PTSB dan industri dalam memastikan para pelajar mendapat pendedahan terhadap teknologi terkini yang digunakan oleh pihak industri dalam bidang Geomatik.





ENGINEERING SCIENCE PRODUCT INNOVATION SHOWCASE 2023

4 JULAI 2023 9.00 PAGI - 1.00 PETANG

Acara yang julung kali diadakan ini akan menentengahkan produk inovasi daripada pensyarah-pensyarah DBS10012 Engineering Science daripada Politeknik seluruh Malaysia

Jangan lepaskan peluang!



FAZALIANA BINTI ZAMZURI
POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH (PTSB)



AZIRA BINTI DAUD
POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH (POLISAS)



NUR HIDAYAH BINTI MOHAMED YUNUS & MUHAMMAD SALLEHUDDIN BIN ISMAIL
POLITEKNIK MUKAH SARAWAK (PMU)



NURULIZZATI BINTI MOHD ZAKI
POLITEKNIK BANTING SELANGOR (PBS)



SAFURAA MOHD BASIR & MOHD NOOR BIN SALLEH
POLITEKNIK MUADZAM SHAH (PMS)



FALINAH @ FAZLINA MISOL @ NASIP
POLITEKNIK KOTA KINABALU (PKK)



ENGINEERING SCIENCE INNOVATION SHOWCASE 2023 (ESPIS'23)

Oleh: Azlina Hassan

04 Julai 2023 – *Engineering Science Product Innovation Showcase 2023* (ESPIS'23) merupakan program perkongsian amalan terbaik dalam inovasi Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) bagi kursus Sains Kejuruteraan (DBS10012). Matlamat utama penganjuran ESPIS'23 ini adalah untuk menyebarkan luas penggunaan inovasi yang telah dibangunkan oleh pensyarah-pensyarah politeknik di Jabatan Matematik, Sains dan Komputer agar dapat dimanfaatkan sepenuhnya dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP).

Terdapat 6 projek inovasi yang telah dibentangkan iaitu Aplikasi *iScience: Latihan Kendiri Berasaskan Permainan* (Politeknik Banting Selangor), *i-Project* (Politeknik Mukah Sarawak), *Engineering Science Bot* (Politeknik Muadzam Shah), *Re-Force-T.exe* (Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah), *Engineering Science App* (Politeknik Kota Kinabalu) dan *Moment Kit Board* (Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah). Seramai 83 orang pensyarah Sains Kejuruteraan daripada seluruh Politeknik Malaysia telah menyertai program dalam talian ini.





Secara keseluruhannya, inisiatif penganjuran program ini dilihat dapat menjadi pemangkin kepada kesinambungan inovasi serta transformasi Revolusi Industri abad ke-21 melalui kepakaran yang sedia ada dalam kalangan pensyarah kursus Sains Kejuruteraan. Di samping itu, perkongsian ilmu dan inovasi ini memberikan impak tinggi untuk menggalakkan budaya inovasi dan daya saing berterusan melalui kolaborasi dari segi reka bentuk produk, perkhidmatan baharu dan penambahbaikan produk dalam penyampaian pengajaran dan pembelajaran yang lebih berkesan.

“ Matlamat utama ESPIS’23 adalah untuk menyebarkan penggunaan inovasi yang dibangunkan oleh pensyarah JMSK Politeknik Malaysia agar dapat dimanfaatkan sepenuhnya dalam PdP.”





Majlis Menandatangani Sijil Kerjasama Strategik (CoC) 2023 PTSB

Oleh: Norhaida Abdullah Hadi

10 Julai 2023 - Majlis Menandatangani Sijil Kerjasama Strategik (CoC) di antara Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) dan 42 industri serta agensi telah berlangsung dengan jayanya pada 10 Julai 2023 bertempat di Dewan Muadzam Shah, PTSB. Majlis ini telah berlangsung secara 2 sesi iaitu sesi pagi yang melibatkan 15 industri serta agensi dan sesi petang melibatkan 27 buah sekolah. Majlis ini telah disempurnakan oleh Ts. Zainab binti Othman, Pengarah Kanan (Kompetensi), Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK) serta Pengarah PTSB, Hj. Mohd Ruzi bin Hamzah. Turut bersama memeriahkan majlis adalah Ts. Mornizawati binti Abdullah, Timbalan Pengarah Unit Kolaborasi, Bahagian Kolaborasi Industri dan Komuniti (BKIK), JPPKK, barisan Pihak Pengurusan, Ketua Jabatan, Ketua Unit dan para pegawai PTSB yang terlibat dengan kolaborasi industri serta agensi.



Pada Sesi Pagi, turut berlangsung Majlis Pelancaran Program Persijilan Profesional bersama *Kulim Advanced Technologies* (KTechno) yang disempurnakan oleh Dato' Mohd Sahil bin Zabidi, Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) Kumpulan, *Kulim Technology Park Corporation* (KTPC). Program Persijilan Profesional anjuran KTechno dengan kerjasama PTSB ini ditawarkan khusus kepada lulusan politeknik, terutamanya graduan PTSB. Program ini membuka peluang kepada pelajar yang telah tamat menjalani latihan industri untuk meningkatkan kemahiran dalam bidang yang berkaitan. Melalui program ini para pelajar diberi jaminan pekerjaan dengan pendapatan kasar bulanan diantara RM2,800 sehingga RM2,000.



Terdapat 2 program yang ditawarkan iaitu Program *System Integration in Automation & Robotics certified by Siemens*. Para pelajar mendapat penajaan sepenuhnya yuran yang berjumlah RM18,000 beserta elaun bulanan sebanyak RM400. Kos penginapan, makanan dan sijil profesional juga akan diberikan kepada para pelajar yang menamatkan program ini. Tempoh latihan adalah selama 2 bulan.

Program kedua ialah Program Peneraju *Skill Quality Control Using Coordinate Measuring Machine certified by Mitutoyo*. Yuran sebanyak RM10,000 ditaja sepenuhnya beserta elaun bulanan sebanyak RM100. Penginapan, makanan dan sijil profesional juga akan diberikan kepada para pelajar yang terlibat. Tempoh latihan adalah selama sebulan.



Berikut adalah senarai industri serta agensi yang terlibat menandatangani CoC dengan PTSB pada sesi pagi:

1. Kulim Advanced Technologies Sdn. Bhd.
2. Al-Faiz Holdings Sdn Bhd
3. Amanah Ikhtiar Malaysia Cawangan Kulim
4. Persatuan Usahawan dan Perniagaan Kulim Kedah
5. MSA & Co
6. HI Progeometric Sdn Bhd
7. Akademi Binaan Malaysia Wilayah Utara
8. KCN Environmental Solution Sdn Bhd
9. Miracle Medalion Center
10. Kopiah Industry Sdn Bhd
11. Ruza Agrotech Sdn Bhd
12. Grass2Route Sdn Bhd
13. AAF Computer Service
14. N.U.R Power Sdn. Bhd.
15. Pejabat Agama Daerah Kulim

Majlis turut diserikan dengan ucapan oleh Pengarah Jabatan Pendidikan Negeri (JPN) Kedah yang diwakili oleh Timbalan Pengarah Sektor Pembelajaran, Haji Mahadhir bin Ismail dan turut dihadiri oleh Pegawai Pejabat Pendidikan Daerah (PPD) Kulim Bandar Baharu, Baling, Kuala Muda/Yan dan Sik.

Berikut adalah senarai sekolah yang terlibat menandatangani CoC dengan PTSB pada sesi petang:

1. SMK Serdang Baru
2. SMK Selama
3. SMK Keladi
4. SMK Taman Hi Tech
5. SMK Sultan Ahmad Tajudin
6. SMK Padang Serai
7. SMK Pekula Jaya
8. SMK Kulim
9. SMK Jeneri
10. SMK Air Merah
11. SMK Tunku Panglima Besar
12. SMK Taman Selasih
13. SMK Taman Kenari
14. SMK Sungai Kob
15. SMK Junjung
16. SMK Dato Lela Pahlawan
17. SMK Aman Jaya
18. SMK Siong
19. SMK Jalan Paya Besar
20. SMK Kuala Pegang
21. SMK Lunas
22. SMK Guar Cempedak
23. SMK Syed Abu Bakar
24. SMK Bakai
25. SMK Taman Mutiara
26. Sekolah Tahfiz Sains Annajihin Kulim
27. Sekolah Rendah Islam Nurul Hidayah Penghulu Elang

POLYCC secara umumnya dan PTSB secara khususnya sentiasa membuka ruang seluasnya kepada pemain industri untuk berkolaborasi bagi penganjuran program-program pembangunan belia TVET dapat dijalankan secara lebih terancang. Dengan termeterainya Majlis CoC ini, diharapkan segala aktiviti kolaborasi terutamanya yang berimpak tinggi dapat dilaksanakan dengan lancar dan seterusnya memberi manfaat kepada para pelajar. Semoga kerjasama strategik ini akan menjalin perkongsian informasi dan pengetahuan ke arah pencapaian yang lebih baik serta menguntungkan semua pihak sekaligus dapat menyumbang impak yang positif kepada masyarakat dan negara.

