



LAPORAN TAHUNAN

2016

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI





Penafian

Jabatan Pendidikan Politeknik telah sedaya upaya memastikan maklumat yang terkandung di dalam dokumen ini betul. Namun, Jabatan ini tidak menjamin ketepatan dan kesempurnaannya. Jabatan ini juga berhak sepenuhnya membuat perubahan kepada mana-mana maklumat dan huraian dalam dokumen ini pada bila-bila masa. Oleh itu, pengguna dokumen ini hendaklah merujuk kepada Jabatan ini sebelum bertindak atau menimbang untuk bertindak berasaskan maklumat dan huraian berkenaan. Jabatan ini tidak akan bertanggungjawab bagi sebarang kekhilafan, kebinasaan dan kerugian yang disebabkan oleh penggunaan maklumat atau huraian yang diperoleh daripada dokumen ini.

Disediakan oleh:

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK

Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia

Aras 3-5, Galeria PjH, Jalan P4W

Persiaran Perdana, Presint 4

62100 Wilayah Persekutuan Putrajaya

MALAYSIA

KANDUNGAN

i.	Visi, Misi & Piagam Pelanggan.....	iii
ii	Petikan Ucapan YB. Menteri Pendidikan Tinggi.....	iv
iii.	Perutusan Ketua Pengarah.....	v
iv.	Pengurusan Tertinggi JPP	.vi
v.	Pendahuluan.....	vii
1.0	Graduan Berkualiti	
1.1	Akses.....	7
1.2	Keusahawanan.....	9
1.3	Sukan.....	12
1.4	Pertandingan Akademik.....	13
1.5	Kebolehdapatan Pekerjaan.....	19
1.6	Anugerah Pelajar.....	29
2.0	Keunggulan Global	
2.1	Pengantarabangsaan.....	34
2.2	Pengiktirafan.....	38
3.0	Ekosistem Inovasi	
3.1	Aktiviti R&D.....	42
3.2	Geran & Penyelidikan.....	46
3.3	Perlindungan Harta Intelek.....	47
3.4	Pengiktirafan Inovasi.....	48
3.5	<i>Centre of Technology (CoT)</i>	49
4.0	Pemantapan Tadbir Urus	
4.1	Prasarana.....	59
4.2	Sumber Manusia.....	61
4.3	Kolaborasi & Hubungan Industri.....	72
4.4	<i>Corporate Social Responsibility (CSR)</i>	82
5.0	Pembelajaran Dalam Talian.....	84
	Sidang Redaksi 2016.....	90

VISI

Menjadi institusi TVET premier yang diterajui industri.

MISI

- a) Menyediakan akses kepada program TVET yang berkualiti dan diiktiraf.
- b) Membangunkan kurikulum yang dipimpin industri dan meningkatkan kesediaan graduan melalui penglibatan industri yang diselaraskan.
- c) Menghasilkan graduan yang seimbang dan berdaya keusahawanan melalui program pengajian yang dinamik dan mampan.
- d) Mendapat pengiktirafan antarabangsa melalui kerjasama dan penyertaan aktif dalam komuniti TVET.

PIAGAM PELANGGAN

JPP komited memberi perkhidmatan yang berkualiti, cekap dan mesra pelanggan dalam perkara berikut:

- 1. Menyediakan peluang pendidikan berkualiti di peringkat diploma, dan diploma lanjutan selaras dengan keperluan industri semasa.
- 2. Memastikan proses pengambilan pelajar ke politeknik mengikut syarat dan kriteria yang ditetapkan serta memaklumkan keputusan kemasukan dalam tempoh satu bulan selepas tarikh tutup permohonan.
- 3. Membuat penempatan pensyarah-pensyarah ke politeknik sekurang-kurangnya dua kali setahun.
- 4. Mengambil tindakan terhadap setiap aduan dan memberi maklumbalas terhadap pertanyaan dalam tempoh lima hari bekerja.
- 5. Mengadakan sekurang-kurangnya satu sesi dialog setiap tahun dengan pihak industri dan agensi berkaitan untuk memastikan program pengajian yang ditawarkan sentiasa relevan dengan keperluan sumber tenaga manusia yang diperlukan.
- 6. Menyediakan maklumat tentang peluang-peluang pendidikan yang ditawarkan dalam tempoh tiga hari bekerja.

PETIKAN UCAPAN MENTERI PENDIDIKAN TINGGI

“ *PPPM (PT) dirangka berasaskan pencapaian dan ianya memerlukan perubahan besar dari segi sistem yang turut melibatkan peranan Kementerian dan dasar untuk mencapai matlamat yang disasarkan.*

Secara khususnya, Kementerian berhasrat membangunkan sistem yang tidak hanya menumpu kepada laluan akademik biasa, tetapi turut memberi penekanan kepada laluan TVET. ”


**YB Dato' Seri
Idris Bin Jusoh**




PERUTUSAN KETUA PENGARAH JPP

‘PPPM (PT): Pemangkin Pendidikan Tinggi TVET’

Tahun 2016 merupakan detik permulaan dalam fasa pengukuhan TVET dalam lanskap pendidikan tinggi negara. Perubahan besar akan berlaku dalam sistem politeknik, sama ada daripada aspek pembiayaan, tadbir urus dan program pengajian. Agenda Transformasi Politeknik yang berpayungkan Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi), kekal sebagai hala tuju dalam memperkasakan politeknik sebagai institusi inovatif, kreatif dan responsif terhadap keperluan negara.



Kementerian Pendidikan Tinggi sebagai penyedia utama pekerja TVET negara (64%), telah meletakkan TVET sebagai agenda penting dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (Pendidikan Tinggi) melalui Lonjakan 4. Politeknik yang menerajui Lonjakan 4 :

Graduan TVET Berkualiti sudah mula mengorak langkah melalui empat strategi dan empat petunjuk prestasi utama atau KPI. Tanggungjawab warga politeknik adalah untuk melaksanakan segala aktiviti yang diamanahkan secara efisien dan efektif. Ini termasuk meningkatkan libat sama (*engagement*) industri dalam pelaksanaan program pengajian. Empat prinsip yang menjadi panduan dalam lonjakan ini adalah berkaitan dengan program, industri, bajet dan pendanaan.

Sebanyak 60% daripada 1.5 juta pekerjaan berasaskan TVET akan diwujudkan menjelang tahun 2020 dan ini menggambarkan betapa pentingnya TVET dalam lanskap pembangunan negara. Ke arah ini, TVET dikenal pasti sebagai pemacu perubahan bagi Malaysia dalam menghasilkan modal insan berkemahiran, berpengetahuan, berilmu, beretika dan berakhlak untuk memacu pertumbuhan ekonomi yang mampan dan inklusif. Program dan intervensi TVET yang sebelum ini diterajui oleh Kerajaan akan beralih kepada industri. Kewujudan politeknik itu sendiri adalah untuk industri. Aspirasi Kementerian adalah untuk mengarusperdanakan pendidikan TVET bagi membolehkan Malaysia bersaing dalam ekonomi dunia.

Datuk Hj. Mohlis Bin Jaafar

PENGURUSAN TERTINGGI

JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK



**Datuk Haji Mohlis
bin Jaafar**
(sehingga Oktober 2016)



**Dato' Amir bin
Md Noor**
(menanggung tugas
mulai 4 Oktober 2016)

KETUA PENGARAH



**Tn. Haji Mohd
Ghaus bin
Ab Kadir**
(sehingga Disember 2016)



**En. Shabudin
bin Man**

**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(OPERASI)**

**TIMBALAN KETUA PENGARAH
(STRATEGIK)**



Tn. Haji Azizi bin Lin

**PENGARAH KANAN
(AKADEMIK)**

PENGURUSAN TERTINGGI

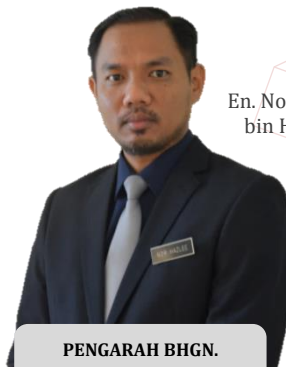
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK

PEJABAT KETUA PENGARAH



Dr. Mohammad
Naim bin Yaakub

**PENGARAH BHGN.
KECEMERLANGAN
PROFESIONAL (BKPro)**



En. Nor Hazlee
bin Hassan

**PENGARAH BHGN.
KHIDMAT
PENGURUSAN (BKP)**



En. Syaiful
Afdzal bin Ramli

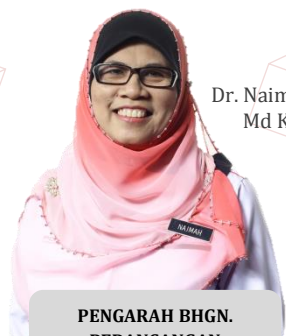
**KETUA UNIT
KOMUNIKASI**

SEKTOR STRATEGIK



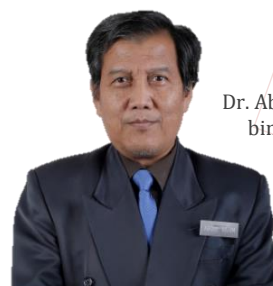
Dr. Mohd Rashahidi
@ Rusdi bin
Mohamood

**PENGARAH BHGN.
DASAR (BD)**



Dr. Naimah binti
Md Khalil

**PENGARAH BHGN.
PERANCANGAN
POLITEKNIK (BPP)**



Dr. Abdul Rahim
bin Ahmad

**PENGARAH PUSAT
PENYELIDIKAN DAN INOVASI
POLITEKNIK (PPIP)**

SEKTOR OPERASI



En. Tung Chee
Kuan

**PENGARAH BHGN.
HUBUNGAN INDUSTRI &
KEBOLEHPASARAN (BHIP)**



Tuan Haji Wan
Zulkifly bin Wan
Zakaria

**PENGARAH BHGN.
PEMBANGUNAN
PELAJAR (BPPel)**



En. Aziz Zuddin
bin Othman

**PENGARAH BHGN.
PENGAMBILAN
PELAJAR (BAP)**

AKADEMIK



En. Mohamad
bin Abdullah

**PENGARAH BHGN.
PEMBANGUNAN
KURIKULUM (BPK)**



Pn. Hj. Rusmina
binti Ismail

**PENGARAH BHGN.
PEPERIKSAAN &
PENILAIAN (BPN)**



Dr. Zainal Azhar
bin Zainal Abidin

**PENGARAH BHGN.
INSTRUKSIONAL &
PEMBELAJARAN DIGITAL
(BIPD)**

Pendahuluan



PENDAHULUAN

PELAN PEMBANGUNAN PENDIDIKAN MALAYSIA 2015 – 2025 (PENDIDIKAN TINGGI)

Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015-2025 (Pendidikan Tinggi) atau PPPM (PT), menggalur satu program transformasi pendidikan tinggi negara bagi meningkatkan kecemerlangan pendidikan tinggi sekali gus memperkukuh kewujudan Malaysia di pentas dunia. Fokus utama PPPM(PT) ialah melahirkan graduan holistik dan seimbang iaitu graduan berilmu, berakhlak mulia (*makarimul akhlak*) serta mempunyai keupayaan tinggi untuk menyumbang kepada negara dan dunia. Rangka tindakan ini menggariskan pencapaian 10 lonjakan iaitu **Graduan Holistik, Kecemerlangan Bakat, Pembelajaran Sepanjang Hayat, Graduan TVET Berkualiti, Kemampuan Kewangan, Pemantapan Tadbir Urus, Ekosistem Inovasi, Keunggulan Global, Pembelajaran Dalam Talian Tahap Global dan Transformasi Penyampaian Pendidikan Tinggi**.



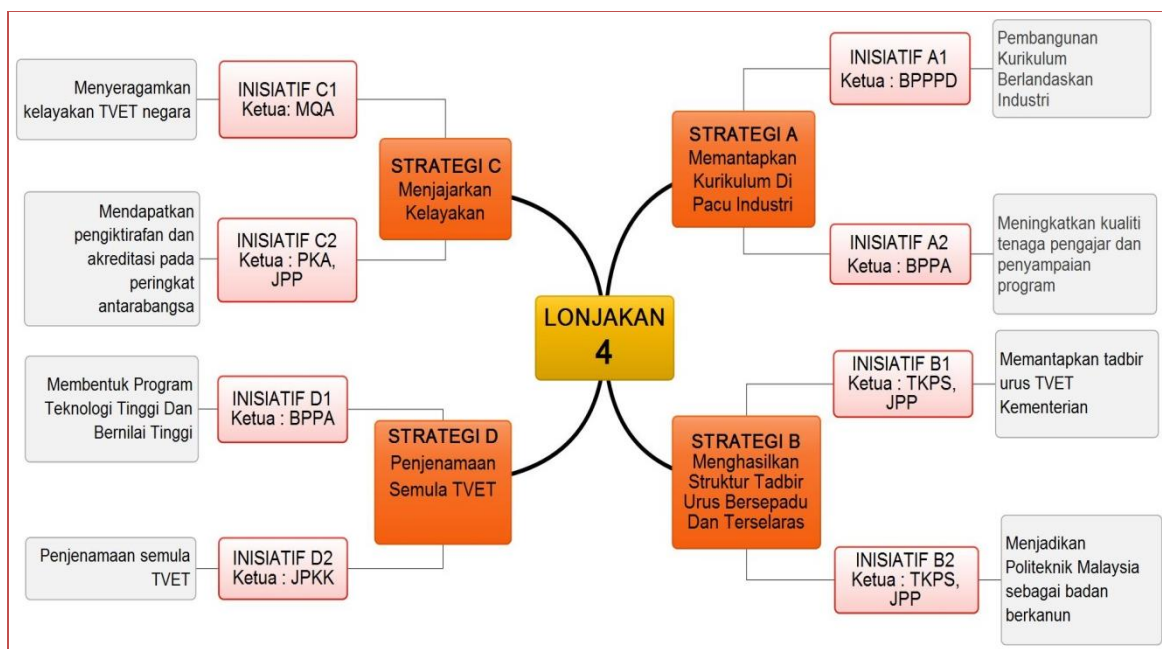
10 Lonjakan PPPM(PT), 2015-2025

Empat Lonjakan yang pertama memfokus pada keberhasilan warga pendidikan tinggi, termasuk pelajar dalam laluan akademik dan TVET, komuniti akademik dan seluruh rakyat Malaysia yang mengikuti pembelajaran sepanjang hayat. Enam Lonjakan seterusnya memberi tumpuan kepada pemangkin ekosistem pendidikan tinggi, melalui pemboleh ubah tadbir urus, inovasi, pembelajaran dalam talian, pengantarabangsaaan dan penyampaian. Kesemua 10 lonjakan tersebut digubal setelah melalui tempoh tiga fasa yang melibatkan semua pihak berkepentingan dan pemegang taruh demi memastikan sistem pendidikan tinggi Malaysia menuju ke satu tahap yang lebih tinggi dan bertaraf dunia. Kemuncaknya, matlamat akhir pelaksanaan PPPM(PT) adalah bagi merealisasikan penghasilan bakat terpelajar dipacu nilai yang menyumbang kepada pembangunan lestari negara.