KONVENSYEN HORIZON BAHARU KUMPULAN INOVATIF & KREATIF (HB KIK) PERINGKAT PTSB2023

Oleh: Nur Elyani Musa

10 Julai 2023 - Pertandingan Konvensyen Horizon Baharu Inovatif dan Kreatif (HB KIK) peringkat Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah 2023 (HB KIK PTSB 2023) merupakan satu pertandingan bagi menghasilkan segala bentuk projek inovasi yang dapat memberi impak yang tinggi khususnya kepada warga PTSB dan komuniti setempat.





Matlamat HB KIK PTSB 2023 ini adalah untuk menengahkan projek inovasi yang dihasilkan oleh staf PTSB serta mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran peserta untuk menyelesaikan masalah kajian akademik secara saintifik dan sistematik di samping menengahkan peserta bagi mewakili PTSB ke HB KIK Peringkat Kebangsaan bagi tahun 2023.

Terdapat tiga kategori yang dipertandingkan dalam HB KIK PTSB 2023 iaitu Kategori Penyampaian Perkhidmatan (Penciptaan), Kategori Inovasi Sosial (Penambahbaikan) dan Kategori Bidang Sosial (Penambahbaikan).



“ Tiga kategori dipertandingkan iaitu Kategori Penyampaian Perkhidmatan (Penciptaan), Inovasi Sosial (Penambahbaikan) dan Bidang Sosial (Penambahbaikan). ”

Sebanyak tujuh kumpulan dari berbagai jabatan telah menyertai pertandingan ini iaitu dua kumpulan dari Jabatan Kejuruteraan Elektrik (JKE) manakala satu kumpulan dari Jabatan Kejuruteraan Awam (JKA), Jabatan Kejuruteraan Mekanikal (Mekanikal), Jabatan Matematik, Sains dan Komputer (JMSK), dan Jabatan Pengajian Am (JPA).





Pingat Emas telah berjaya dirangkul oleh dua kumpulan iaitu Kumpulan Hiras (JPA) dan Kumpulan dX10 (JMSK) dengan masing-masing tajuk inovasi ialah Mai-Solat dan *Moment Kit Board*.

Juara keseluruhan dan juara Kategori Penyampaian Perkhidmatan (Penciptaan) adalah Kumpulan Hiras (JPA). Manakala juara untuk Kategori Bidang Sosial (Penambahbaikan) adalah Kumpulan QULEAN (JKA) sekali merangkul Pingat Perak.

Secara keseluruhannya, Konvensyen HB KIK PTSB 2023 telah dapat dijalankan dengan jayanya dan memenuhi objektif yang telah dirancang. Pemenang keseluruhan HB KIK PTSB 2023 akan mewakili PTSB untuk menyertai pertandingan Konvensyen HB KIK 2023 peringkat kebangsaan pada bulan Oktober 2023. Diharapkan Konvensyen HB KIK diperingkat PTSB dapat dijalankan pada tahun-tahun akan datang dengan disertai oleh semua jabatan di PTSB termasuklah jabatan sokongan. Konvensyen seperti ini dapat melahirkan rekacipta serta inovasi yang dapat membawa nama PTSB ke peringkat yang lebih tinggi.



BENGKEL PELAKSANAAN SISTEM PENASIHATAN AKADEMIK (SPAk) JABATAN KEJURUTERAAN AWAM TAHUN 2023 SLOT KOMUNIKASI GENERASI Z

Oleh: Saleha Awang Kechik

13 Julai 2023 – Jabatan Kejuruteraan Awam telah menjalankan Bengkel Pelaksanaan Sistem Penasihat Akademik (SPAk) JKA Tahun 2023 pada 12 dan 13 Julai 2023 dan telah menjemput Unit Pengurusan Psikologi untuk menjalankan pengisian pada 13 Julai 2023.

Selain bertujuan untuk menambahbaik fail penasihat akademik yang lengkap, bengkel juga bertujuan untuk memudahkan proses pemilihan calon anugerah pelajar cemerlang bagi majlis konvokesyen serta meningkatkan keberkesanan kualiti perkhidmatan sebagai penasihat akademik di Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah.

Program yang berbentuk santai ini telah dijalankan di bawah kelolaan Pegawai Psikologi PTSB dengan kerjasama Jawatankuasa AKRAB PTSB serta pelajar-pelajar Internship yang melibatkan dua aktiviti iaitu Explorace dan Clay Therapy. Aktiviti Explorace bertujuan mengumpulkan bahan-bahan yang akan digunakan semasa Aktiviti Clay Therapy. Kesemua peserta memberikan komitmen yang sangat baik dan bersifat terbuka semasa sesi perkongsian Clay Therapy. Slot ditamatkan dengan perkongsian slaid berkaitan Komunikasi Generasi Z dikalangan peserta.

Secara keseluruhannya, peserta menyatakan program ini memberi impak yang positif dan menyeronokkan kerana mereka dapat meredakan tekanan kerja di pejabat dengan melakukan aktiviti luar pejabat. Para peserta mengharapkan agar program seperti ni dapat dilaksanakan lagi pada masa akan datang.



Majlis Apresiasi

E-LEARNING 2022



Oleh: Nurfah Nabilah Mohd Fadzil

16 Julai - Majlis Apresiasi e-learning 2022 telah berlangsung pada 16 Julai 2023 (Ahad) bertempat di Dewan Muadzam Shah, Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB). Majlis Apresiasi ini telah dianjurkan bagi memberikan penghargaan kepada para penulis *e-book*, video PdP, dan pegawai *e-learning* Jabatan 2022 yang telah memberikan komitmen terbaik dalam penghasilan dan penyediaan *e-book* dan video *e-learning* sepanjang tahun 2022.

Melalui Majlis Apresiasi yang dianjurkan, secara tidak langsung dapat meningkatkan motivasi para pensyarah di PTSB untuk terus berkerjaya dan berkreativiti pada tahun-tahun yang mendatang.





PERKONGSIAN ILMU DALAM PEMBANGUNAN INOVASI

Oleh: Zuraini Ibrahim

17 Julai 2023 - Kursus Perkongsian Ilmu Dalam Pembangunan Inovasi bertujuan untuk melahirkan budaya aktiviti inovasi yang lebih kreatif dan inovatif serta inovasi yang berkualiti. Selain itu, kursus ini dapat mendedahkan serta meningkatkan ilmu pengetahuan pensyarah dalam bidang penyelidikan dan inovasi STEM.

Melalui kursus ini, semua peserta memperoleh ilmu baharu berkaitan pembangunan inovasi yang lebih berkesan dan seterusnya dapat menghasilkan ciptaan inovasi yang berimpak tinggi dan boleh membantu masyarakat sekeliling.

Melalui kursus ini juga, pensyarah dapat membantu untuk menghasilkan pelajar-pelajar yang bukan sahaja terarah kepada aspek akademik sahaja namun hebat dalam bidang inovasi dan kreativiti.





Secara keseluruhannya, kursus ini telah berjaya memupuk semangat dan meningkatkan kesedaran peserta atau pensyarah terhadap pembangunan inovasi yang berimpak tinggi khususnya yang melibatkan penyelidikan STEM. Secara tidak langsung, melalui kursus ini para peserta telah berjaya meningkatkan satu lagi ilmu berkaitan dengan pembangunan inovasi serta dapat meningkatkan keyakinan peserta dalam mencipta inovasi baharu.

“ Kursus ini dapat mendedahkan serta meningkatkan ilmu pengetahuan pensyarah dalam bidang penyelidikan dan inovasi STEM.”





LIGA SUKAN KOMUNITI PERINGKAT KULIM 2023 (BOLA JARING)

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi



22 Julai 2023 - Kejohanan Liga Sukan Komuniti Peringkat Kulim 2023 telah diadakan di Kompleks Sukan Kulim Hi-Tech (KHTP) di bawah seliaan Kementerian Belia dan Sukan (KBS). Menariknya, kejohanan ini telah dilaksanakan secara serentak di seluruh negara. Secara keseluruhannya, pasukan bola jaring PTSB, D'Terrific telah berjaya dinobatkan sebagai Johan Liga Sukan Komuniti Daerah Kulim.



PROGRAM SANGKUTAN INDUSTRI PENSYARAH (SIP)

KOPIAH INDUSTRI SDN. BHD.



Oleh: Norshahidah Manaf

23 Julai - 22 Ogos 2023 - Program Sangkutan Industri Pensyarah (SIP) adalah merupakan satu bentuk inisiatif pembangunan untuk Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi (PPPT) yang bertujuan memberi peluang latihan dan pengalaman bagi memenuhi agenda Pelan Transformasi Politeknik khususnya berkaitan pelaksanaan program baharu, pencapaian petunjuk prestasi utama (KPI) dan memperkasa politeknik.

Seramai 4 orang pensyarah dari bidang Mekatronik telah mejalani Program Sangkutan Industri Pensyarah (SIP) di Kopiah Industri Sdn. Bhd. Syarikat ini merupakan anak syarikat milik Alumni PTSB dan juga merupakan rakan kolaborasi COT MRTC.



MEMENUHI AGENDA PELAN TRANSFORMASI POLITEKNIK

Kopiah Industri Sdn. Bhd. adalah pembekal kopiah berlogo pertama di Malaysia dan menerima tempahan kopiah secara borong serta menyediakan khidmat *self- custom* logo kopiah secara cetak atau sulam, juga menyediakan keperluan muslimin seperti jubah, kurta, keperluan haji dan macam-macam lagi. SIP yang dijalankan merangkumi penyelenggaraan mesin dan juga penyelidikan dan pembangunan bagi menghasilkan 'Jig' untuk pengendalian mesin.



LAWATAN PENGANTARABANGSAAN JKM PTSB KE POLMAN, BANDUNG

Oleh: Wan Khairul Arifin Wan Zakaria



26 Julai 2023 – Jabatan Kejuruteraan Mekanikal, PTSB sekali lagi menempa sejarah apabila buat pertama kali telah mengadakan lawatan pengantarabangsa ke Jawa Barat.

Lawatan pengantarabangsa ini telah berlaku pada 26 - 29 Julai 2023 dan telah disertai oleh 16 orang delegasi daripada PTSB ke Politeknik Manufaktur Bandung atau dikenali sebagai POLMAN. POLMAN merupakan politeknik negeri pertama yang diwujudkan oleh kerajaan Indonesia dengan kerjasama kerajaan Switzerland pada tahun 1976.

Semasa lawatan ke POLMAN terdapat 4 acara penting yang telah dilaksanakan iaitu, perbincangan kerjasama di antara PTSB dan POLMAN, Sharing Knowledge, lawatan penanda aras dan program CSR bersama anak yatim.





Secara asasnya pihak POLMAN bersetuju untuk mengadakan kerjasama yang berkaitan TVET bersama PTSB, seperti pertukaran pelajar dan pensyarah. Selain itu juga kerjasama dari segi jempunan pertandingan juga turut dibincangkan semasa lawatan tersebut juga kami telah mengadakan sesi sharing knowledge kepada warga POLMAN. Seramai 6 orang pensyarah PTSB mengambil bahagian dalam sesi tersebut. Antara tajuk yang telah disampaikan oleh pensyarah PTSB adalah “*Virtual Application in Manufacturing*” telah disampaikan oleh Dr. Nadia Hanim dan “*3D Printing*” oleh Puan Zaliati dan Puan Kalsom. Penyelidikan “*Lestari:IoT Dalam Sistem Pertanian*” pula telah disampaikan oleh Shukri Zakaria dan “*Media Interaktif Dalam PdP*” telah disampaikan oleh Dr. Ros Saidatunnaziah.



Selain itu juga kami telah dibawa melawat kampus POLMAN bagi melihat kaedah pdp dan amalan baik oleh pihak POLMAN. Pada sebelah petang pula kami telah berkerjasama dengan pegawai yang bertanggungjawab berkaitan mahasiswa, Bapak Agus untuk melaksanakan program CSR di Panti Anak Yatim Indonesia di Kota Bandung.

Secara keseluruhannya, program ini berjaya meningkatkan kefahaman pensyarah JKM berkaitan amalan baik yang telah digunakan di POLMAN untuk diaplikasikan diperingkat PTSB pada masa akan datang.



BENGGKELPEMBINAAN LANDSKAP JP

Oleh: Nor Farahain Dzulkaflī

08 Ogos 2023 - Pembinaan Landskap Laman JP ini merupakan satu usaha untuk mengindahkan landskap di Jabatan Perdagangan terutamanya menjelang CIE-TVET PTSB 2023 yang akan berlangsung pada 11-12 September 2023. Ia juga merupakan salah satu usaha untuk merealisasikan pelan tindakan bidang tumpuan pengurusan alam sekitar, landskap dan pengurusan sisa seperti yang termaktub dalam Pelan Induk Kampus Hijau PTSB Tahun 2021-2025 dan *Blueprint SmartGreen PolyCC 2021-2025*.

“Termaktub dalam Pelan Induk Kampus Hijau PTSB Tahun 2021 - 2025 dan *Blueprint SmartGreen PolyCC 2021-2025*.”





Landskap Laman JP ini dibangunkan di tengah bangunan akademik. Rasional laman ini dibangunkan adalah kerana kedudukannya yang strategik dan menjadi laluan utama pelajar serta pengunjung yang datang ke Jabatan Perdagangan. Disebabkan itu ia sesuai untuk ditambah baik supaya lebih cantik dan ceria.

Para peserta telah dibahagikan kepada beberapa kumpulan. Setiap kumpulan mempunyai tugas masing-masing dalam menyiapkan simen *ferro* yang terdiri daripada bangku, pasu dan *stepping stone*.



Para peserta bengkel telah dibimbing oleh beberapa pegawai dari Jabatan Kejuruteraan Awam yang diketuai oleh Timbalan Pengarah Akademik PTSB, Encik Mohd Zamre bin Ab. Rahman.

Secara keseluruhannya, para pendidik diberikan pendedahan kepada aktiviti kesukarelawan. Disamping itu, melalui program ini ianya juga dapat meningkatkan kesedaran pengurusan landskap dan kesedaran mencintai alam sekitar.



BENGGKEL PEMANTAPAN KERJA BERPASUKAN

Oleh: Noraini Sulaiman

13 Ogos 2023 - Semangat kerja berpasukan merupakan satu elemen yang sangat penting di kalangan staf dalam usaha untuk mencapai visi dan misi organisasi. Setiap ahli perlu bersama-sama bergerak dan bekerja dalam satu pasukan yang kuat. Bengkel Pemantapan Kerja Berpasukan Jabatan Pengajian Am dilaksanakan bagi menerapkan semangat kerja berpasukan yang mampu meningkatkan kualiti di antara satu sama lain.



“ Setiap ahli perlu bersama-sama bergerak dan bekerja dalam satu pasukan yang kuat.”



Bengkel ini juga bertujuan bagi melatih fizikal dan mental peserta agar dapat berfikir di luar kotak serta mampu terus kuat membawa jabatan dalam mencapai petunjuk prestasi utama yang telah ditetapkan oleh organisasi. Pelbagai aktiviti disediakan untuk memupuk semangat kerja berpasukan dan bekerjasama di kalangan ahlinya.

MEMUPUK SEMANGAT BERPASUKAN

Melalui bengkel ini, interaksi positif dapat diwujudkan bagi membentuk semangat kerja secara kolaborasi, serta motivasi juga dapat ditingkatkan melalui pengiktirafan dan penghargaan yang diberikan. Disamping itu, peserta dapat mengamalkan kemahiran mendengar yang aktif dan memberi maklum balas. Di dalam bengkel ini, perasaan tanggungjawab dalam membuat keputusan akan membantu peserta untuk menjana idea untuk melakukan penambakan dalam organisasi.

“ Motivasi dalam kalangan staf juga dapat ditingkatkan melalui pengiktirafan dan penghargaan yang diberikan.”

Secara keseluruhannya, Bengkel Pemantapan Kerja Berpasukan telah berjaya memberi impak yang positif kepada peserta iaitu meningkatkan kemahiran berkomunikasi secara berkesan dan memahami kepentingan komunikasi interpersonal dalam kerja berpasukan. Selain itu, peserta dapat memahami pentingnya kerja berpasukan disamping dapat mengukuhkan persefahaman serta kerjasama yang baik dikalangan peserta.

Secara positifnya, peserta mampu mendorong dan memotivasikan diri serta rakan lain untuk sentiasa bekerja dalam semangat berpasukan yang jitu dan padu.



SESI BIMBINGAN PERKHIDMATAN PSIKOLOGI DI POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI TAHUN 2023

Oleh: Saleha Awang Kechik

14 Ogos 2023 – Unit Pengurusan Psikologi, Bahagian Pengurusan Sumber Manusia, Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT) telah melaksanakan sesi bimbingan perkhidmatan psikologi di politeknik dan kolej komuniti bagi tahun 2023. Tujuan sesi bimbingan perkhidmatan psikologi dilaksanakan adalah untuk memantapkan penyampaian perkhidmatan psikologi di institusi agar lebih sistematik dan mengikut standard piawaian perkhidmatan psikologi yang telah ditetapkan. Ia juga selaras dengan MyPPSM: Ceraian P. O 3.3.3: Panduan Aplikasi Psikologi Dalam Pengurusan Sumber Manusia Sektor Awam yang dilaksanakan secara menyeluruh di Kementerian/ Jabatan/ Agensi.

Pelaksanaan sesi bimbingan telah dijalankan dengan lancar terhadap dokumen-dokumen berikut:

1. Senarai Tugas Pegawai Psikologi
2. Sasaran Kerja Unit Pengurusan Psikologi
3. Fail Pentadbiran psikologi dan kaunseling

Puan Nor Azizi binti Mansor dan Puan Rumaizah binti Md. Rejab merupakan pegawai yang bertanggungjawab memberikan bimbingan perkhidmatan psikologi. Sesi ini telah memberi ruang penambahbaikan terhadap dokumentasi dan perkhidmatan Unit Pengurusan Psikologi Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah secara menyeluruh agar kumpulan sasaran mendapat perkhidmatan terbaik berdasarkan empat teras perkhidmatan psikologi dan kaunseling yang utama.



KURSUS PEMUDAH CARA HARI PENDAFTARAN DAN MINGGU HALUAN SISWA (MHS) PTSB SESI 1 2023/2024



Oleh: Saleha Awang Kechik

17 - 20 Ogos 2023 – Unit Pengurusan Psikologi (UPPSi) telah diberi mandat untuk mengetuai Jawatankuasa Aktiviti sempena Kursus Pemudah Cara pada Hari Pendaftaran dan Minggu Haluan Siswa (MHS) PTSB Sesi 1 2023/2024 pada 20 hingga 24 Ogos 2023.