PENDAHULUAN

JPP PENERAJU GRADUAN TVET BERKUALITI

Jabatan Pendidikan Politeknik (JPP) telah dipertanggungjawabkan menerajui Pasukan Petugas TVET KPT selaku Sekretariat Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti. Lonjakan 4, PPPM(PT) mempunyai **4 Strategi** dan melibatkan pelaksanaan **8 Inisiatif** bagi mencapai hasrat **4 Key Performance Indicator (KPI)** yang ditetapkan di peringkat Kementerian. Bagi memastikan hasrat Lonjakan 4 selari dengan keperluan tenaga kerja negara serta memenuhi kehendak terkini industri, seramai 12 orang pakar daripada pelbagai disiplin dan lapangan telah dilantik sebagai *Core of Expertise* (COE) untuk membimbing hala tuju TVET KPT. Kesemua inisiatif dipertanggungjawabkan kepada **8 Ketua Pemilik**.



Strategi dan Inisiatif Lonjakan 4, PPPM(PT)

Strategi dan inisiatif dalam Lonjakan 4 telah disusun dan diperkemas oleh setiap pasukan dengan teliti merentasi tiga fasa supaya segala perancangan, pelaksanaan dan pemantauan terhadap proses dapat dilaksanakan. Kini Lonjakan 4 berada di landasan yang tepat dalam Fasa Kedua Pelaksanaan (2016-2020). Pemantauan perkembangan dan impak Lonjakan ini adalah berdasarkan penilaian berasaskan hasil seperti berikut:

- Pertambahan bilangan **pelajar lepasan SPM mengikuti Program TVET**;
- Bilangan Program/Institusi TVET yang diberi **pengiktirafan atau akreditasi pada peringkat antarabangsa**;
- Kos setiap pelajar**; dan
- Kadar tamat pengajian** dalam tempoh

PENDAHULUAN



Proses Kerja Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti

Setiap Ketua Inisiatif perlu memastikan setiap aktiviti dan program yang dirancang bersifat **Makro, High Impact, Low Cost and Immediate Implementation** mengikut sukuan agar proses pelaksanaan dijalankan mengikut hala tuju PPPM (PT) seterusnya mencapai hasrat kementerian dalam melahirkan graduan TVET berkualiti dengan kelayakan yang diiktiraf dan berketerampilan.

FOKUS LAPORAN 2016

Matlamat PPPM (PT) dalam Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti, adalah seiring dengan hala tuju Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11), iaitu mengarusperdanakan TVET di semua institusi pendidikan tinggi dan KPT komited dalam menghasilkan graduan TVET berkualiti. Berdasarkan PPPM(PT) dan JPP sebagai peneraju Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti, fokus pelaporan Jabatan pada tahun ini bertumpu kepada 4 Lonjakan yang berikut:

1.0 Graduat TVET Berkualiti

Politeknik sebagai penyedia utama pendidikan tinggi TVET, memupuk bakat berkemahiran untuk memenuhi permintaan industri yang semakin meningkat serta menggalakkan pembangunan kerjaya individu. Justeru, bagi merealisasikan Lonjakan 4 PPPM(PT) Politeknik ke arah meningkatkan enrolmen pelajar bagi memastikan penawaran memenuhi permintaan industri.

PENDAHULUAN

2.0 Keunggulan Global

Pendidikan pada masa depan berciri fleksibel dan berasaskan teknologi. Salah satu elemen penting masa depan pendidikan tinggi ialah sifat globalnya sebagaimana dihasratkan dalam Lonjakan 8 PPPM(PT). Dalam usaha memartabatkan Politeknik ke tahap yang lebih tinggi, sebanyak lima lagi program pengajian dirancang untuk didaftarkan dalam *International Qualification Database* (IQDB) yang dibangunkan oleh *Canadian Council of Technicians and Technologists*. Selain itu, dengan penganjuran serta penyertaan staf akademik dalam persidangan antarabangsa dapat meningkatkan kepercayaan negara luar terhadap pendidikan tinggi Malaysia.

3.0 Ekosistem Inovasi

Dalam hasrat menjadikan inovasi sebagai peneraju utama pertumbuhan ekonomi negara, Kementerian meletakkan Ekosistem Inovasi pada Lonjakan ke-7 PPPM(PT). Ekosistem ini memerlukan kolaborasi erat oleh lingkaran empat pihak (*quadruple helix*) – **akademia, kerajaan, industri dan komuniti** untuk menyemai, membangun dan mengkomersil idea. Melalui pendekatan ini, pengembelangan tenaga antara akademia, industri, kerajaan dan komuniti akan mewujudkan pemindahan pengetahuan (*knowledge exchange*) bagi menjana pertumbuhan dalam bidang keutamaan negara. Pensyarah Politeknik telah diberi kepercayaan oleh Kementerian untuk menjalankan penyelidikan melalui geran *Public-Private Research Network* (PPRN).

4.0 Pemantapan Tadbir Urus

Lonjakan 6 PPPM(PT) memberi penekanan ke arah pemerbadanan Politeknik bagi mengukuhkan tadbir urus, meningkatkan keupayaan Politeknik menjana pendapatan dan sekali gus mengurangkan kebergantungan kepada sumber kewangan kerajaan serta memperkasakan kerjasama Politeknik dan industri. Dalam aspek pengurusan bajet dan pendanaan, langkah-langkah penjimatan perlu diambil ke arah pengoptimuman sumber, tidak kira sumber tersebut berbentuk kewangan atau aset. Ini termasuk melaksanakan penjimatan, diversifikasi penjanaan pendapatan, perkongsian fasiliti dan memanfaatkan Tabung Kumpulan Wang Amanah secara fleksibel dengan mengekalkan pengurusan integriti dan ketelusan.

5.0 Pembelajaran Atas Talian

Dalam Lonjakan 9 PPPM(PT), penggunaan ICT sebagai medium pembelajaran telah terbukti meningkatkan keefisienan pengajaran dan pembelajaran melalui pembelajaran teradun atau *blended learning* dan *Massive Open On-Line Courses* atau MOOC. Pembangunan modul *English for TVET: Product Description* merupakan inisiatif MOOC yang pertama dan telah dilaksanakan di 18 Politeknik menggunakan platform *openlearning.com*. Kesan pelaksanaan MOOC di Politeknik seiring dengan pendidikan fleksibel dan akan membudayakan pembelajaran secara atas talian dalam kalangan pelajar dan tenaga pengajar, untuk mencapai objektif Pendidikan abad ke-21.

[1]

Graduan Berkualiti



1.0

GRADUAN BERKUALITI

1.1 AKSES

Program Promosi Politeknik Dan Prestasi Ambilan Pelajar 2016

Bahagian Pengambilan Pelajar (BAP) telah melaksanakan beberapa siri *Jelajah Promosi Politeknik* sepanjang 2016. Program ini merupakan sebahagian daripada usaha mempromosikan Politeknik di samping memenuhi norma ambilan pelajar bagi kemasukan sesi Jun dan Disember 2016. Program *Jelajah Promosi Politeknik* merupakan hasil inisiatif BAP secara kerjasama dengan agensi-agensi kerajaan, persatuan serta NGO. Semua usaha tersebut adalah untuk mencapai sasaran 98,000 enrolmen pelajar pada tahun 2016.

Bil	Program
1	Karnival Pendidikan Tinggi Negara (KPTN)
2	<i>Outreach @1Dream2U</i>
3	Jelajah Pan Borneo (Sabah)
4	MINDER Tour / Mengubah Destini Anak India (MDAIM)
5	<i>MyFuture</i> PLKN 2.0 <i>Career Day</i> Kem-Kem Seluruh Malaysia
6	Jelajah Pendidikan Bumiputera Malaysia
7	Siri Jelajah Peluang Pendidikan Orang Asli bersama JAKOA
8	<i>Outreach</i> Sekolah-Sekolah
9	Karnival Transformasi Komuniti
10	Karnival-karnival peluang pendidikan – Kementerian-kementerian / Universiti / NGO

Jadual 1: Program *Jelajah Promosi Politeknik*

Selain itu, BAP juga telah menggunakan kaedah promosi melalui media sosial facebook (politeknik.edu), tweeter (@bap_politeknik), media alternatif seperti Youtube (BAP JPP Media) dan promosi melalui media massa iaitu program bual bicara 'Assalamualaikum' mempromosikan Politeknik Malaysia di TV Al-Hijrah.

Enrolmen keseluruhan Politeknik Malaysia telah mencapai 99,551 pelajar bagi tahun 2016 iaitu melebihi sasaran sebanyak 2%.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

BAP JPP Mobile Application

BAP JPP Mobile Application ini adalah satu inovasi JPP yang dibangunkan oleh Encik Mohd Syahizan bin Shahabani. Penghasilan aplikasi ini secara tidak langsung menggalakkan penggunaan teknologi atas talian menerusi peralatan media elektronik (mobile) atau telefon pintar selaras dengan kemajuan dan perubahan serta keperluan semasa. BAP JPP Mobile Apps ini akan mengglobalkan kaedah penyampaian sepertimana yang di hasratkan oleh KPT dan MAMPU.

Applikasi ini juga telah menambahbaik sistem semakan kelayakan kemasukan dan membantu pelajar lepasan SPM / Sijil / Diploma untuk mendapatkan maklumat berkenaan program pengajian yang ditawarkan di Politeknik serta maklumat lain bagi memudahkan permohonan secara atas talian. Aplikasi ini boleh di muat turun dari *Google Play (Android)*.



Laporan Jawatankuasa Teknikal Program Pengajian Politeknik

Program pengajian politeknik terus diperkasakan agar relevan dan resposif terhadap keperluan industri dan negara. Justeru, Jawatankuasa Teknikal Program Pengajian Politeknik ditubuhkan dan berperanan dalam pemantapan tadbir urus penawaran dan penjajaran program pengajian baharu dan program pengajian sedia ada di Politeknik. Ahli jawatankuasa ini terdiri daripada pensyarah-pensyarah pakar dalam pelbagai bidang di politeknik yang akan menghasilkan beberapa cadangan program pengajian baharu dan penjajaran program pengajian sedia ada selari dengan keperluan Dasar-dasar Negara, PPPM(PT), NKEA, RMK-11, Industri 4.0, *Mega Science 3.0* dan permintaan Industri tempatan dan luar negara.



Jawatankuasa Teknikal Program Pengajian Politeknik, 2016

1.0

GRADUAN BERKUALITI

1.2 KEUSAHAWANAN

Program eUsahawan di Politeknik dengan Usahasama MDEC

Program eUsahawan merupakan salah satu inisiatif *Malaysia Digital Economic Corporation Sdn. Bhd.* (MDEC) untuk menerapkan nilai dan ilmu keusahawanan digital di kalangan golongan belia dan usahawan mikro. Program ini mengubah kurikulum keusahawanan daripada sekadar teori konvensional kepada praktikal dalam penjaan pendapatan melalui platform digital. Perubahan ini diperkenalkan melalui kursus keusahawanan digital



yang diiktiraf dengan penggunaan media sosial seperti *Facebook*, *Instagram* dan lain-lain untuk mempromosi perniagaan terus kepada komuniti pengguna bagi meraih hasil dengan lebih cepat.

Pihak MDEC telah menyalurkan peruntukkan kewangan kepada pihak Jabatan dan Politeknik telah dilantik sebagai penyedia pusat latihan serta tenaga pengajar. Peserta adalah terdiri daripada usahawan mikro, usahawan *on-line*, suri rumah, peniaga kecil, pelajar, warga emas dan pelbagai lapisan masyarakat. Projek rintis merangkumi latihan kepada 423 pensyarah sebagai pelatih induk dan seramai 2,840 pelajar telah mengikuti kurikulum ini. Sehingga kini, seramai 2,624 orang pelajar telah menjadi usahawan secara *on-line* dengan (92%) peratus berjaya menjana pendapatan yang melibatkan transaksi bernilai RM1.3 juta.