Kursus ini merupakan persediaan sebagai fasilitator Minggu Haluan Siswa (MHS) kepada Sekretariat Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan Pembimbing Rakan Siswa (PRS). Pengisian kursus ini antara lain adalah kemahiran kepimpinan, disiplin serta kerja berkumpulan yang dinamik. Hasil daripada kursus yang dilaksanakan ini, semua peserta dapat melaksanakan tanggungjawab sebagai fasilitator yang berdedikasi. Semoga kursus seumpama ini dapat dilaksanakan lagi pada sesi akan datang.



LATIHAN INTENSIF POLYSKILL BIDANG MECHATRONIC



Oleh: Norshahidah binti Manaf

21 Ogos 2023 - *PolySkills* merupakan suatu jenama dan merupakan platform yang akan menaungi aktiviti-aktiviti pertandingan kemahiran di peringkat Politeknik Malaysia bertujuan menggalakkan penyertaan lebih ramai pelajar dan pensyarah Politeknik dalam Pertandingan Kemahiran Politeknik dan pemilihan pelajar untuk mewakili Politeknik Malaysia ke *Worldskills* Malaysia Belia. Ia juga bertujuan memperbaiki prestasi pasukan Politeknik Malaysia ke tahap yang lebih tinggi. Pertandingan *PolySkills* dianjurkan adalah untuk memilih wakil pelajar politeknik yang berpotensi untuk mewakili Politeknik Malaysia ke *ASEAN Skills Competition (ASC)* dan *World Skills Competition (WSC)*.

“ Menggalakkan penyertaan pelajar dan pensyarah politeknik dalam Pertandingan Kemahiran Politeknik dan pemilihan pelajar untuk mewakili Politeknik Malaysia ke *Worldskills* Malaysia Belia.

Latihan intensif ini adalah untuk menggilap bakat kemahiran belia dalam Pertandingan *PolySkills* Malaysia bagi Tahun 2023 dengan menggunakan khidmat pakar pensyarah dari Politeknik Ibrahim Sultan yang telah berjaya menyertai pertandingan *Worldskill* 2023/2024 Malaysia dan mewujudkan semangat juang dan berdaya saing di antara pelajar untuk berjaya.



“ Pertandingan PolySkills dianjurkan adalah untuk memilih wakil pelajar politeknik yang berpotensi untuk mewakili Politeknik Malaysia ke ASEAN Skills Competition (ASC) dan World Skills Competition (WSC).”



KUALA SEPETANG

Taiping, Perak

Kaya warisan sejarah

Kuala Sepetang merupakan nama asal bagi Port Weld dan adalah nama rasmi yang telah diisytiharkan oleh Kerajaan Negeri Perak. Kuala Sepetang terletak di kuala sungai yang menghadap Selat Melaka di sebelah barat iaitu di negeri Perak dalam daerah Taiping.



BENGKEL PEMBANGUNAN STAF JABATAN PERDAGANGAN 2023 DI KUALA SEPETANG TAIPING, PERAK

Oleh: Nor Farahain Dzulkafli

22 Ogos 2023 - Bengkel Pembangunan Staf Jabatan Perdagangan telah diadakan di Kuala Sepetang, Perak. Bengkel ini bertujuan untuk menambahkan pengetahuan am para pensyarah berkaitan pokok bakau dan hidupan flora dan fauna disekitarnya. Para pensyarah juga didedahkan dengan pengetahuan mengenai habitat dan ekologi hidupan marin serta haiwan lain.

Para peserta bergerak dari PTSB ke Kuala Sepetang seawal jam 7.30 pagi dengan menaiki bas. Setibanya di pekarangan Matang Mangrove Reserve Eco Park, Kuala Sepetang para peserta diberikan taklimat dan dipecahkan kepada dua kumpulan untuk menaiki bot yang berasingan.





Sepanjang menyusuri pesisiran bakau para peserta diberikan taklimat mengenai sejarah Kuala Sepetang (Port Weld), melewati perkampungan nelayan, mengenali jenis-jenis pokok bakau, mengenali spesis burung helang dan melakukan penyebaran benih bakau. Kemudian, lawatan ke sangkar ikan bagi melihat pelbagai spesis ikan dan belangkas. Para pensyarah didedahkan dengan kepentingan pokok bakau kepada ekosistem.

Para pensyarah yang terlibat secara langsung dalam program ini mendapat manfaat dan sentiasa bersikap terbuka serta mendapat pendedahan yang sewajarnya mengenai pengetahuan, kesedaran dan kesejahteraan sosial mereka.

Selain itu, intipati dalam program ini meliputi aktiviti – aktiviti kegiatan rekreasi luar yang dilihat mampu meningkatkan daya kreativiti, membina komunikasi yang berkesan dan mewujudkan hubungan yang lebih akrab dalam konteks sosialisasi kakitangan Jabatan Perdagangan.



BICARA SANTAI PSIKOLOGI

SEMPENA MINGGU HALUAN SISWA (MHS) PTSB SESI I 2023/2024

Oleh: Saleha Awang Kechik

22 Ogos 2023 – Unit Pengurusan Psikologi Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah telah menganjurkan Bicara Santai Psikologi yang dilaksanakan secara berkala pada Minggu Haluan Siswa setiap semester baru di politeknik. Program ini dijalankan dengan taklimat pengenalan terhadap perkhidmatan yang disediakan oleh Unit Pengurusan Psikologi Politeknik. Setelah itu Pembimbing Rakan Sebaya (PRS) diperkenalkan kepada para siswa baru dengan sentuhan “daripada siswa ke siswa” di mana ahli-ahli PRS berfungsi membantu secara langsung khusus dalam Minggu Haluan Siswa ini.





ADAPTASI SELF LEARNING

Oleh: Saleha Awang Kechik

2 FOKUS UTAMA

- KESEKUTAN**
Kepercayaan / Kepercayaan
Kepercayaan seseorang untuk menghadapi sendiri perubahan.
- KEKUALIFAN**
Kepercayaan diri sendiri
Kepercayaan diri sendiri untuk menghadapi perubahan yang menuntut kemampuan.

Gangguan Penyesuaian

- Kelelahan mental**
Kelelahan mental yang disebabkan oleh perubahan yang menuntut kemampuan.
- Kelelahan emosi**
Kelelahan emosi yang disebabkan oleh perubahan yang menuntut kemampuan.
- Kelelahan sosial**
Kelelahan sosial yang disebabkan oleh perubahan yang menuntut kemampuan.

24 Ogos 2023 – Pegawai Psikologi Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah, Puan Fatimah binti Suhaimi telah menyampaikan ceramah kepada siswa baharu politeknik yang bertajuk Adaptasi Self Learning. Intervensi program ini adalah berkonsepkan kepada pencegahan dan pembangunan siswa.

ADAPTASI SELF-CENTERED LEARNING

PUAN FATIMAH SUHAIMI
PEGAWAI PSIKOLOGI
UNIT PEMERIKSAAN PSIKOLOGI
POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYAH

ADAPTASI SELF-LEARNING
Penyesuaian dalam pembelajaran sendiri

- Individu sendiri dalam mencari ilmu pengetahuan
- Pembelajaran ini melibatkan diri seseorang individu untuk berfikir dan mengambil masa tinggi yang tinggi terhadap situasi-nya.

TIPS (TIPS) (TIPS)

"Adaptasi dalam situasi pembelajaran sendiri perlu dilengkap dengan pemahaman terhadap gaya pembelajaran sendiri."





PROGRAM ROAD 2 ULUL ALBAB

Oleh: Noraini Sulaiman

28 Ogos 2023 - Program *Road 2 Ulul Albab* yang dirancang ini terkandung dalam KLUSTER Agama & Moral, di bawah program Pembelajaran Sepanjang Hayat dalam usaha melahirkan generasi Al-Quran. Amalan membaca dan menghafaz Al-Quran perlu dipupuk dan dimulakan dari zaman kanak-kanak lagi supaya nilai-nilai murni Al-Quran dapat terpahat di dalam jiwa mereka. Namun begitu, tanpa peluang yang sesuai, kaedah dan teknik yang betul, usaha menghafaz tidak mencapai apa yang diinginkan. Menyedari hakikat ini, program ini direncanakan untuk anak kakitangan PTSB yang berumur 12 tahun dan dibuka penyertaan untuk masyarakat setempat.



“ Amalan membaca dan menghafaz Al-Quran perlu dipupuk dan dimulakan dari zaman kanak-kanak.”

Di samping dapat meningkatkan penguasaan bacaan dan hafazan Al-Quran, program ini juga menjadi satu platform pendedahan dan persediaan kepada anak-anak yang berminat untuk menyambung pengajian ke sekolah-sekolah tahfiz.

GENERASI AL-QURAN SEIMBANG DUNIA DAN AKHIRAT

Melalui program ini, peserta didedahkan dengan kaedah menghafaz Al-Quran menggunakan teknik hafazan yang bersistematik dan berkesan. Peserta juga akan mendapat kesedaran tentang kepentingan menjadikan Al-Quran sebagai panduan hidup.



Program ini juga diadakan bertujuan untuk menjadi medium pendedahan awal kepada pelajar sekolah sebelum menduduki peperiksaan ke sekolah tahfiz dan ulul albab.



“ Kaedah menghafaz Al-Quran menggunakan teknik hafazan bersistematik dan berkesan.”

Secara keseluruhannya, program ini telah berjaya memberi impak yang positif kepada semua peserta. Semoga melalui usaha kecil ini dapat melahirkan generasi Al-Quran yang seimbang di dunia dan akhirat.

Scratch merupakan sebuah platform pengaturcaraan bergrafik atau bahasa pengaturcaraan berorientasikan objek secara *online*.

KURSUS CODING WITH SCRATCH

Oleh: Azlina Hassan

29 Ogos 2023 - Kursus *Coding with Scratch* merupakan program yang dirancang di bawah Kluster IR 4.0 dibawah Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH). *Scratch* membekalkan bahasa pengaturcaraan bergrafik atau lebih dikenali sebagai bahasa pengaturcaraan berorientasikan objek yang memudahkan kanak-kanak berumur lapan tahun ke atas menggunakannya.

Objektif penganjuran kursus ini adalah untuk memberi pendedahan kepada peserta terhadap asas pengaturcaraan.

“Kursus ini sesuai dengan aktiviti pembelajaran Abad ke 21 melalui penggunaan teknologi dalam kaedah Pengajaran dan Pembelajaran (PdP).”





KIDS LEARN TO THINK CREATIVELY

Selain itu, kursus ini juga secara tidak langsung dapat memupuk kemahiran komputasi, berfikir secara logik dan kemahiran untuk mencari penyelesaian kepada masalah. Malah, melalui kepelbagaian penggunaan teknologi, konsep Pembelajaran Abad ke 21 (PAK 21) dapat diaplikasikan.

Seramai 31 orang peserta telah mengikuti kursus ini dengan jayanya. Para peserta berpeluang untuk membina sebuah permainan dengan berpandukan modul yang disediakan oleh penceramah jemputan, En. Mohd Dinil Haq Bin Sahbudin (Politeknik Balik Pulau) dan dibantu oleh Pn. Masturina Natalia Binti Mohd Nor (Politeknik Balik Pulau), En. Mohd Hafis bin Yunus (Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah) dan Muhammad Adam Arsyad Bin Mohd Said (Sekolah Rendah Islam Nurul Hidayah Penghulu Elang (SRINPEK)).

Secara keseluruhannya, penganjuran Kursus *Coding With Scratch* dilihat amat relevan dan sesuai dengan aktiviti pembelajaran Abad ke 21 melalui penggunaan teknologi dalam kaedah Pengajaran dan Pembelajaran (PdP).

EKSPO STEM DI SMJK SIN MIN, SUNGAI PETANI, KEDAH

Oleh: Norshahidah Manaf

03 September 2023 - Ekspo *Science Technology, Engineering and Maths* (STEM) lebih daripada sekadar Pameran Sains, STEM Expo menawarkan tempat kepada pelajar untuk mempamerkan hasil kerja mereka di samping hiburan dan peluang pembelajaran untuk seluruh keluarga - termasuk pembentangan pakar, pendidik STEM, saintis sebenar dan acara interaktif.

Ekspo STEM membolehkan pelajar meneroka minat dan bakat mereka dengan menawarkan lapan kategori elektif yang boleh dipilih oleh pelajar.

COT PTSB dijemput bagi memberi perkongsian berkenaan peralatan IOT melalui Robot Sumo, RERO Robot, *Sorting System* dan 3D printer.



PROGRAM #MYDIGITALMAKER FAIR "MAIREKA"@KEDAH 2023

Oleh: Norshahidah Manaf



03 September 2023 - Program #MyDIGITALMAKER Fair "MaiREKA"@ KEDAH 2023 adalah program anjuran Kedah Digital Centre dengan sokongan Kerajaan Negeri Kedah Darul Aman di bawah platform Digital Maker Hub MDEC.

Program ini dilaksanakan diperingkat Negeri Kedah. Ia bertujuan untuk memberi pendedahan kepada para pelajar, guru dan komuniti setempat mengenai Teknologi Digital dan ICT. Melalui program ini juga, pelajar akan didedahkan dengan pengalaman baru mengenai ilmu robotik dan digital yang sejajar dengan mata pelajaran yang dipelajari di sekolah.



PELAJAR-PELAJAR DIDEDAHKAN DENGAN PENGALAMAN BARU MENGENAI ILMU ROBOTIK DAN DIGITAL



COT PTSB dijemput menjayakan #Mydigitalmaker Fair “MaiREKA@ Kedah 2023 Northern Region di SMK Amanjaya, Sungai Petani anjuran Kedah Digital Center dengan kerjasama beberapa rakan digital lain dari USM, UniSHAMs, IPG dan lain-lain. Program ini melibatkan beberapa segmen seperti Web tanpa Coding, Canva Presentation, Keusahawanan digital, taklimat peluang melanjutkan pengajian bidang TVET di Polycc dan COT PTSB terlibat bagi segmen Line Follower Robot, Robot Sumo, Drone, Empowering Electric, Thinker CAD & 3D Printer.

“COT PTSB terlibat bagi segmen *Line Follower Robot, Robot Sumo, Drone, Empowering Electric, Thinker CAD & 3D Printer.*”





PROGRAM LAWATAN BALAS PENSYARAH & PELAJAR PTSB KE STIM SUKMA, MEDAN, INDONESIA

Oleh: Nor Farahain Dzulkafli

05 - 08 September 2023 – Program Lawatan Balas Para Pensyarah dan Pelajar PTSB ke STIM Sukma, Medan, Indonesia merupakan kesinambungan daripada program-program yang telah berlangsung sebelum ini dan sebagai membalas kunjungan daripada pihak STIM Sukma Medan serta Politeknik Cendana, Universitas Budi Dharma, Universitas Muhammadiyah Aceh dan Akademi Farmasi YPPM Mandiri ke PTSB.



Selain itu, program ini juga adalah bertepatan dengan misi Jabatan Pengajian Politeknik ke arah mendapat pengiktirafan antarabangsa melalui kerjasama dan penyertaan aktif dalam komuniti TVET selain memenuhi Teras 8 Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015 – 2025 (Pendidikan Tinggi) iaitu keunggulan global dengan menggalakkan penglibatan pelajar dan staf akademik dalam aktiviti ke peringkat antarabangsa.

Selain itu, intipati dalam program ini meliputi aktiviti – aktiviti kegiatan rekreasi luar yang dilihat mampu meningkatkan daya kreativiti, membina komunikasi yang berkesan serta mewujudkan hubungan yang lebih akrab dalam konteks sosialisasi kakitangan Jabatan Perdagangan.

Keesokan harinya, pada 6 September, delegasi dari PTSB telah diagihkan kepada beberapa kumpulan untuk menyertai perkongsian ilmu di beberapa institusi. Perkongsian mengenai *Personal Financial Management* di STIM Sukma, *Accounting Process* di Politeknik Cendana, *Strategic Management* di Universitas Islam Sumatera Utara dan pembentangan mengenai *Green Technology* di Universitas Harapan.

“ Pengantarabangsaan sebagai memenuhi Teras 8 Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015 – 2025 (Pendidikan Tinggi) ”





Pengisian program pada hari ke-2 melibatkan penyerahan dokumen Agreed Minutes of Meeting (AMM) iaitu merancang aktiviti dalam mengaktifkan program kerjasama, membantu menghasilkan bakal graduan yang berdaya saing dan menghasilkan karya ilmiah berskala antarabangsa. Setelah itu, program CSR pula diadakan pada hari ke-3 lawatan di Pesantren Modern Syaifullah An-Nahdliyah, Desa Batu Gemuk, Namirembe, Deli Tua Sumatera Utara. Aktiviti yang terlibat adalah outbound training, membersihkan dan mengecat bilik kelas serta tempat mengambil wuduk dan perkongsian mengenai Digital Marketing.

“Membantu menghasilkan bakal graduan yang berdaya saing dan menghasilkan karya ilmiah berskala antarabangsa.”

Secara keseluruhannya, program ini telah mencapai objektif yang dirancang. Para pelajar dan pensyarah juga telah berjaya memberikan komitmen yang tinggi bagi menjayakan program ini. Hasil daripada lawatan ini, beberapa institusi tersohor di Medan iaitu Universitas Pembangunan Panca Budi, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara dan Universitas Bina Insan (Palembang) berhasrat menjalinkan kerjasama bersama Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah pada masa akan datang.

LAWATAN BALAS ILU PTSB BERSAMA PENSYARAH DAN PELAJAR

KE STIM SUKMA, MEDAN, INDONESIA

Oleh: Masniza Musa

06 – 08 September 2023 – Jabatan Perdagangan dengan kerjasama *International Liaison Unit*, ILU telah mengadakan Program Lawatan Balas Para Pensyarah dan Pelajar PTSB ke Medan, Indonesia. Program ini merupakan kesinambungan daripada program-program yang telah berlangsung sebelum ini dan sebagai membalas kunjungan daripada pihak STIM Sukma Medan serta Politeknik Cendana, Universitas Budi Dharma, Universitas Muhammadiyah Aceh dan Akademi Farmasi YPPM Mandiri ke PTSB pada 8 Mei 2023.