Program eUsahawan ini secara amnya terbahagi kepada empat (4) peringkat iaitu;

- Merekabentuk dan membangunkan modul
- Mengenalpasti calon Jurulatih Mahir dan menyediakan latihan oleh pakar eDagang tempatan
- Melaksanakan Program Perintis
- Pengintegrasian kurikulum

Sehingga 8 November 2016, sebanyak 32 buah politeknik telah terlibat dengan program eUsahawan dengan peserta seramai 2,164 orang. Menjelang tahun 2020, program eUsahawan mensasarkan 13 buah institusi TVET akan berjaya mengintegrasikan kurikulum, seramai 150,000 alumni TVET akan mempunyai kehadiran perniagaan atas talian dan seramai 50,000 alumni TVET akan menerima kenaikan purata pendapatan sebanyak 20%.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Malaysia Book of Records - The Largest Simultaneous Participation In eUsahawan Classes

Pada 30 Julai 2016, telah berlangsung secara serentak 120 kelas bagi program eUsahawan di seluruh negara yang membabitkan 32 buah politeknik dengan 3,011 penyertaan pelajar daripada Politeknik dan Kolej Komuniti. Program tersebut telah tersenarai di dalam *Malaysia Book of Records* (MBOR) bagi *The Largest Simultaneous Participation In eUsahawan Classes*. Program eUsahawan ini akan menjadi pemangkin yang mampu meningkatkan kesejahteraan ekonomi rakyat melalui bidang keusahawanan digital, selain menyokong aspirasi nasional *Digital Malaysia* dalam meningkatkan keupayaan dan taraf hidup rakyat selaras dengan *National Internet of Things Strategic Roadmap* yang bukan sahaja memberi impak kepada ekonomi negara, malahan kepada kualiti kehidupan rakyat keseluruhannya.



Ketua Ketua Pengarah JPP menerima sijil daripada pihak MBOR

Transfer of Industry Knowledge into Academia

Program yang diadakan pada 25 April – 13 Mei 2016 ini merupakan platform bagi membolehkan pelajar menonjolkan bakat dalam bidang keusahawanan dengan memberi peluang kepada projek akhir pelajar yang berpotensi untuk dikomersialkan oleh pihak MTDC. Program ini dapat menggalakkan pembangunan keusahawanan IPT dengan merangkumkan elemen praktikal industri, di mana pihak syarikat berpeluang berkongsi cabaran dan masalah teknikal mereka dengan para penyelidik di Politeknik.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Melalui program ini, terbina satu ekosistem ekonomi berasaskan pengetahuan melalui penyelidikan gunaan dalam membantu industri meningkatkan produktiviti dan pengetahuan teknologi, seterusnya membolehkan mereka bergerak atas rantai nilai. Usahasama ini bakal melahirkan graduan yang mampu mengkomersialkan produk di samping menjadi pencipta kerjaya ataupun *Job Creator* selepas tamat pengajian kelak.



*Entrepreneurship Training Programme:
Transfer of Industry Knowledge into Academia yang dijalankan di Politeknik Nilai*

Kolaborasi JPP dan KPDNKK: Program Transformasi Penjaja Dan Peniaga Kecil



Program kolaborasi antara JPP dan Kementerian Perdagangan Dalam Negeri Koperasi dan Kepenggunaan, Kementerian Perdagangan Dalam Negeri Koperasi dan Kepenggunaan (KPDNKK) khususnya dengan Bahagian Penjaja dan Peniaga Kecil (BPPK) telah dilaksanakan dengan sasaran terhadap 2,400 penjaja dan peniaga kecil khususnya pelajar politeknik yang berminat menceburi bidang perniagaan.

Kursus Transformasi dilaksanakan selama 3 hari dan Politeknik Malaysia selaku rakan kolaborasi BPPK bertindak sebagai Penyelaras, melaksanakan 24 siri kursus melalui rangkaian Politeknik yang terdapat di seluruh negara. Peserta didedahkan dengan Skim Pembiayaan Perniagaan, Amalan Contoh Terbaik Perniagaan, Modul Transformasi Diri dengan kaedah *Neuro-Linguistic Programming (NLP)*, mengambil ujian Psikometrik dan Asas Perniagaan. Mereka yang layak berpeluang mendapat pembiayaan perniagaan daripada KPDNKK dengan bantuan MARA atau SME bagi mengembangkan perniagaan sedia ada. Penjaja dan Peniaga kecil yang berjaya mendapat pembiayaan perniagaan akan dipantau dan dibimbing melalui *Business Coach* selama 6 bulan yang akan diselaras dan diterajui oleh Politeknik Malaysia.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

1.3 SUKAN

Kejohanan Sukan Institusi Pendidikan Tinggi 2016 (SUKIPT 2016)

SUKIPT 2016 telah berlangsung pada 29 Januari hingga 5 Februari 2016 di UTM Skudai, Johor. Kejohanan ini merupakan pertandingan sukan peringkat kebangsaan antara IPT di Malaysia dan pada kali ini sebanyak 24 acara sukan dipertandingkan. Secara keseluruhannya Politeknik Malaysia berjaya menduduki tempat ke-empat dengan 22 Emas, 21 Perak dan 33 Gangsa selepas UiTM, UPM dan UM.

Lebih membanggakan, Pasukan Taekwondo Politeknik Malaysia dinobatkan sebagai juara keseluruhan bagi acara tersebut dengan meraih 8 Emas dan 3 Perak. Dengan adanya kejohanan sukan tahunan seperti ini, bakat serta prestasi atlet Politeknik Malaysia dapat dicungkil dan digilap bagi persiapan mewakili negeri mahupun negara ke kejohanan sukan yang lebih berprestij seperti Kejohanan SUKMA (Sukan Malaysia) dan Kejohanan Sukan Universiti ASEAN (AUG).

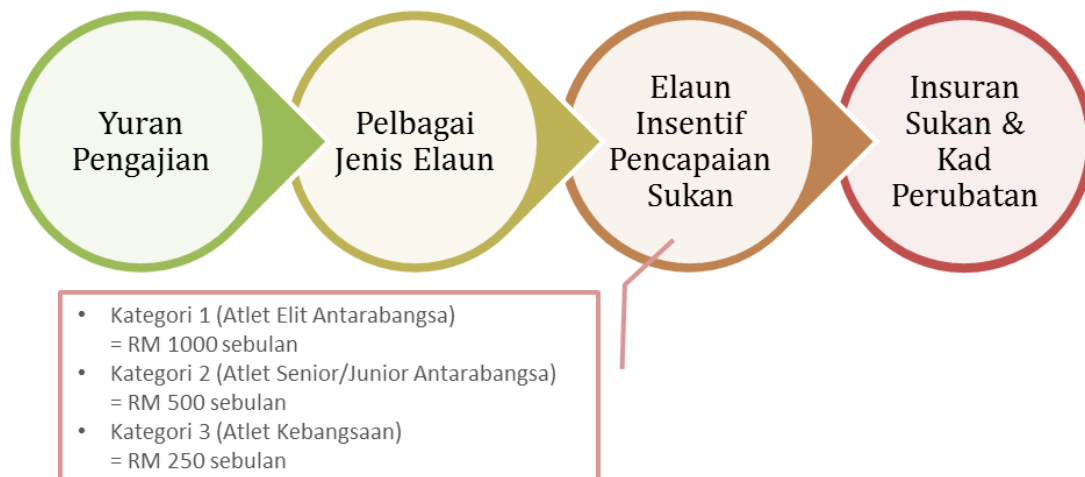


Pasukan Teakwondo Politeknik Malaysia yang cemerlang di SUKIPT 2016

1.0 GRADUAN BERKUALITI

Biasiswa Sukan IPT Kementerian Pendidikan Tinggi (KPT)

Sepanjang 2016, seramai 15 atlet Politeknik Malaysia telah terpilih sebagai penerima Biasiswa Sukan IPT daripada KPT. Biasiswa Sukan ini merupakan satu galakan kepada atlet yang cemerlang dalam bidang sukan serta mempunyai pencapaian akademik yang baik untuk meneruskan pengajian di IPT. Tawaran Biasiswa Sukan ini terbuka kepada semua atlet yang bergiat aktif dalam semua bidang sukan yang diiktiraf oleh KPT dan Majlis Sukan Negara (MSN). Bagi penerima Biasiswa Sukan ini, mereka akan menerima 4 bentuk faedah seperti berikut:



15 atlet Politeknik tersebut adalah terdiri daripada pelajar-pelajar daripada 8 Politeknik (PSA, PIS, PKK, PMM, PMJ, PSP, PTSS dan PUO) dengan 4 orang daripadanya adalah penerima Elaun Insentif Pencapaian Sukan bagi Kategori 3.

1.4 PERTANDINGAN AKADEMIK

Polytechnics Salon Culinaire 2016

Polytechnic Salon Culinaire 2016 dianjurkan oleh Jabatan Pelancongan dan Hospitaliti, Politeknik Merlimau Melaka dengan kerjasama Unit Perdagangan dan Hospitaliti, Bahagian Pembangunan Kurikulum, JPP. Program ini julung-julung kali diadakan bagi merencanakan lagi aktiviti berbentuk pertandingan kemahiran dalam sistem pembelajaran di Politeknik. Pertandingan ini juga dilihat sebagai platform bagi mengetengahkan bakat dan kemahiran pelajar dan pada masa yang sama membuka peluang kepada para pensyarah untuk bersaing mengasah kemahiran serta kreativiti kulinari masing-masing.

Sebanyak 12 kategori dipertandingkan dalam kategori *Culinary Stream* dan *Service Stream*. Program ini telah berjaya mengumpul penyertaan dari 5 Politeknik, 5 Kolej Komuniti, 4 Kolej Vokasional, 1 Institut Kemahiran Belia Negara, 5 Sekolah Menengah dan 2 pihak industri.

1.0 GRADUAN BERKUALITI



Program Polytechnic Salon Culinaire 2016

Kejohanan 9th FIRA Malaysia Cup 2016

Kejohanan 9th FIRA Malaysia Cup 2016 telah diadakan pada 29 Mei hingga 3 Jun 2016 di Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah, Kuantan, Pahang. Kejohanan kali ini melibatkan penyertaan 3 Universiti, 20 Politeknik dan 30 sekolah. Sebanyak 6 kategori telah dipertandingan pada kejohanan kali ini.



Enam Kategori yang dipertandingkan pada 9th FIRA Malaysia Cup 2016

Politeknik Port Dickson, Negeri Sembilan telah menjadi johan keseluruhan pada kali ini dengan merangkul 5 emas, 4 perak dan 3 gangsa. Kejohanan ini akan diteruskan bagi mengetengahkan bakat serta kebolehan pelajar Politeknik dan IPT tempatan lain yang cemerlang dalam bidang kejuruteraan elektrik, mekanikal dan pengaturcaraan komputer.

1.0 GRADUAN BERKUALITI



PPD juara keseluruhan : 9th FIRA Malaysia Cup 2016

Build and Break Competition 2016 (BBC 2016)

Build and Break Competition 2016 (BBC 2016) dianjurkan oleh Politeknik Ungku Omar (PUO), Perak telah berlangsung dengan jayanya di Dewan Warisan, Dataran Premier & Dataran Ilmu, PUO pada 28 & 29 September 2016. Program ini disertai oleh 80 pasukan, termasuk pasukan daripada Kolej Vokasional, Kolej Kemahiran Tinggi Mara, Sekolah Menengah dan 23 Politeknik yang menawarkan program Diploma Kejuruteraan Awam dengan 3 kategori dipertandingkan, iaitu:

- a) Kategori Kekuatan Model;
- b) Kategori Rekabentuk Model; dan
- c) Kategori Rekabentuk Poster.

Dengan adanya pertandingan seperti ini, para pelajar dapat mengaplikasikan teori pembelajaran menerusi cabaran projek yang diberikan serta memupuk semangat berpasukan melalui komunikasi berkesan dan pembuatan keputusan.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

KEDUDUKAN	INSTITUSI	NAMA KUMPULAN
JOHAN	Politeknik Melaka	PMK 1
NAIB JOHAN	Politeknik Kota Bharu	HKS
3	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	APPACHETAA
4	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	PTSB-T1
5	Politeknik Kota Bharu	LEGENDARY CIVIL

Jadual 2: Keputusan bagi Kategori Kekuatan Model

KEDUDUKAN	INSTITUSI	NAMA KUMPULAN
JOHAN	Kolej Kemahiran Tinggi Mara Pasir Mas	BULL HORNE BRIDGE
NAIB JOHAN	Politeknik Sultan Idris Shah	PIONEERING PSIS
3	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	APPACHETAA
4	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah	FREEDOM ARCH BRIDGE
5	Kolej Kemahiran Tinggi Mara Pasir Mas	THE BUCKET BRIDGE

Jadual 3: Keputusan bagi Kategori Rekabentuk Model

KEDUDUKAN	INSTITUSI	NAMA KUMPULAN
JOHAN	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah	THE BEEWER
NAIB JOHAN	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	DAYMEGASTRUCTION
3	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah	PUERIGENESIS
4	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah	ROONTOHAN
5	Politeknik Sultan Azlan Shah	PSAS (H@AND BOYZ)

Jadual 4: Keputusan bagi Kategori Rekabentuk Poster



Pasukan daripada Politeknik Melaka merangkul Johan bagi Kategori Kekuatan Model

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Building Information Modelling (BIM) Day 2016

BIM merupakan satu revolusi dalam proses rekabentuk industri pembinaan di seluruh dunia. Rekabentuk industri pembinaan berasaskan konsep Rekabentuk Terbantu 3 Dimensi (3D) yang lebih menyeluruh dengan menggabungkan segenap disiplin kejuruteraan dan gabungan teknologi perisian lain yang disepadukan menjadi satu sistem yang dikenali sebagai BIM. Justeru, BIM adalah satu pendekatan menggunakan model parametric tiga dimensi, yang memberi nilai tambah kepada hartanah serta dapat mengurangkan kos pembinaan. Ini selari dengan transformasi industri pembinaan di Malaysia masa kini ke arah satu sistem rekabentuk pembinaan yang bersepadu. Oleh yang demikian, penawaran kursus berasaskan BIM dalam program pengajian baharu *Bachelor in Civil Engineering Technology with Honours (BCT)* telah diperkenalkan.