Seramai 10 orang pensyarah dan 10 orang pelajar terlibat dalam menjayakan program ini. Beberapa aktiviti telah diatur sepanjang program ini iaitu Visiting Lecturer ke 5 institusi yang terlibat iaitu STIM SUKMA, Politeknik Cendana, Universitas Budi Darma, Universitas Harapan dan Universitas Islam Sumatera Utara, Program Khidmat Masyarakat (CSR) di Pondok Pesantren Moden Syaifullah An Nahdliyah, Desa Batu Gemuk, Namorambe, Kabupaten Deli dan Program Lawatan ke sekitar Bandaraya Medan, Indonesia.

Secara keseluruhannya, program ini telah mencapai objektifnya iaitu meneruskan hubungan kolaborasi dan kerjasama erat antara PTSB dengan institusi yang terlibat di Medan, Indonesia. Selain itu, program ini juga telah memberi impak yang positif kepada pensyarah dan pelajar dalam meningkatkan pengetahuan dan kemahiran komunikasi di peringkat antarabangsa. Semua peserta mengharapkan agar program seumpama ini dapat diteruskan lagi pada masa akan datang.



Malam Bulan Bintang

Oleh: Nik Nur Allynda Zamzurri

09 September 2023 – Program “Malam Mencari Bintang” merupakan persembahan muzik kebudayaan oleh pelajar-pelajar daripada Angkatan Kesenian dan Kebudayaan (AKSI) PTSB. Oleh yang demikian, “Malam Bulan Bintang” merupakan platform awal bagi mencari bakat-bakat baru dalam bidang vokal dan kemahiran instrument muzik bagi merealisasikan Majlis Konvokesyen PTSB 2023.

“Mempeketengahkan bakat-bakat baru dalam bidang vokal dan muzik.”



BAGI MEREALISASIKAN MAJLIS KONVOKESYEN PTSB 2023

Melalui program ini, ia memberikan pengalaman kepada ahli AKSI yang terlibat untuk menunjukkan bakat mereka dalam seni dan kebudayaan, serta mampu memberikan impak persembahan yang terbaik dalam bidang kebudayaan.



Secara keseluruhannya, program ini telah berjaya melahirkan barisan ahli AKSI yang berjiwa seni dan mempunyai tonggak kebudayaan yang bagus. Ia juga dapat meningkatkan nilai keberanian dalam diri para ahli AKSI agar dapat melaksanakan pertunjukan yang mantap serta dapat mencari bakat-bakat baru dalam bidang vokal dan kemahiran instrument muzik bagi merealisasikan Majlis Konvokesyen PTSB 2023.

KURSUS ASAS PSYCHOLOGICAL FIRST AID; *BRIEFING AND DEBRIEFING*

Oleh: Mohamad Nor Aiman Masnor Izam

09 September 2023 - Kursus Asas *Psychological First Aid; Briefing And Debriefing* telah dianjurkan oleh Unit Pengurusan Psikologi bertempat di Dewan Kuliah Utama, Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah. Seramai 86 peserta yang terdiri daripada pelajar telah terlibat dalam kursus ini. Tujuan utama program ini dilakukan supaya dapat meningkatkan kefahaman kepada peserta mengenai konsep insiden kritikal, krisis, trauma serta kesan psikologi kepada individu/mangsa krisis.

“ Meningkatkan kefahaman konsep kritikal, krisis, trauma serta kesan psikologi kepada individu/mangsa krisis.”

Oleh itu, Kursus Asas *Psychological First Aid; Briefing And Debriefing* perlu dilakukan supaya peserta mampu mengenal pasti tindakan dan bantuan awal psikologi (PFA) yang boleh dilakukan ketika membantu mangsa yang berhadapan dengan krisis dan trauma.





Hal ini kerana, pada masa ini, kerap kali berlakunya masalah anxiety dan kemurungan dalam kalangan pelajar PTSB yang pernah mengalami trauma atau krisis. Oleh itu, Kursus Asas *Psychological First Aid; Briefing And Debriefing* ini berpotensi tinggi bagi melahirkan individu yang berkemahiran dalam menangani masalah dan malah dapat membantu para pelajar menangani masalah mereka.

Selain itu, peserta juga dapat mengenal pasti tindakan dan bantuan awal psikologi (PFA) yang boleh dilakukan ketika membantu mangsa yang berhadapan dengan krisis dan trauma.



Akhir sekali, peserta juga dapat mengaplikasi kemahiran asas dalam persediaan berhadapan dengan sebarang risiko krisis atau trauma.

PROGRAM LET'S CLEAN IT UP



Oleh: Rozana Abd Rahman

09 September 2023 - Sempena *World Clean Up Day 2023*, Jabatan Perdagangan dan Unit Pengurusan Teknologi Hijau telah bekerjasama dengan Persatuan Pendidik Lestari Hijau Pulau Pinang (GREW) yang menganjurkan *Program Let's Clean It Up! Malaysia*. Seramai 93 orang peserta telah terlibat dengan program ini pada hari tersebut. PTSB *Let's Clean It Up* telah berjaya mengumpul sebanyak 127.85 kg sampah di sekitar kawasan PTSB. Perasmian bagi program ini disempurnakan oleh Timbalan Pengarah Akademik iaitu En. Mohd Zamre Ab Rahman.



Pelajar telah diagihkan kepada beberapa kumpulan bagi membolehkan program dilaksanakan dengan jayanya mengikut kawasan yang telah ditetapkan. Antara kawasan yang terlibat dalam program ini ialah sekitar lereng bukit bahagian hadapan dan bahagian tepi politeknik yang menghala ke Sg. Ular dan juga dari pintu utama sehingga ke Jabatan Perdagangan.

Di akhir program ini, para peserta telah berjaya mengumpul dan mengasingkan sampah mengikut kategori yang ditetapkan dimana terdapat sebahagian besar sampah sarap merupakan yang boleh dikitar semula.

Kesimpulannya, program ini dapat memupuk semangat gotong-royong diantara peserta dan seterusnya menyelesaikan tugas kerja pelajar bagi kursus *Green Technology Compliance*. Ribuan terima kasih kepada semua pelajar dan pensyarah yang terlibat.



“PTSB Let’s Clean It Up telah berjaya mengumpul sebanyak 127.85 kilogram sampah di sekitar kawasan PTSB.”





KEJOHANAN SUKAN INSTITUSI PENDIDIKAN MALAYSIA (SIPMA) KE-9 2023 UPSI

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi

10 - 17 September - Kejohanan Sukan Institusi Malaysia atau nama singkatan SIPMA adalah platform untuk mengilap bakat atlet pelajar institusi pengajian tinggi awam dan swasta seluruh negara. Selain menjadi medan beradu tenaga, SIPMA juga adalah wadah untuk merapatkan hubungan antara atlet dan pegawai majlis-majlis sukan yang berbeza.

Seramai 5 atlet dan 1 pegawai daripada PTSB telah mewakili Majlis Sukan Politeknik

(MSP) ke SIPMA di Universiti Sultan Idris Shah (UPSI) Tanjung Malim, Perak. Sukan yang terlibat ialah Badminton Perseorangan dan Beregu serta Bola Jaring.

Pemain Badminton mewakili PTSB ialah:

1. Devadarshnee a/p kalaiselvan
2. Yeshveenii Kalaiselvan
3. Sunheshen Sivarao
4. Surendran A/L Ramachandran
5. Nur Adlina Farisha binti Mohamad Noor



Congratulations
Devadarshnee & Siti Nursuhaiza



BRONZE MEDAL

BEREGU WANITA | SIPMA 9 | 2023



Permainan Bola Jaring mewakili PTSB ialah:

- 1) Nurdalila binti Said
- 2) Nurin Asyiqin binti Zamzuri
- 3) Tengku Puteri Nor Qayyum binti Tengku Azlan

Pegawai Pengiring Bola Jaring:
 Puan Junaidah binti Ramli

Pemain pasukan badminton Majlis Sukan Politeknik Malaysia (MSP) berjaya memenangi pingat GANGSA bagi acara Beregu Wanita. Syabas dan tahniah diucapkan kepada pasukan beregu PTSB, Devadarshnee Kalaiselvan dan Nur Adlina Farisha binti Mohammad Noor.





13th

CONFERENCE IN EDUCATION-TECHNICAL AND VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING (CiE-TVET 2023)

Oleh: Nur Elyani Musa

11 - 12 September 2023 - *Conference In Education-Technical and Vocational Education and Training (CiE-TVET 2023)* ke-13 telah diadakan di PTSB dan dirasmikan oleh Dr Riam A/P Chou Mai, Pengarah Pusat Penyelidikan dan Inovasi (PPI), Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK). Manakala ucap tama bagi persidangan kali ini adalah Professor Dr. Ahmad Zamzuri bin Mohamad Ali daripada Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI).

CiE-TVET 2023 adalah hasil kerjasama PTSB Kedah dengan Kolej Komuniti Kepala Batas (KKKB) Pulau Pinang. “Overcoming Challenges for Sustainable Development in TVET” merupakan tema CiE-TVET 2023 pada kali ini.



Seramai 130 orang pembentang dan 20 orang peserta yang merupakan pensyarah dan guru-guru dari pelbagai institusi telah menyertai pembentangan yang berlangsung secara bersemuka di Jabatan Perdagangan. Sebanyak 8 kertas penyelidikan telah mendapat *Best Paper Award*. Sebanyak 22 kertas penyelidikan juga telah diterima sebagai jurnal di JPPKK dan selebihnya telah dimasukkan ke dalam *e-prosiding* PTSB dan *Digest* KKKB.

Tujuan CiE-TVET diadakan adalah untuk membudayakan TVET dan juga aktiviti penyelidikan secara berterusan. Oleh itu politeknik mengambil inisiatif untuk bergerak selari bersama PPI bagi mencapai *Key Performance Indicator* (KPI). Selain itu, dapat menggalakkan perkongsian ilmu dan pertukaran maklumat dengan melatih pensyarah, staf dan pelajar untuk berfikir secara lebih kreatif.



**“ CiE-TVET
membudayakan aktiviti
penyelidikan secara berterusan.”**



PERLAWANAN PERSAHABATAN FUTSAL (PEREMPUAN) 2023 (IKBN BM VS PTSB)

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi

12 SEPTEMBER - Satu perlawanan persahabatan futsal (perempuan) antara pasukan Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) dan Institut Kemahiran Belia Negara (IKBN) Bukit Mertajam telah berlangsung di Gelanggang Futsal Bukit Mertajam. Tujuan perlawanan persahabatan ini diadakan adalah untuk menilai tahap kemampuan ke dua-dua pasukan futsal yang bertanding bagi mendapatkan ruang penambakan pasukan untuk terus melangkah ke peringkat yang lebih tinggi. Dalam perlawanan ini PTSB telah menghantar dua pasukan untuk menentang pasukan lawan, IKBN Bukit Mertajam. Melalui perlawanan persahabatan ini diharapkan pasukan futsal (perempuan) yang mewakili PTSB dapat menambahbaik teknik dan strategi permainan untuk persiapan ke peringkat yang seterusnya.



“ Perlawanan persahabatan menjadi pengukur kepada penilaian tahap Pasukan Futsal (perempuan) PTSB untuk lebih cemerlang.”



LAWATAN SAMBIL BELAJAR KE MIMOS BERHAD, KUALA LUMPUR

Oleh: Nurul Malihah Marzuan

14 September 2023 - Satu Lawatan Sambil Belajar ke MIMOS Berhad, Kuala Lumpur telah dijalankan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik yang merangkumi para pelajar program DEP, DEE, DTK dan DET di bawah kelolaan Puan Roszaini binti Yahaya selaku pengarah program. Lawatan ini bermatlamat untuk mendedahkan kepada pelajar tentang teknologi terkini berkaitan proses pembangunan litar terkamir seperti ujian wafer dan IC, fabrikasi wafer dan prototaip wafer di samping memberi peluang kepada pelajar untuk bertemu dan berinteraksi secara profesional dengan para penyelidik yang pakar dalam bidang Elektrik dan Elektronik.

“ Pelajar berpeluang bertemu dan berinteraksi secara professional dengan pakar penyelidik dalam bidang Elektrik dan Elektronik.”





PROJEK PEMBINAAN LANTAI KONKRIT FASA 1

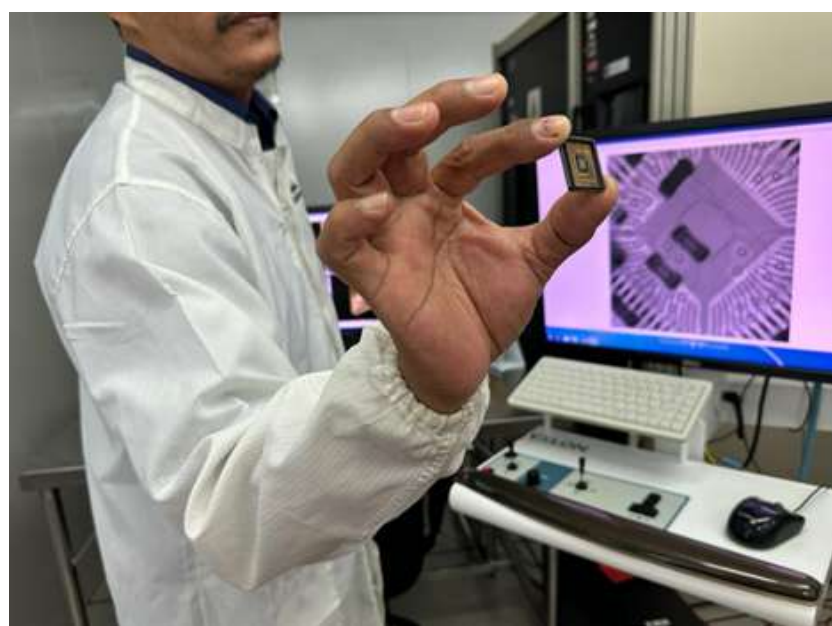
Oleh : Hasmahani Hamzah



15 - 27 September 2023 – Projek Pembinaan Lantai Konkrit Fasa 1 merupakan sebuah projek di bawah Unit Keusahawanan PTSB dengan kerjasama pelajar dan staf Jabatan Kejuruteraan Awam. Ia dibangunkan bertujuan untuk dijadikan tapak aktiviti pelajar sempena Pesta Konvokesyen PTSB (FESKON). Seramai 100 orang pelajar semester 1 dan 2 program DKA beserta 20 orang pensyarah telah terlibat dengan projek berkenaan bermula daripada peringkat perancangan sehingga penyiapan projek fasa 1. Projek berkenaan berlangsung selama hampir 2 minggu melibatkan kerja *setting-out*, pengorekan dan pembersihan tapak, turapan *crusher run*, pemasangan *formwork*, *waterproofing* dan BRC, kerja-kerja konkrit sehingga kerja kemas akhir.



MEMUPUK BUDAYA PENYELIDIKAN, INOVASI DAN KEUSAHAWANAN



Hal ini dapat membantu pelajar membina rangkaian profesional mereka dan mengetahui lebih lanjut tentang peluang kerjaya yang berpotensi dalam bidang pengajian mereka. Tambahan pula, lawatan ini juga mendedahkan pelajar tentang idea baru bagi merealisasikan kursus DEE40082 Projek 1 dan DEE50102 Projek 2 selari dengan perkembangan teknologi masa kini yang dapat memberi manfaat kepada komuniti dan masyarakat dengan ciptaan-ciptaan yang berimpak tinggi.



Secara keseluruhannya, pelajar gembira dan berpuas hati terhadap program sebegini yang bersesuaian dengan kursus-kursus yang telah dipelajari di Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah. Selain itu, lawatan ini mampu memupuk budaya penyelidikan, inovasi dan keusahawanan teknologi dalam kalangan pelajar.



PENDEDAHAN PELAJAR KEPADA BIDANG KEJURUTERAAN AWAM



Melalui program ini, pelajar berpeluang melaksanakan projek pembinaan mengikut peringkat kerja yang terlibat di samping mengetahui tentang kaedah penggunaan peralatan dan mesin, langkah-langkah keselamatan yang perlu diambil serta turut menjalankan ujian konkrit seperti ujian runtuhan (*slump test*) dan menyediakan sampel kiub untuk ujian kekuatan mampatan konkrit menggunakan konkrit *ready mix* sebagaimana yang diamalkan di industri.



Secara keseluruhannya, projek ini bukan sahaja dapat memberi banyak manfaat kepada peserta program, ia juga dapat meningkatkan minat pelajar terhadap bidang kejuruteraan awam.

LAWATAN KE PERTANDINGAN AKHIR WORLDSKILLS MALAYSIA BELIA (WSMB) 2023

Oleh : Hasmahani Hamzah

18 September 2023 – Sekumpulan pelajar yang terdiri daripada 30 orang pelajar program Diploma Kejuruteraan Awam (DKA) beserta 2 orang pensyarah telah mengadakan sesi lawatan ke Pertandingan Akhir Worldskills Malaysia Belia 2023 yang berlangsung di Akademi Binaan Malaysia (ABM) Wilayah Utara, Sintok, Kedah.

Lawatan ini bertujuan untuk memberi peluang kepada pelajar untuk melihat tahap kemahiran dan teknik yang digunakan oleh peserta yang terlibat dalam pertandingan Kemahiran *Bricklaying*. Peserta juga dapat mengetahui proses penganjuran pertandingan kemahiran sebagaimana yang dilaksanakan oleh pihak penganjur iaitu ABM Wilayah Utara serta Kementerian Kerja Raya dari segi penyediaan peralatan, bahan guna habis, penyediaan tapak serta kaedah penilaian.





WBSM 2023 di ABM Utara ini merangkumi pertandingan bagi bidang *Bricklaying, Welding, Electrical Installations & Refrigeration and Air Conditioning*. Pertandingan ini diadakan pada 18 hingga 21 September 2023. Peserta yang menyertai pertandingan ini terdiri daripada pelajar-pelajar institut TVET negara dari seluruh pelosok Malaysia. Objektif adalah untuk melihat peserta-peserta ini dapat dipilih bertanding di peringkat yang lebih tinggi dalam bidang kemahiran masing-masing. Secara keseluruhannya dari sesi lawatan ini, pelajar mendapat banyak manfaat terutama dari segi teknik dan kemahiran mengikat bata serta penggunaan alatan dengan cara yang betul. Melalui lawatan ini juga, beberapa pelajar turut menyatakan minat untuk menyertai pertandingan kemahiran seperti *polyskills* dan pertandingan kemahiran anjuran agensi-agensi TVET khususnya.



“Dari sesi lawatan ini, pelajar mendapat banyak manfaat terutama dari segi teknik dan kemahiran mengikat bata dan penggunaan alatan dengan cara yang betul.”