BuildBIM Day 2016 telah berlangsung pada 5 Disember 2016 bertempat di Dewan Jubli Perak, Politeknik Ungku Omar (PUO) merupakan program kali pertama dianjurkan oleh Jabatan Kejuruteraan Awam, PUO. Selain itu, Simposium BIM juga berlangsung pada hari tersebut dengan 4 pembentangan kertas, iaitu: Halatuju Pembangunan Kompetensi BIM CIDB; Pelaksanaan BIM Dalam Projek Kerajaan; Keperluan Modal Insan Berkompentensi BIM; dan Pengalaman Peneraju Industri Mengaplikasikan BIM dalam Projek Pembinaan. Selain itu terdapat juga pameran projek pelajar dan dinilai oleh juri jemputan.

Pertandingan secara berkumpulan terdiri daripada maksimum 4 pelajar daripada bidang kejuruteraan awam dan senibina ini memerlukan peserta membina model mengikut kriteria yang di tetapkan dengan menggunakan aplikasi tertentu. Pertandingan ini melibatkan penyertaan dari Politeknik, Kolej Komuniti dan UiTM. Sebanyak 10 kumpulan terbaik telah dipilih dalam pertandingan ini.



Pameran, Pertandingan dan Simposium yang diadakan sempena BIM Day 2016

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Institusi Pengajian	Nama Kumpulan	Nama Peserta
Kolej Komuniti Sabak Bernam	KKSB 1	Ahmad Harith bin Mahfar Aina Syafiqah binti Ahmad Indra
UiTM Shah Alam	3B SURVEYOR TEAM	Nur As-Syazza Syatiza binti Razali Fatini Izzati binti Mustafa Muhammad Sharul Hafizi bin Asbullah Joshua Joudi
UiTM Shah Alam	GRAND 13	Mohammad Razien Faiz bin Abdul Halim Muhammad Zairul bin Bardan Ahmad Muzakkir bin Ahmad Fauzi Arif bin Abd Rahim
Politeknik Ungku Omar	BESTBIM'16	Muhammad Hasrul Naim bin Hasni Apandi Intan Norliana binti Mohailee Muhamad Safuan bin Abdul Kharis Shazrul Hafiz bin Sharil
Politeknik Ungku Omar	PIAGGO	Kirk Alfred Muhammad Azri bin Nasir Muhd Zulradhi Ashraf bin Farizul
Politeknik Ungku Omar	GREEN CANOPY	Fatin Suhailah binti Sallih Nur Khaleeda binti Kalip@Khalid Darshini a/p Raja Muhammad Safwan bin Nazeron
Politeknik Ungku Omar	ALPHA	Mohd Zulkarnal Arif bin Abd Ghani Muhammad Ilman bin Ahmad Tajuddin Mohd Faiq bin Mohd Shah Muhammad Ikmal bin Shafia Shaari
Politeknik Ungku Omar	THE ARCHMLIAN	Nur Farina binti Mohd Hassaini Nor Intan Baizura binti Mohd Azlan Mohd Farid bin Abd Samad
Politeknik Ungku Omar	BEAM TEAM	Mohammad Asyraf bin Khairul Anuar Mohammad Nor Saifuldin bin Sat Zakaria bin Zulkifli Syafiz bin Sulaiman
Politeknik Ungku Omar	UNIR HOLDING	Tan Mei Sin Nur Hanina Farhah binti Muhd Adzhah Fatonah binti A. Razak Noorhaizum Izzaty binti Kayalah

Jadual 5: 10 Kumpulan Terbaik dalam *BIM Competition*

1.0

GRADUAN BERKUALITI

1.5 KEBOLEHDAPATAN PEKERJAAN

Kajian Kepuasan Majikan Terhadap Graduan

Politeknik berperanan penting dalam memacu negara untuk mencapai taraf negara maju berpendapatan tinggi menjelang tahun 2020 dan menjadi penyumbang modal insan berkemahiran tinggi bagi memenuhi keperluan industri dan pasaran guna tenaga kerja profesional dan separa profesional. Kajian ini dijalankan bagi mengenal pasti tahap kepuasan majikan terhadap kemahiran dan pengetahuan teknikal serta kemahiran generik graduan yang melibatkan 28 Politeknik.

Bagi tahun 2016, dapatan analisa data bagi kedua-dua pembolehubah yang dikaji menunjukkan graduan Politeknik Malaysia mempunyai tahap kemahiran dan pengetahuan teknikal yang tinggi dengan skor min masing-masing pada 3.99 dan 4.01 dengan skor Min keseluruhan pada 4.00.

Tahun	Min Keseluruhan	Tahap
2014	3.97	Tinggi
2016	4.00	Tinggi

Jadual 6: Kajian kepuasan majikan terhadap graduan

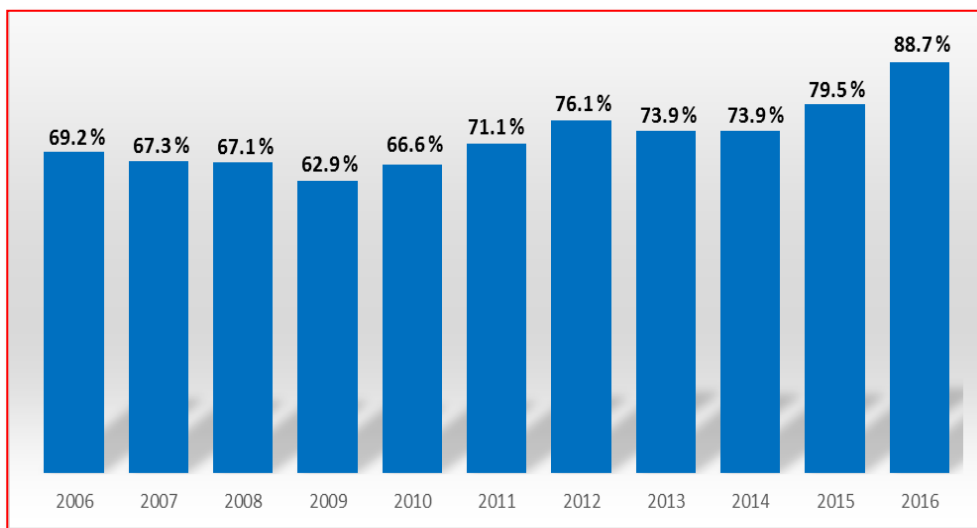
Dapatan kajian ini telah memberi impak dan sumbangan positif kepada semua pihak berkepentingan seperti KPT, JPP, Politeknik, industri dan majikan serta pelajar-pelajar yang lain.

Kajian Pengesanan Graduan

Kajian Pengesanan Graduan (SKPG) Politeknik bagi tahun 2016 telah dilaksanakan terhadap 26,906 graduan yang menamatkan pengajian pada bulan Mac dan Oktober di 29 buah Politeknik. Seramai 23,318 graduan telah mengambil bahagian di dalam kajian ini dengan peratusan respon mencapai 88.66%. Kajian ini mensasarkan kepada destinasi graduan yang telah menamatkan pengajian iaitu status graduan yang bekerja, melanjutkan pengajian dan belum bekerja serta penilaian graduan terhadap sistem pengajian di Politeknik. Peratus Kebolehpasaran Graduan Politeknik Malaysia bagi tahun 2016 adalah 88.7%.

1.0

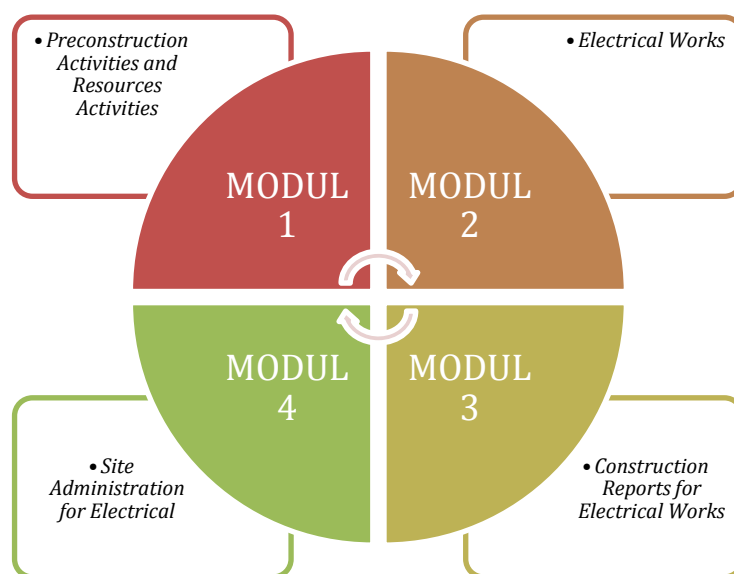
GRADUAN BERKUALITI



Peratus Trend Kebolehpasaran Graduan Politeknik Malaysia (2006-2016)

Dual Certification Politeknik: Construction Certification Programme (CCP)

KPT telah menjadikan Kebolehpasaran Graduan sebagai agenda kritikal dan perkara ini merupakan *Key Result Area* (KRA) Kementerian, selaras dengan hasrat PPPM 2015 - 2025 (PT), Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti melalui Strategi A: Kurikulum berlandaskan industri. Kursus CCP merupakan program latihan bagi meningkatkan kemahiran dan kompetensi pelajar sebagai Penyelia Tapak Binaan. Modul kursus CCP yang diterapkan ke dalam kurikulum program elektrik telah memberi nilai tambah kepada pelajar menjadikan graduan Politeknik responsif dengan keperluan industri. Terdapat empat modul untuk kursus CCP yang perlu dipenuhi, iaitu:



1.0 GRADUAN BERKUALITI

Pada Julai 2016, JPP telah menghantar seramai 25 pensyarah Jabatan Kejuruteraan Elektrik (JKE) mengikuti kursus CCP dengan 12 pensyarah mengikuti Modul 3 dan 13 pensyarah mengikuti Modul 4. Bahan-bahan kursus daripada Modul 3 dan Modul 4 dikumpulkan untuk proses penambahbaikan kandungan kurikulum program pengajian JKE. Beberapa lagi pensyarah JKE adalah dijangka akan mengikuti Modul 1 dan 2 pada tahun hadapan. Perancangan pelaksanaan pensijilan CCP ini diharap dapat memberikan nilai tambah untuk pelajar seterusnya meningkatkan kadar kebolehpasaran graduan Politeknik.



Pensyarah JKE mengikuti kursus CCP

Dual Certification Politeknik: Program Pensijilan Building Wiring Installation 1 (BW11)

Program Pensijilan BW11 telah bermula sejak 2015. Pada tahun ini, program pensijilan tersebut telah berjaya di laksanakan dalam dua sesi, bulan April dan Ogos – November. Sesi pertama iaitu April 2016, telah dilaksanakan secara berpusat dengan 4 buah Politeknik telah terpilih untuk menjadi pusat latihan.

Tarikh Pelaksanaan	Zon	Politeknik	Bilangan Pelajar
18 April 2016	Zon Tengah	Politeknik Sultan Azlan Shah – Pusat Penilai	20
		Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	20
		Politeknik Sultan Idris Shah	20
		Politeknik Ungku Omar	20
19 April 2016	Zon Selatan	Politeknik Merlimau – Pusat Penilai	20
		Politeknik Port Dickson	20
		Politeknik Melaka	10
		Politeknik Ibrahim Sultan	20
		Politeknik Mersing Johor	10
20 April 2016	Zon Utara	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin – Pusat Penilai	20
		Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	20
		Politeknik Sultan Abdul Halim Mu’adzam Shah	20
		Politeknik Seberang Perai	20
20 April 2016	Zon Timur	Politeknik Kota Bharu – Pusat Penilai	18
		Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin	18
		Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah	18
		Politeknik Kuala Terengganu	18
JUMLAH			312

Jadual 7: Bilangan pelajar Sesi 1 – Pensijilan BMW1

1.0 GRADUAN BERKUALITI

Manakala pada sesi kedua pula, program tersebut telah berjaya dilaksanakan di 18 Politeknik yang menawarkan Kursus Kejuruteraan Elektrik. Seramai 857 pelajar berjaya memperolehi sijil kecekapan BWI1 untuk Sesi 2.