SAMBUTAN HARI BELIA NEGARA (HBN23) NEGERI KEDAH

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi

22 - 23 September 2023 - Sambutan Hari Belia (HBN23) peringkat Negeri Kedah telah diadakan di Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah. Pelbagai acara sukan dipertandingkan antaranya Kejohanan Bola Sepak 9 Sebelah, *Woodball* dan Bola Jaring.

Acara sukan berlangsung di Padang Bola PTSB, Laman *Woodball* PTSB dan Gelanggang Bola Jaring PTSB selama dua hari berturut-turut yang dikelola oleh Jabatan Sukan, Kokurikulum dan Kebudayaan (JSKK).



SAMBUTAN
HARI BELIA NEGARA

HBN23

NEGERI KEDAH

22 - 23 SEPTEMBER 2023

8.00 PAGI - 11.00 MALAM (JUMAAT - SABTU)

POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH
(PTSB), KULIM, KEDAH DARUL AMAN

Pelbagai Acara Menarik Menanti Anda:

- > Santai Anak Utara
- > Derma Darah
- > Gerai Jualan
- > Memanah
- > Netball 3 on 3
- > Forum Perdana
- > Busking
- > Aerobathon
- > Woodball
- > Sky Runner
- > Pameran Kraftangan
- > Servis Motosikal Percuma
- > Pemeriksaan Kesihatan
- > Food Truck
- > Pertandingan Tarik Tali
- > Pameran Agensi
- > Martial Arts Fest
- > Persembahan Waja Diri/UTS
- > Bolasepak 9 sebelah
- > E-Sports
- > Tiktok Challenge/Klik@HBNK
- > Pameran Robotic

Semua di jemput hadir



“ Merealisasikan pembentukan negara bersukan dengan membudayakan sukan dalam kehidupan.”



#MyDIGITALMAKER Fair "MaiREKA" @KEDAH 2023

Oleh: Siti Arfah Abdul Jalil



24 September 2023 - Program #MyDIGITALMAKER Fair "MaiREKA" @KEDAH 2023 adalah program anjuran Kedah Digital Centre dengan sokongan Kerajaan Negeri Kedah Darul Aman di bawah platform *Digital Maker Hub* MDEC. Program ini dilaksanakan diperingkat Negeri Kedah.

Program ini bertujuan untuk memberi pendedahan kepada para pelajar, guru dan komuniti setempat mengenai Teknologi Digital dan ICT. Melalui program ini juga, pelajar-pelajar akan didedahkan dengan pengalaman baru mengenai ilmu robotik dan digital yang sejajar dengan mata pelajaran yang dipelajari di sekolah.





Melalui program ini juga, secara tidak langsung memotivasikan pelajar dalam cubaan mengaitkan pencapaian pelajar dengan motivasi dalaman yang mendorong pelajar mencapai sesuatu kejayaan dalam pertandingan dan juga mengaplikasi kemahiran komunikasi, kepimpinan dan kerja berpasukan.



Secara keseluruhannya, program ini telah berjaya meningkatkan kemahiran para pelajar dalam kebolehan membina hubungan baik, berinteraksi dengan ahli kumpulan dan bekerja secara efektif bersama mereka untuk mencapai objektif yang sama.

“ Pelajar-pelajar akan didedahkan dengan pengalaman baru mengenai ilmu robotik dan digital.”



DAVISTA 2023 WORKSHOP

Oleh: Lachmy Narayana Jogulu

25 September 2023 - The DataVista 2023 program was conducted with the aim of enhancing the proficiency of PTSB students in the field of data visualization and presentation. The program spanned from 8:00 a.m. to 5:00 p.m. and engaged 36 students organized into groups of five. In an ever-evolving academic and professional landscape, the ability to convey complex information visually has become a critical skill. Data Vista 2023 was meticulously designed to provide students with hands-on experience to improve their capacity to create impactful graphs and charts. This program aimed to foster an environment of creativity and collaboration while equipping students with essential skills that transcend disciplinary boundaries.



“ Data Vista 2023 was meticulously designed to provide students with hands-on experience to improve their capacity to create impactful graphs and charts.”

DYNAMIC AND EDUCATIONAL INITIATIVE

The primary objectives of DataVista 2023 were to equip students with the knowledge and skills necessary to create accurate and informative graphs and charts, enable them to analyse and interpret data effectively, and improve their ability to communicate complex data and findings through visual representations, posters, and video presentations. These objectives aimed to not only enhance their technical expertise but also foster a deeper understanding of data's real-world applications. Throughout the day, participants engaged in a series of activities designed to enhance their data visualization and presentation skills.



DataVista 2023 was anticipated to have a far-reaching impact. It was expected to instil a culture of collaboration and teamwork among students, promoting knowledge sharing within the institution. By working with authentic data from their respective fields, students were poised to gain practical experience applicable to their future careers. Furthermore, the program aligned perfectly with the institution's commitment to academic excellence, ensuring that students were well-prepared for success in their courses and assessments.

The program began with Stage 1, where students gathered data related to their respective fields. This data formed the foundation for their poster presentations. In Stage 2, participants crafted informative charts from their data, strategically selecting suitable chart types. Stage 3 involved creating posters that included graphs, an introduction to the topic, rationale for data selection, methodology, findings, and challenges faced. Stage 4 required students to record short presentation videos explaining their data, insights, and poster content. Finally, in Stage 5, the recorded presentation videos were showcased to all participants, and a panel of judges evaluated the posters, creativity, and presentation videos, with winners subsequently announced.

“ Data Vista 2023 program not only enhance their technical expertise but also foster a deeper understanding of data's real-world applications.”

In conclusion, DataVista 2023 was a dynamic and educational initiative that aimed to equip PTSB students with crucial data visualization and presentation skills. By providing practical experience and promoting interdisciplinary collaboration, it aligned perfectly with the evolving needs of academia and the professional world. This program is anticipated to make a lasting impact on students' educational journeys and contribute to the institution's reputation for excellence in education.

MAJLIS PENTAULIAHAN PASUKAN INSTITUSI PERTAHANAN AWAM (PISPA) POLITEKNIK MALAYSIA PERINGKAT KEBANGSAAN TAHUN 2023

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi

24 September 2023 - Majlis Pentauliahahan Pasukan Institusi Pertahanan Awam (PISPA) Politeknik Malaysia Peringkat Kebangsaan Tahun 2023 telah diadakan di Dewan Permata Marjan, Politeknik Mersing pada 24 September 2023. Majlis ini telah disempurnakan oleh Ketua Pesuruhjaya Pertahanan Awam, YAS. KPj. (PA) Datuk Aminurrahim bin Mohamed dan turut hadir sama, Pengarah Bahagian Kurikulum Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti, Lt. kol. Bersekutu (PA) Dr. Zamzam bin Mohd Walid, Pengarah APM Johor, YS. PPj. (PA) Kamal bin Mokhtar, Pengarah Bahagian Pengurusan Latihan, Kol. (PA) Fazlisyah bin Muslim dan Pengarah Politeknik Tun Syed Nasir Syed Ismail (PTSN), Lt. Kol. Bersekutu (PA) Abd. Razak bin Senan. Penglibatan dari 14 kontinjen politeknik dari seluruh Malaysia dengan jumlah seramai 196 orang Pegawai Kadet telah ditauliahkan pangkat Staf Muda (SM).

Pada masa yang sama, Anugerah Staf Muda Pertahanan Awam Terbaik lelaki dan wanita telah diberikan kepada SM. (PA) Mohamad Ikmal bin Sulaiman dari Politeknik Port Dickson, Negeri Sembilan dan SM. (PA) Siti Nur Nabilah binti Norfazly dari Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah, Pahang. Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) turut menghantar 13 orang pelajar PISPA untuk ditauliahkan dalam majlis tersebut.



SAMBUTAN HARI KEBANGSAAN DAN HARI MALAYSIA PERINGKAT DAERAH BANDAR BAHARU TAHUN 2023

Oleh: Wan Akhmal Hafisz Wan Ahmadi

24 September 2023 - Sambutan Hari Kebangsaan Dan Hari Malaysia Peringkat Daerah Bandar Baharu Tahun 2023 telah diadakan di Pekan Serdang, Kedah. Sambutan ini dimeriahkan dengan kehadiran tetamu keformat, Yang Berbahagia Dato' Pegawai Daerah Bandar Baharu. Antara tetamu yang menghadiri sambutan tersebut ialah YB Roslan Bin Hashim, Ahli Parlimen Kulim Bandar Baharu, Left Kol Khairudin Bin Mat Yusup, Pen. Pegawai Memerintah Batalion ke Dua Rejimen 513



Askar Wataniah mewakili Yang Berbahagia Panglima 6 Briged, DSP Azmi bin Mokhtar OCPD Bandar Baharu, ASP Ab. Rahim Bin Mohamad wakil rasmi Pegawai Pemerintah PGA Kulim, serta Ketua-ketua jabatan dan orang ramai. Dalam sambutan ini PTSB telah menghantar wakil menerusi Battalion ke-2 Rejimen 5.1.3 Askar wataniah sebagai peserta dalam pertunjukan perbarisan.





POLITEKNIK TUANKU SULTANAH BAHYIAH
KULIM HI TECH PARK
09090, KULIM, KEDAH
www.ptsb.mypolycc.edu.my