Bil	Politeknik	Bilangan Pelajar
1	Politeknik Merlimau	60
2	Politeknik Port Dickson	20
3	Politeknik Melaka	10
4	Politeknik Ibrahim Sultan	128
5	Politeknik Mersing Johor	0
6	Politeknik Sultan Azlan Shah	80
7	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	105
8	Politeknik Sultan Idris Shah	20
9	Politeknik Ungku Omar	20
10	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin	40
11	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah	60
12	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah	24
13	Politeknik Seberang Perai	40
14	Politeknik Kota Bharu	60
15	Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin	30
16	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah	40
17	Politeknik Kuala Terengganu	60
18	Politeknik Kota Kinabalu	60
JUMLAH		857

Jadual 8 : Bilangan pelajar Sesi 2 - Pensijilan BWI1



Pelajar yang mengikuti Kursus Pensijilan BWI1

Rentetan daripada MoU dan NoU yang telah ditandatangani, JPP bercadang untuk melaksanakan latihan pensijilan lain yang dianjurkan oleh CIDB. Program pensijilan ini juga dapat memberi nilai tambah kepada pelajar apabila mereka menamatkan pengajian di Politeknik.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Pelaksanaan *Integrated Cumulative Grade Point Average* (iCGPA) Politeknik

Lonjakan 1 PPPM(PT) bertujuan membentuk graduan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang sejajar dengan Falsafah Pendidikan Negara. Pencapaian dan pelaporan graduan diukur melalui sistem Purata Nilai Gred Kumulatif Bersepadu (PNGK Bersepadu) yang juga disebut sebagai *Integrated Cumulative Grade Point Average* (iCGPA). Sistem ini melaporkan pencapaian pelajar melalui graf radar *spider web* yang mewakili pencapaian hasil pembelajaran program pengajian meliputi semua domain hasil pembelajaran Kerangka Kelayakan Malaysia (KKM). Sasaran penglibatan Politeknik dalam fasa kedua ini adalah seperti Jadual 9 di bawah. Sebagai permulaan, enam Politeknik telah terpilih menjalankan projek rintis bagi tahun 2016 iaitu Politeknik Ungku Omar, Politeknik Kota Bharu, Politeknik Kuching, Politeknik Sultan Idris Shah, Politeknik Metro Kuantan dan Politeknik Banting.

Politeknik		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sasaran KPT		-	10%	50%	70%	90%	
Pelaksanaan di Politeknik	Bil. Politeknik (33 buah)	-	6	18	24	30	
	% Pelaksanaan	-	18%	50%	70%	90%	
	Tahap 3*		Semua Program di Politeknik yang terlibat mulai ambilan Sesi Disember 2016				

Jadual 9: Sasaran Pelaksanaan iCGPA) Fasa 2 (2016 – 2020)

Mulai sesi kemasukan Disember 2016 sebanyak 6 Politeknik rintis telah terlibat dalam pelaksanaan iCGPA. Ini merangkumi sebanyak 35 program pengajian, merentasi program diperingkat Sijil Kemahiran sehingga Sarjana Muda (*home grown*).



Antara sesi taklimat pelaksanaan iCGPA Politeknik di Politeknik dan JPP

1.0 GRADUAN BERKUALITI



Buku panduan Rubrik iCGPA Politeknik yang bangunkan oleh Bahagian Peperiksaan dan Penilaian, JPP

Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, KPT, 2016

Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, KPT bagi tahun 2016 telah di adakan sebanyak tiga kali seperti berikut:

1. Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, Kementerian Pendidikan Tinggi Bil. 1/2016 pada 29 Januari 2016 di Melaka.
 - a. **Pencapaian Penilaian Pelajar Diploma Semester Akhir Sesi Jun 2015** dengan 98% pelajar lulus penuh, 75.4% tamat dalam tempoh dan 3% pelajar gagal berhenti.

Status	Lulus Penuh (%)	Tamat dalam tempoh (GoT) (%)	Tambah Pengajian (%)	Gagal Berhenti (%)
Lelaki	50.5	33.3	1.3	0.3
Perempuan	47.5	42.1	0.4	0.05
Jumlah	98.0	75.4	1.7	0.3

Jadual 10: Pencapaian Penilaian Pelajar Diploma Semester Akhir Sesi Jun 2015

- b. **Pencapaian Penilaian Keseluruhan Pelajar Sarjana Muda Semester Akhir Sesi 1:2015/2016** mengikut pengkelasan penganugerahan adalah seramai lapan orang (3 lelaki dan 5 perempuan) dengan kelulusan 100% dan GoT adalah 100%. Seramai dua orang pelajar telah mendapat HPNM 3.50 ke atas dan dikategorikan sebagai Cemerlang.

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Bil. Graduan	Bekerja dalam bidang	Tidak bekerja	Pencapaian			Catatan
			Nilai HPNM	Bil.	Peratus Mengikut Kelas (%)	
8	6	2 orang	3.30 – 3.39	3	43	75% graduan bekerja (pendapat RM1,500 hingga RM2,900)
			3.40 – 3.49	2	28	
			3.50 ke atas	2	28	
			Peratus keseluruhan		100	

Jadual 11: Kebolehpasaran Graduan Sarjana Muda Sesi 1 2015/2016

2. Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, Kementerian Pendidikan Tinggi Bil. 2/2016 pada 14 Julai 2016 di Politeknik Nilai.
 - a. **Pencapaian Penilaian Pelajar Diploma Sesi Disember 2015** seramai 15,730 dengan 98.2% pelajar lulus penuh dan 1% pelajar gagal berhenti.

Status	Lulus Penuh	Tambah Pengajian	Gagal Berhenti
Lelaki	8,224	206	21
Perempuan	7,218	57	4
Jumlah	15,442 (98.2%)	263 (1.7%)	25 (0.1%)

Jadual 12: Pencapaian Penilaian Pelajar Diploma Sesi Disember 2015

- b. **Pencapaian Kadar Tamat Pengajian (GOT) bagi Sesi Disember 2015** adalah sebanyak 88.6% (7,145 lelaki dan 6,791 perempuan) yang tamat pengajian dalam tempoh ditetapkan.
3. Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, Kementerian Pendidikan Tinggi Bil. 3/2016 pada 5 September 2016 di Pulau Pinang.
 - a. **Pencapaian *Graduate on Time* (GOT) bagi Sesi 2: 2015/2016**, 100% (15 lelaki dan 26 perempuan) tamat pengajian dalam tempoh yang ditetapkan.
 - b. **Pencapaian Lulusan Sesi 2: 2015/2016 Mengikut Himpunan Purata Nilai Mata (HPNM)**, 48.8% pelajar dalam kategori cemerlang.

HPNM	>=3.50 – 4.00	>=3.00 – 3.49	>=2.33 – 2.99	>=2.00 – 2.33
KATEGORI	Cemerlang	Kepujian Kelas Kedua (Tinggi)	Kepujian Kelas Kedua (Rendah)	Kepujian Kelas Ketiga
Bilangan	20	18	3	0
Peratusan	(48.8%)	(43.9%)	(7.3%)	(0.0%)

Jadual 13: Pencapaian Lulusan Sesi 2: 2015/2016 Mengikut HPNM

1.0 GRADUAN BERKUALITI

Jumlah keseluruhan graduan Politeknik sehingga sesi Disember 2015 yang telah disahkan oleh Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik, KPT adalah seramai **492,856 graduan** yang meliputi graduan Sarjana Muda, Diploma Lanjutan, Diploma, Sijil dan Sijil Kemahiran Politeknik.



Ahli Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik 2016



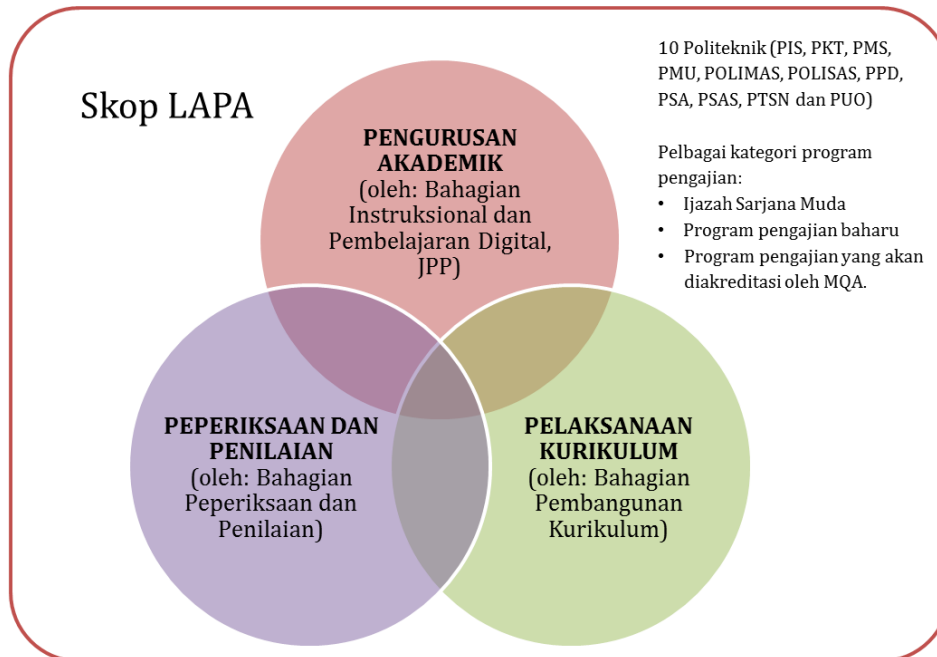
Mesyuarat Lembaga Peperiksaan dan Penganugerahan Sijil/Diploma Politeknik Bil. 2/2016

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Lawatan Pengurusan Akademik (LAPA)

Pelaksanaan Lawatan Pengurusan Akademik (LAPA) bertujuan untuk membantu dan membincangkan isu keperluan dan permasalahan semasa akademik di Politeknik. Selain itu, lawatan ini turut menyediakan saluran komunikasi (maklumbalas, pandangan dan cadangan) antara Sektor Akademik, JPP bersama-sama Pengurusan Tertinggi Politeknik bagi mengesyorkan cadangan, tindakan/aktiviti pembetulan, pencegahan dan penambahbaikan berkaitan.



Pelaksanaan Lawatan Pengurusan Akademik (LAPA)

1.0

GRADUAN BERKUALITI

1. Kepimpinan Akademik

- Secara keseluruhan semua Politeknik yang terlibat mempunyai struktur organisasi yang jelas. Penubuhan beberapa jawatankuasa yang bertanggungjawab ke atas keperluan pengurusanannya.

2. Perancangan & Penyampaian Kurikulum

- Wujud kepelbagaian kaedah P&P (seperti *Student Centered Learning*) untuk mencapai matlamat domain hasil pembelajaran di samping memastikan pelajar bertanggungjawab ke atas pembelajaran mereka.

3. Keberkesanan P&P

- Pemantauan P&P pensyarah dilaksanakan secara berkala

4. Pentaksiran dan Penilaian

- Kerahsiaan dan keselamatan proses penilaian pelajar dan penyeliaan rekod akademik di tahap baik.

5. Staf Akademik

- Analisa pemantauan P&P pensyarah oleh KP/KJ/TP(A) boleh dijadikan input perancangan pembangunan sumber manusia peringkat Politeknik dan JPP.

6. Pelaksanaan SPA

- Perancangan dan pelaksanaan Sistem Penasihat Akademik (SPA) dilaksanakan dan telah ditambahbaik dengan kerjasama yang diberikan oleh penyelaras Politeknik yang dilantik.

7. Blended Learning

- Pendekatan *blended learning* sebagai kaedah P&P bersepadu digunakan di Politeknik dan warga Politeknik diberi pendedahan dalam meningkatkan kemahiran menggunakan kaedah ini.

8. Pelaksanaan Program WBL

- WBL dilaksanakan dengan baik dan berkesan di Politeknik yang terlibat. Penggunaan *blended learning* yang optimum dalam pelaksanaan program WBL boleh membantu memudahkan aktiviti P&P di Politeknik dan industri.

9. Kebolehpasaran Graduan

- Mempergiatkan pelaksanaan aktiviti berfokus kepada kriteria kebolehpasaran seperti kemahiran insaniah dan kemahiran komunikasi yang berupaya meningkatkan kadar kebolehpasaran graduan. Penglibatan dan pendedahan pelajar kepada program keusahawanan dan peranan penasihat akademik dilihat dapat membantu meningkatkan kebolehpasaran pelajar Politeknik.

Skop Pemantauan LAPA

1.6 ANUGERAH PELAJAR

Anugerah Kecemerlangan Pelajar Politeknik (AKEPP)

Majlis Anugerah Kecemerlangan Pelajar Politeknik (AKEPP) diwujudkan oleh JPP bagi memberi pengiktirafan kepada pelajar yang telah menunjukkan prestasi cemerlang dalam akademik dan kokurikulum. Seiring dengan peredaran masa, kriteria pemilihan AKEPP perlu dilihat dari perspektif baharu supaya sentiasa relevan dengan kehendak semasa. Penganugerahan dan pengiktirafan ini bertujuan untuk meningkatkan kecemerlangan akademik serta menggalakkan penglibatan pelajar dalam aktiviti kokurikulum yang menjadi pelengkap kepada keberkesanan pengajaran dan pembelajaran.

AKEPP telah diadakan pada 21 April 2016 di Dewan Sri Putra, Politeknik Nilai, Negeri Sembilan. Majlis disempurkan oleh YB. Dato' Seri Idris Jusoh, Menteri Pendidikan Tinggi, dengan seramai 250 pelajar telah dicalonkan untuk merebut 11 kategori anugerah:

- a) Anugerah Menteri Pendidikan Tinggi
- b) Anugerah Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik
- c) Anugerah Kecemerlangan Sukan
- d) Anugerah Kecemerlangan Kurikulum
- e) Anugerah Kecemerlangan Kesukarelawanan
- f) Anugerah Kecemerlangan Inovasi
- g) Anugerah Kecemerlangan Kemahiran
- h) Anugerah Kecemerlangan Iltizam
- i) Anugerah Kecemerlangan Kebudayaan, Kesenian dan Warisan
- j) Anugerah Kecemerlangan Keusahawanan
- k) Anugerah Akademik dan Kokurikulum

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Siti Aisyah Binti Mohd Khir Hadi	Politeknik Ibrahim Sultan
PERAK	Yap Zuoo Huang	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
GANGSA	Shannen Teo Sin-Chze	Politeknik Kota Kinabalu

Jadual 14: Anugerah Menteri Pendidikan Tinggi

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Mohd Adly Safwan Bin Abd. Rashid	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
PERAK	Izzudin Bin Zaidi	Politeknik Nilai
GANGSA	Yap Zuoo Huang	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Jadual 15: Anugerah Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Ummi Hakimah Binti Nik Hassan	Politeknik Mersing Johor
PERAK	Fazeera Ayu Binti Mohammad Shaari	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
GANGSA	Katherine Ong Xin Yean	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin

Jadual 16: Anugerah Kecemerlangan Sukan

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Amirul Shafiq Bin Abdul Karim	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
PERAK	Nur Hanim Binti Mohamad Nor	Politeknik Ibrahim Sultan
GANGSA	Nur Saliza Binti Awang Besar	Politeknik Kuala Terengganu

Jadual 17: Anugerah Kecemerlangan Kurikulum

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Mohd Jeffry Bin Zainuddin	Politeknik Ibrahim Sultan
PERAK	Redzo Ashrofi Bin Isa	Politeknik Seberang Prai
GANGSA	Amirul Shafiq Bin Abdul Karim	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah

Jadual 18: Anugerah Kecemerlangan Kesukarelawanan

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Siti Aisyah Binti Mohd Khir Hadi	Politeknik Ibrahim Sultan
PERAK	Asraf Bin Malik	Politeknik Melaka
GANGSA	Nor Aishah Binti Muhamad	Politeknik Kuala Terengganu

Jadual 19: Anugerah Kecemerlangan Inovasi

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Muhammad Hafiz Bin Mohd Nor	Politeknik Ungku Omar
PERAK	Mohamad Zaki Bin Zakaria	Politeknik Port Dickson
GANGSA	Mohd Saifulizuwaan Bin Moideen	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah

Jadual 20: Anugerah Kecemerlangan Kemahiran

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Mohamad Nabil Bin Mohamad Fauzi	Politeknik Port Dickson
PERAK	Nazri Bin Ibrahim	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
GANGSA	Bala Krishnan A/L Carapoya	Politeknik Melaka

Jadual 21: Anugerah Kecemerlangan Iltizam

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Muhammad Iszuan Bin Ismail	Politeknik Ibrahim Sultan
PERAK	Norayu Binti Rosman	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
GANGSA	Abdul Hakim Bin Azman	Politeknik Ungku Omar

Jadual 22: Anugerah Kecemerlangan Kebudayaan, Kesenian dan Warisan

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Samsol Bahari Bin Hamdan	Politeknik Nilai
PERAK	Ahmad Nur Iman Bin Ahmad Rarvees	Politeknik Muadzam Shah
GANGSA	Muhammad Rasul Bin Zahiri	Politeknik Ibrahim Sultan

Jadual 23: Anugerah Kecemerlangan Keusahawanan

Kategori	Pemenang	Politeknik
EMAS	Yap Zuoo Huang	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
PERAK	Zarma Nurhaidi Bin Abdul Majid	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah
GANGSA	Azwan Bin Alias	Politeknik Melaka

Jadual 24: Anugerah Akademik dan Kokurikulum

Polytechnic Sports Excellence Award 2015

Anugerah ini merupakan satu apresiasi yang diberi bagi menghargai kecemerlangan atlet dan kepegawaian Sukan Politeknik Malaysia di peringkat kebangsaan dan antarabangsa pada tahun 2015. Majlis ini telah diadakan pada 23 April 2016 di Kuantan, Pahang yang telah disempurnakan oleh YB. Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi, Datuk Mary Yap Kain Ching.

Bil	Kategori	Atlet	Politeknik	Sukan
1	Olahragawan	Mohammad Ridzwan bin Azmi	PIS	Hoki
2	Olahragawati	Nur Ira Fazierah binti John	PUO	Taekwondo
3	Olahragawan Harapan	Muhammad Irfan Harraz bin Shamsul Nahar	POLISAS	Olahraga
4	Olahragawati Harapan	Teoh Kim Ling	PTSB	Olaharaga

Jadual 25: Atlet Terbaik Sukan Politeknik Malaysia Tahun 2015

Bil	Kategori	Pensyarah	Politeknik	Sukan
1	Pengurus Terbaik	Panneer Selvem a/l Indiran	PMJ	Taekwondo
2	Jurulatih Terbaik	Mohd Shafie bin Osman	PMM	Ragbi

Jadual 26: Pensyarah Terbaik dalam Pelbagai Kategori

1.0

GRADUAN BERKUALITI

Lain-lain Anugerah	
Pasukan Terbaik	Ragbi Politeknik Malaysia
Ikon	Mohd Afif bin Amiruddin (Sukan Bolasepak/Perlis)
Politeknik Terbaik	Politeknik Kota Kinabalu (PKK)
Tokoh Sukan	Mohammad Tahir bin Mohamed (Sukan Sofbol)

Jadual 27: Lain-lain Anugerah



Volunteer Malaysia Awards 2016



Anugerah ini merupakan pengiktirafan bagi inisiatif kesukarelawanan belia dan insititusi dengan kerjasama iM4U melalui perlaksanaan Majlis *Volunteer Malaysia Awards 2016* yang disempurnakan oleh Yang Amat Berhormat Dato' Sri Najib bin Tun Haji Abdul Razak pada 9 April 2016 di iM4U Sentral. Seramai 3 pegawai berjaya merangkul *GOLD ACHIEVEMENT AWARD*. Mereka adalah:

- En. Wan Zuhari bin Wan Ismail (PKB)
- En. Rusihan bin Abd Aziz (PKB)
- En. Sulaiman bin Abdullah (PSP)

[2]

Keunggulan Global



2.0 KEUNGGULAN GLOBAL

2.1 PENGANTARABANGSAAN

Pembentangan Luar Negara

Bidang Keberhasilan Utama (KRA) yang ketiga iaitu 'Memperkasa Penyelidikan & Pembangunan dan Inovasi Komersil' menjadi tunggak utama bagi warga JPP dan Politeknik untuk lebih aktif dalam usaha pengukuhan profesionalisme dan keterampilan diri secara berterusan.

Warga JPP dan pensyarah Politeknik telah membuat pembentangan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa bagi meningkatkan imej Politeknik. Pada tahun 2016, seramai 35 staf akademik daripada JPP dan Politeknik telah membuat pembentangan kertas penyelidikan peringkat antarabangsa di Indonesia, Thailand, Vietnam dan Brunei.

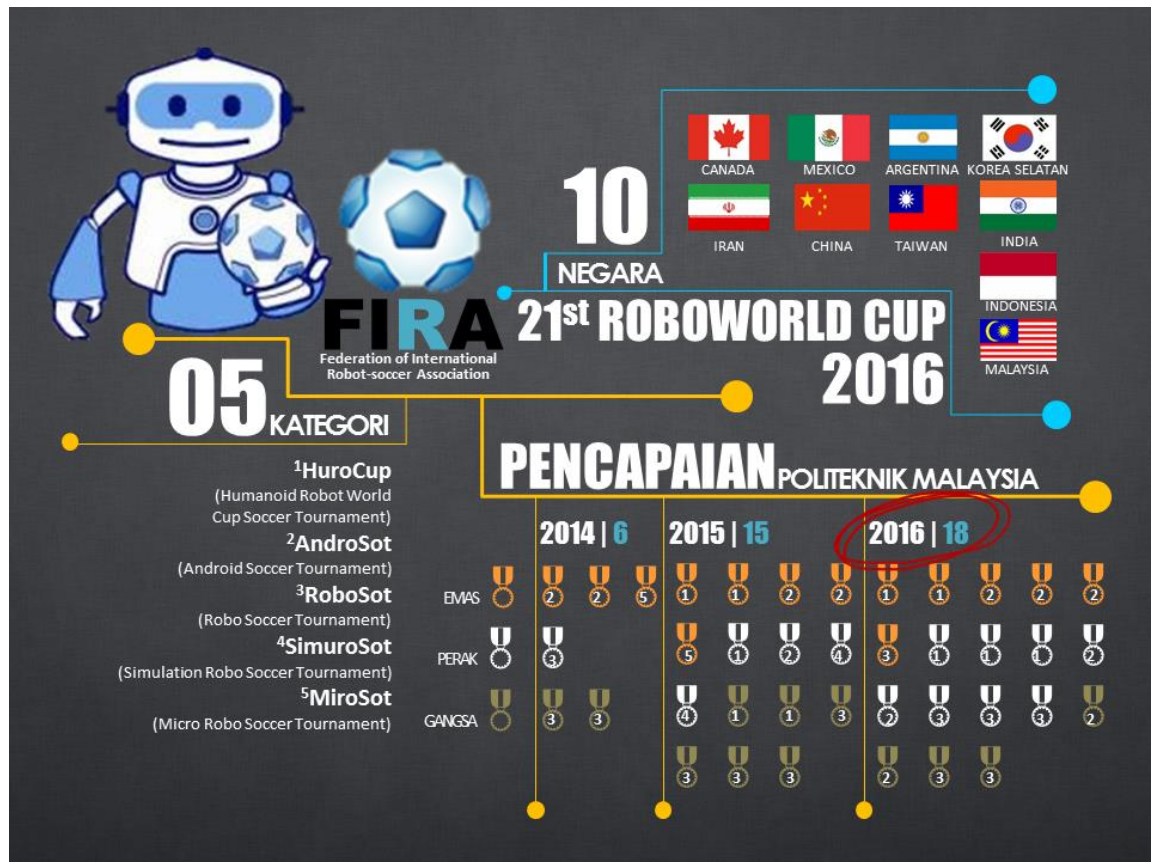


International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences, Bali Indonesia

Kehebatan FIRA Robotik Politeknik Malaysia Tawan Tembok Besar China

Pasukan Robotik Politeknik Malaysia telah menyertai Kejohanan 21st FIRA (*The Federation of International Robot-Soccer Association*) RoboWorld Cup Beijing, China 2016 yang telah berlangsung pada 14 –18 Disember 2016. Sebanyak 4 kategori pertandingan iaitu kategori HuroCup, AndroSot, RoboSot dan SimuroSot. Pasukan Politeknik Malaysia terdiri daripada Politeknik Ungku Omar (PUO), Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah (POLISAS), Politeknik Port Dickson (PPD), Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS), Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS) dan Politeknik Balik Pulau (PBU). Sebanyak 10 buah negara yang menyertai kejohanan, antaranya Mexico, Taiwan, India, China, Indonesia dan Korea Selatan.

2.0 KEUNGGULAN GLOBAL



Kejayaan Pasukan Robotik Politeknik Malaysia 2016

Terdapat peningkatan dari segi bilangan pingat emas yang diperolehi dan jumlah keseluruhan pingat yang dimenangi pada kali ini berjumlah 18 berbanding 15 pada tahun lepas. Ini merupakan pencapaian terbaik yang diperolehi sejak menyertai kejohanan ini di peringkat antarabangsa sejak tahun 2010.

Seminar CPSC In Country Programme 2016 : Quality Assurance In TVET Through APACC Accreditation

Seminar CPSC In Country Programme (ICP), 2016 dilaksanakan secara kerjasama di antara CPSC, Bahagian Kecemerlangan Profesional (BKPro), JPP dan Politeknik Port Dickson (PPD). Seminar ini merupakan acara tahunan yang telah diadakan sejak 2013 bagi tujuan persediaan ke arah mencapai akreditasi *Asia Pacific Accreditation and Certification Commission* (APACC) yang merupakan sebuah badan di bawah *Colombo Plan Staff College for Technician Education* (CPSC). APACC berupaya mengharmonikan kualiti pendidikan TVET, mewujudkan standard setara dalam kemahiran yang diajari di institusi TVET, memudahcara mobiliti pekerja di rantau Asia Pasifik.

2.0

KEUNGGULAN GLOBAL

Seminar diadakan pada 25 – 29 April 2016, di Politeknik Port Dickson dan disertai oleh 20 peserta daripada Politeknik Port Dickson (PPD), 2 peserta daripada Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS), 2 peserta daripada Politeknik Melaka (PMK) dan 2 lagi peserta daripada Politeknik Merlimau Melaka (PMM). Majlis Perasmian ini turut dihadiri oleh 300 peserta terdiri daripada pengarah, pihak industri, staf akademik dan bukan akademik serta pelajar. Penutupan seminar juga diserikan dengan Majlis Makan Malam CPSC *Welcome Dinner* yang mana telah disertai oleh Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi; Datuk Mary Yap Kain Ching, *Acting Director General CPSC*; Dr. G. Kulanthaivel's, wakil-wakil dari industri seperti Lab Tech dan Datuk Dr. James Alfred, salah seorang CEO Industri Politeknik.

Tenaga pengajar pada seminar ini adalah Profesor Rumalita C. Alto, *Faculty Consultant APACC Certified Accreditation* dan juga *Former CPSC Faculty Staff*. Beliau telah menerangkan tujuh kriteria yang perlu diberi perhatian dalam melaksanakan amalan pengajaran dan pembelajaran ke arah akreditasi APACC. Setiap kriteria disertakan dengan *Self Study report* bagi tujuan menilai setiap keperluan. Peserta juga didedahkan dengan kaedah penilaian, jenis-jenis dokumen yang ada dan aktiviti-aktiviti yang diperlukan. Selain daripada itu peserta didedahkan dengan bengkel *Self Study Guide*, *Criteria Based Data* dan *Self Assessment* serta *SWOT & Gap Analysis*. Peserta juga dibawa melawat ke bengkel automotif, kemudahan asrama, kemudahan sukan, bilik kuliah dan lain-lain kemudahan yang ada sebagai salah satu latihan *mock audit training* APACC.

Program AIESEC Polytechnic Explore: APSARA and Beyond Your Dream

Program *International Association of Students in Economic and Commercial Sciences AIESEC* bagi Program ***Polytechnic Explore: APSARA and Beyond Your Dream*** merupakan satu program melibatkan 4 Duta Pembangunan Belia Antarabangsa daripada Politeknik yang terpilih iaitu PNS, PMM, PSAS dan PSIS untuk menyertai program AIESEC-JPP di Cambodia, Vietnam dan Indonesia.

Program ini mampu membentuk sikap dan minda terbuka khususnya dalam aspek keusahawanan, kepimpinan dan pengurusan serta dapat meningkatkan komunikasi pelajar dalam Bahasa Inggeris. Tugas diberikan selama 6 minggu kepada pelajar secara individu dan berkumpulan meliputi beberapa projek. Mereka akan dipantau dan perlu mengendalikan projek yang diarahkan oleh *Local Chapter AIESEC* di negara-negara yang terlibat. Mereka perlu menggunakan medium Bahasa Inggeris dalam komunikasi harian. Pelajar-pelajar juga dikehendaki menghasilkan 3 video pendek 2-3 minit, menceritakan pengalaman mereka semasa mengendalikan projek. Video ini dimuatnaik dan dikongsi ke seluruh dunia melalui AIESEC di Politeknik Malaysia Channel seterusnya menggalakkan penubuhan Kelab AIESEC di setiap Politeknik terlibat.

2.0 KEUNGGULAN GLOBAL



*Aktiviti Program International Association of Students in Economic and Commercial Sciences
AIESEC Program Polytechnic Explore: APSARA and Beyond Your Dream*

2.0 KEUNGGULAN GLOBAL

Pengantarabangsaan *Industrial Development Programme (INDEP)* dengan kolaborasi antara Western Digital (M) Sdn. Bhd. (WD) dan JPP

Industrial Development Program (INDEP) adalah program kolaborasi JPP dengan WD dan diselenggarakan bersama Universiti Teknikal Melaka (UTeM). INDEP adalah program kebolehdapatan kerja yang berkonsepkan perantisan (*apprenticeship*) di mana program bermula dengan latihan industri pelajar semester 4 dan berterusan sehingga pelajar bergraduasi. Di akhir program, peserta yang menunjukkan potensi dan prestasi cemerlang bagi setiap kohort akan ditawarkan bekerja dengan WD.

Program pengantarabangsaan merupakan perkongsian pintar di antara Politeknik Malaysia dengan industri di Thailand khususnya dalam bidang *Hard Disk Drive Technology (HDD)* dengan membuka peluang kepada graduan Politeknik untuk bertugas di luar negara terutama di negara-negara ASEAN. Program ini telah dilaksanakan mulai sesi Jun 2010 dan berterusan sehingga kini, melibatkan pelajar Politeknik bidang Kejuruteraan Mekanikal dan Kejuruteraan Elektrik & Elektronik daripada 10 buah Politeknik iaitu PSA, PIS, POLIMAS, PSP, PPD, PSAS, PMM, PMK, PTSB dan PNS.

Bagi menyahut seruan mobiliti Asian, satu usaha untuk memperkukuh dan memperluas kolaborasi sedia ada di antara JPP dan WD Malaysia telah diteruskan. Rancangan pengantarabangsaan INDEP telah diperluaskan ke Thailand selama dua tahun berturut-turut pada tahun 2015 dan 2016. Pada tahun 2015, seramai 30 pelajar Politeknik terlibat selama 22 hari dan pada 2016, seramai 18 pelajar telah menjalani latihan industri selama 2 bulan bermula 28 Februari - 23 April 2016 di WD Bangkok. Program ini telah berjaya membuktikan bahawa graduan Politeknik Malaysia dapat bekerja diperingkat antarabangsa.

2.2 PENGIKTIRAFAN

On-Site Visit Asia Pacific Accreditation and Certification Commission (APACC) Accreditation di Politeknik Port Dickson

Lawatan Penilaian oleh Panel Penilai APACC ke Politeknik Port Dickson (PPD) pada 28-29 Disember 2016 yang lalu telah berlangsung dengan jayanya. Pengiktirafan Akreditasi APACC ini perlu memenuhi tujuh kriteria penilaian dalam instrumen Akreditasi APACC yang membawa markah keseluruhan 500. Tahap penganugerahan akreditasi APACC dibahagikan kepada tiga iaitu “Gold”, “Silver” dan “Bronze” berdasarkan pencapaian skor yang telah ditetapkan.

2.0 KEUNGGULAN GLOBAL

Bil	Kriteria Penilaian	Ketua Kumpulan
1	Kepimpinan & Pengurusan	Dr. Isham Shah Hassan
2	Pengajaran & Pembelajaran	Pn. Hjh. Halimah Desa
3	Fakulti & Staf	Tn. Hj. Mohd Nazari Ahmad
4	Penyelidikan &	Dr. Alias Saad
5	Sebarluas kepakaran, Rundingcara & Jaringan Kerjasama	Tn. Hj. Wan Mohd Hujjatullah Wan Ghazali
6	Sumber	Tn. Hj. Mohd Asri Sarbun
7	Sokongan Pelajar	Tn. Hj. Mohd Nor Mazlan Ismail

Jadual 28: Kriteria penilaian Akreditasi APACC

Fakta statistik menunjukkan Politeknik Malaysia telah melakar sejarah gemilang di peringkat antarabangsa apabila tujuh Politeknik iaitu PUO, PSA, PIS bagi Fasa 1 pada tahun 2014, diikuti oleh POLISAS, PSAS, PSP dan PKB bagi Fasa 2 pada tahun 2015, telah mendapat pengiktirafan Akreditasi APACC tertinggi pada tahap *Gold*.

Politeknik Port Dickson (PPD) merupakan Politeknik kelapan turut meneruskan kegemilangan Politeknik di persada antarabangsa apabila berjaya memperolehi tahap *Gold* berdasarkan pencapaian skor 461 dari 500 markah. Panel Penilai Akreditasi APACC terdiri dari Prof. Dr. G. Kulanthaivel, Prof. Alto Rumolita dan Ms. Adrienne Abril. Turut hadir bagi menyaksikan proses akreditasi tersebut adalah Ketua Pengarah CPSC yang baharu dilantik iaitu Dr. Ramhari Lamichhane dari Nepal.

 COLOMBO PLAN STAFF COLLEGE ASIA PACIFIC ACCREDITATION AND CERTIFICATION COMMISSION CPSC Bldg, 8th, C DeEd Complex, Marikio Avenue, Pasig City, Manila, Philippines Phone: (+63-2) 631-0991, 92 to 95 Fax: (+63-2) 633-9420/631-0998 E-mail: apacc@cpshd.com Website: http://www.apacc-ahd.com	
ON-SITE VISIT REPORT	
Name of Institution	Politeknik Port Dickson
Address	Km 14, Jalan Pantai 71050 Si Rusa, Port Dickson, Negeri Sembilan, Malaysia
History	The Politeknik Port Dickson (PPD), located at a 100-acre area in Si Rusa, Port Dickson, Negeri Sembilan, Malaysia, was established in year 1990. It is currently headed by the Director, Mejer (K) Tn. Hj. Md. Kharir bin Md. Ibrahim assisted by the Deputy Director (Academic Support) En. Mohd Asri b. Sarbun. The polytechnic caters to about 5,500 students annually through the efforts of 363 full-time faculty members and 110 full-time staff. PPD envisions to be a towering TVET institution globally. Its mission is to produce quality, holistic and well-balanced TVET graduates with entrepreneurship in order to fulfill the needs of the nation, to develop and sustain smart partnerships with relevant parties locally and internationally, and to benefit society through education, research and innovation.
Total Points Earned	461
Level	GOLD
Team of Accreditors and Staff:	Prof. G. Kulanthaivel, Ph.D. Prof. Romulita Alto, Ed.D. Ms. Adrienne Abril
Endorsed by:	National Coordinator for Accreditation  Pn. Noor Aida Binti Nadzri National Coordinator for Accreditation – Malaysia Head, TVET Special Projects Unit Department of Polytechnic Education Ministry of Higher Education, Malaysia Email: nooraidi@mhe.gov.my



Sekitar Proses Penilaian Audit APACC Berlangsung di PPD



[3] Ekosistem Inovasi



3.0 EKOSISTEM INOVASI

3.1 AKTIVITI R&D

National Conference in Education Technical & Vocational in Education and Training 2016 ke-6

National Conference in Education Technical & Vocational in Education and Training 2016 (NCiE-TVET) telah diadakan di POLISAS pada 27 hingga 28 September 2016. Sebanyak 108 kertas penyelidikan telah dibentangkan dengan tema persidangan adalah “Menjana Graduan TVET Berkualiti Berteraskan Penyelidikan dan Inovasi”. Persidangan NCiE-TVET 2016 merupakan program anjuran bersama JPP, JPKK, UTHM, dan MSU.

Penganjuran NCiE-TVET 2016 ini adalah satu platform kepada Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi (PPPT) untuk mengetengahkan idea, hasil penyelidikan serta penemuan baharu untuk dimanfaatkan oleh para pensyarah, pelajar, industri serta masyarakat. Persidangan ini telah dirasmikan oleh Timbalan Ketua Pengarah (Strategik) JPP. Penyampai Ucaptama yang hadir adalah Profesor Dato' Michael Tio, CEO PKT Logistics Group Sdn. Bhd dan Profesor Ramayah Thurasamy dari Sekolah Pengurusan, Universiti Sains Malaysia.



6th National Conference in Education Technical & Vocational in Education and Training 2016

Seminar Politeknik Malaysia 2016

Dalam meningkatkan penglibatan PPPT dalam penghasilan penyelidikan yang berkualiti dan berimpak tinggi, penganjuran seminar di peringkat Kebangsaan dan Antarabangsa telah dilaksanakan oleh PPIP bersama-sama Politeknik Malaysia bagi menyebarkan ilmu penyelidikan dan inovasi.

3.0

EKOSISTEM INOVASI

Seminar	Tarikh	Politeknik
<i>National Conference on Sustainable Cities 2016 (NaCoSC'16)</i>	4 Mei 2016	Politeknik Ungku Omar
<i>National Conference on Research and Innovation (NACRI 2016)</i>	1 Jun 2016	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin
<i>Technology and Innovation National Conference 2016 (TECHON 2016)</i>	24 - 26 Mei 2016	Politeknik Mukah
<i>1st Conference of Engineering, Technology & Education 2016 (1st CETED' 16)</i>	17 - 18 Ogos 2016	Politeknik Merlimau
Seminar Enviropoly 2016	7 - 8 September 2016	Politeknik Sultan Idris Shah
Persidangan Penyelidikan Inovasi Peringkat Kebangsaan 2016 (NRIcon 2016)	14 -15 September 2016	Politeknik Kuching
<i>National Conference and Innovation in Technical Vocational Education in Training (NCiE-TVET 2016)</i>	27 - 28 September 2016	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah
<i>International Conference on Sustainable Engineering & Technology 2016 (INCONSET2016)</i>	29 September 2016	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah bersama UTHM & UiTM
<i>Regional Conference Marine and Mechanical Engineering (ReMME'16)</i>	4 - 6 Oktober 2016	Politeknik Ungku Omar & UKM
<i>National Conference On Mechanical Engineering 2016 (NCME'16)</i>	5 - 6 Oktober 2016	Politeknik Kota Bharu
Seminar Liga Ilmu Serantau 2016	7- 9 November 2016	Politeknik Mersing bersama Yayasan Pendidikan Ibnu Sina, Indonesia
Persidangan AEROTECH VI	8 - 9 November 2016	Politeknik Banting & UPM

Jadual 29: Seminar berimpak tinggi tahun 2016.

National Symposium on Tourism & Hospitality 2016

JPP dan Politeknik Ibrahim Sultan (PIS) dengan kerjasama *Malaysian Centre for Tourism and Hospitality Malaysia (MyCenTHE)* menganjurkan *National Symposium on Tourism & Hospitality 2016* yang bertemakan “*Sustaining the Future of Tourism and Hospitality Industry*” pada 28 September 2016 bertempat di Thistle Hotel, Johor Bahru. Majlis ini dirasmikan oleh Pengarah *Tourism Malaysia* Johor iaitu En. Edzuar Zar Ayob Azari.

Simposium ini adalah bertujuan bagi memperkasakan hubungan kerjasama di antara pihak institusi pendidikan dengan pihak industri terlibat. Selain itu, simposium ini juga menjadi platform kepada kedua-dua pihak berinteraksi serta berkongsi maklumat membincangkan isu-isu semasa berkaitan industri dalam memperkasakan bidang pelancongan dan hospitaliti.

3.0

EKOSISTEM INOVASI

National Symposium on Tourism & Hospitality 2016 ini disertai oleh lebih 250 orang peserta dari seluruh negara yang terdiri daripada pelbagai latar belakang termasuk golongan akademik, penggiat industri pelancongan dan hospitaliti, serta golongan pelajar institusi pendidikan tinggi.

Wakil penggiat industri bidang pelancongan dan hospitaliti dijemput bagi membicarakan dan berkongsi isu-isu terkini dalam bidang ini. Antara isu yang dikupas adalah perkembangan industri pelancongan dan hospitaliti, trend masa hadapan terhadap permintaan tenaga kerja, dan penggalakkan penghasilan produk unik untuk industri pelancongan dan hospitaliti.

Selain itu, simposium ini mengupas kaedah dan ruang dalam mewujudkan lebih banyak peluang pekerjaan kepada graduan dalam bidang pelancongan dan hospitaliti. Selain itu, penghasilan atau penciptaan produk pelancongan yang unik untuk mewarnai industri ini pada masa hadapan juga dibincangkan dengan mendalam.

Antara panel yang terlibat semasa Sesi Plenari adalah En. Mohamad Khairi Bin Mohamad @ Alwi dari Universiti Putra Malaysia; Professor Emeritus Dato' Haji Abdul Murad Bin Ahmad, CEO EastWest College Sdn Bhd; dan En. Mohd Hasrol Bin Kamis @ Mahmud Radak Adventure, Perak.



National Symposium on Tourism & Hospitality 2016 (MyCenTHE)

Bengkel Greening Curriculum Program Pengajian Politeknik Malaysia

Bengkel ini bertujuan memberi pendedahan kepada penggubal kurikulum berkenaan kurikulum hijau dan bagaimana cara pembangunan kurikulum hijau berdasarkan format yang telah disediakan. Bengkel Siri 1 diadakan pada 1-5 Ogos 2016 bertempat di Johor Bahru dan Siri 2 pada 15-19 Ogos 2016 bertempat di Seremban. Peserta yang terlibat terdiri daripada penggubal-penggubal bagi semua program pengajian di Politeknik.



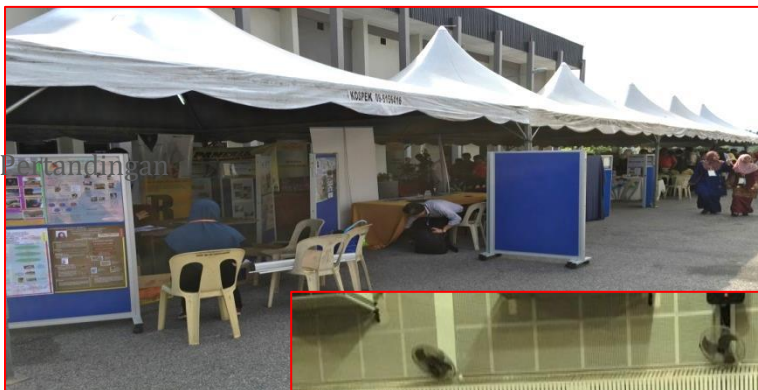
3.0

EKOSISTEM INOVASI

Festival Agro Makanan dan Bioteknologi 2016 Peringkat Kebangsaan:
“Teknokrat Bestari Alam Lestari”

Penganjuran *Festival Agro Makanan & Bioteknologi 2016 (FAMB2016)* bertujuan memberi pendedahan tentang perkembangan teknologi dan inovasi dalam bidang Pertanian, Teknologi Makanan dan Bioteknologi yang boleh dimanfaatkan oleh semua pihak. Festival ini merangkumi persidangan inovasi dan pengkomersilan, pameran dan pasaran produk serta program CSR sebagai memenuhi tanggungjawab sosial terhadap komuniti. Festival ini menyediakan platform untuk penjanaan dan perkongsian ilmu serta pengalaman di dalam bidang yang berkaitan bersama-sama peserta dari pelbagai peringkat dan disiplin, membudayakan penyelidikan dan inovasi serta menghasilkan penulisan ilmiah. FAMB 2016 dianjurkan oleh Unit Agroteknologi, Bahagian Pembangunan Kurikulum, JPP dan diurusetikan oleh Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah (POLISAS) pada 4-5 Oktober 2016.

Antara aktiviti yang telah dijalankan adalah Gerai Usahawan, Pertandingan Poster FAMB 2016, Pertandingan Inovasi Produk Baru, POLISAS *Entrepreneur Challenge* dan Persidangan Inovasi.



Booth pameran untuk
Inovasi Produk Baru

Peserta Pertandingan
Poster



3.0 EKOSISTEM INOVASI

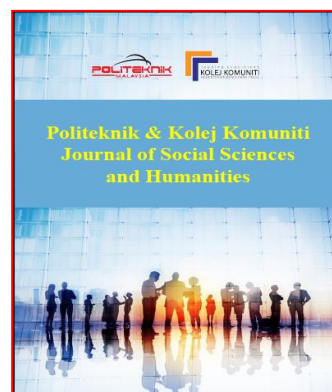
E-Jurnal Jabatan Pendidikan Politeknik

Selari dengan pembangunan teknologi, jurnal elektronik (e-Jurnal) merupakan langkah yang diambil untuk pendigitalan jurnal. Penerbitan e-Jurnal adalah pada November setiap tahun dan boleh dicapai oleh pengguna secara *online* dan percuma. Dua e-Jurnal yang diterbitkan adalah:

- a) Politeknik & Kolej Komuniti *Journal of Engineering and Technology*;
url: <http://www.myjurnal.my/ojs/index.php/PMJET>
- b) Politeknik & Kolej Komuniti *Journal of Social Sciences and Humanities*;
url: <http://www.myjurnal.my/ojs/index.php/PMJSSH>



Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Engineering and Technology



Politeknik & Kolej Komuniti Journal of Social Sciences and Humanities

Pelancaran e-Jurnal; Politeknik & Kolej Komuniti *Journal of Engineering and Technology* dan Politeknik & Kolej Komuniti *Journal of Social Sciences and Humanities* telah dilaksanakan oleh Timbalan Ketua Pengarah (Strategik) JPP, YBhg. En. Shabudin Bin Man di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah pada 24 November 2016 di Majlis Kecemerlangan Inovasi Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah.

3.2 GERAN DAN PENYELIDIKAN

Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) Fasa 1/2016.

Skim Geran Penyelidikan Fundamental (FRGS) merupakan dana khusus daripada KPT dengan tujuan menggalakkan penyelidikan asas untuk menjana ilmu yang mampu menyumbang terhadap peningkatan tahap intelektual, penciptaan teknologi baru dan penyuburan budaya yang dinamik selaras dengan aspirasi negara.

Politeknik	Politeknik Ibrahim Sultan
Tajuk	<i>Three Dimensional (3D) Multi Sensory Learning Approach for Dyslexia Students in Improving Reading Ability</i>
Ketua Projek	En. Zulkifli Bin Md Yusoff

Jadual 30: Penerima geran FRGS bagi Politeknik Malaysia Tahun 2016

3.0 EKOSISTEM INOVASI

Kolaborasi Penyelidikan – Memartabatkan Bahasa Malaysia dan Memperkukuh Bahasa Inggeris (MBMMBI).

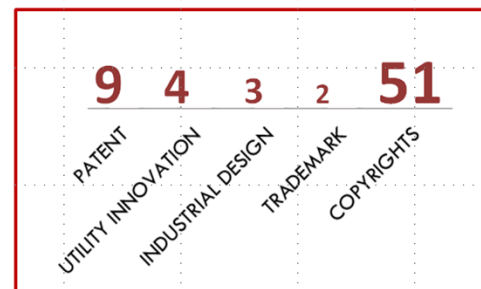
Kolaborasi penyelidikan ini adalah antara JPP dan UPSI. Kajian ini bertujuan untuk melihat keberkesanan pelaksanaan Dasar Program Memartabatkan Bahasa Malaysia (MBM) dalam kalangan guru dan murid di 28 buah sekolah rendah dan menengah di seluruh Negara.

3.3 PERLINDUNGAN HARTA INTELEK

Harta intelek

Perlindungan harta intelek merupakan salah satu KPI untuk JPP. Produk inovasi yang hendak dikomersialkan mestilah diberi perlindungan harta intelek. Kekurangan peruntukan pada tahun ini menjadikan fokus perlindungan harta intelek lebih ditumpukan kepada perlindungan hak cipta (*copyright*).

Secara keseluruhan, tahun 2016 mencatatkan 69 perlindungan harta intelek dengan 9 *Patent Filing*, 4 *Utility Innovation*, 3 *Industrial Design*, 2 *Trademark* dan 51 *Copyright*. Produk inovasi yang telah diberi perlindungan harta intelek difokuskan kepada pengkomersialan.



Majlis Anugerah Harta Intelek Negara 2016 (Peringkat Kebangsaan)

Majlis berlangsung pada 2 Ogos 2016 di Dewan Merdeka, PWTC dengan 2 penyertaan Politeknik Malaysia iaitu PKS (finalis Zon Sarawak) dan PSAS (finalis Zon Utara).

PSAS memenangi Pingat Emas dengan produk *Portable Smart Pump*. Produk inovasi ini menjimatkan masa dan tenaga berbanding penggunaan pam tekanan udara tayar sedia ada dengan rekabentuk yang kecil dan ringan berserta paparan LCD digital untuk bacaan tekanan udara semasa.



3.0 EKOSISTEM INOVASI

3.4 PENGIKTIRAFAN INOVASI

MyINOVASI 2016

MyINOVASI merupakan program pertandingan memasyarakatkan inovasi pelajar IPT yang dianjurkan oleh KPT setiap 2 tahun. Majlis berlangsung pada 1-2 Disember 2016 di Dewan Zaaba, KPT, Putrajaya. MyINOVASI 2016 telah mengangkat inovasi daripada Politeknik tersebut sebagai Pemenang Peringkat Nasional:



- **PSA** – Naib Johan 1 : BOLER
- **PSA** – Naib Johan 3 : *Autism Tricycle Therapy for Paediatric*
- **PSA** – Pemenang Geran Paten RM10,000 : BOLER
- **PIS** – Pemenang Penyertaan Terbanyak

Pertandingan Inovasi	Emas	Perak	Gangsa
Anugerah Harta Intelek Negara 2016 (Zon)	1	3	
Anugerah Harta Intelek Negara 2016 (Kebangsaan)	1		
<i>Innovation & Invention Education Competition</i> (2IEC 2016)	29	19	6
<i>International Invention & Innovative Competition</i> (INIIC S1 2016)	5	2	1
<i>Innovative Research, Invention & Application</i> (I-RIA 2016)		1	1
<i>World Inventor's Innovation Contest</i> (WIIC 2016)	1		
Festival Antarabangsa Inovasi Teknologi Hijau (I-FINOG 2016)	1		
27 th <i>International Invention & Innovation Exhibition</i> (ITEX 16)	3	1	2
Konvensyen Kumpulan Inovatif & Kreatif 2016 (KIK2016) – Peringkat Kebangsaan Politeknik	2	2	2

Jadual 31: Pencapaian Politeknik Dalam Pertandingan Inovasi 2016

Pengkomersialan

Projek inovasi Troli Enjin Bot Sangkut PMK berjaya dikomersialkan kepada syarikat ECO Development Facilities Sdn Bhd pada 7 Jun 2016. Troli enjin bot sangkut ini direkabentuk bagi memudahkan para nelayan mengangkut enjin dari bot sejauh 100 meter dengan purata berat enjin 60kg.



3.0 EKOSISTEM INOVASI

Public – Private Research Network (PPRN)

Politeknik tetap mengungguli PPRN dengan ranking pertama berbanding universiti dan IPT lain bagi jumlah pemilikan geran terbanyak dengan **67 geran** dan jumlah proposal terbanyak melebihi **500 proposal**.



Status Pencapaian Politeknik	Jumlah
Jumlah Pemilikan Geran PPRN 2015 & 2016	67
Nilai Geran	2.35 juta
Kedudukan Ranking Pemilikan Geran	Pertama (67 Geran)
Kedudukan Ranking Jumlah Proposal	Pertama (500++ proposal)
Politeknik Terlibat	33
Penglibatan Aktif Politeknik	22

Jadual 32: PPRN - Status Pencapaian Politeknik

3.5 COT Politeknik Malaysia 2016

Bagi memperkukuhkan peranan Politeknik dalam memperkasakan usaha penggembelengan pengetahuan, kepakaran dan kemahiran dalam bidang tujahan yang telah dikenalpasti, pihak Jabatan Pendidikan Politeknik telah mengambil inisiatif untuk menubuhkan *Centre of Technology* (COT) di Politeknik. Ini bertujuan bagi memberi impak yang optimum menerusi perkongsian bestari dan amalan terbaik yang menjadi fungsi utama penubuhan pusat kecemerlangan teknologi berkenaan dan diaplikasikan menerusi pemberian perkhidmatan kepakaran, pelaksanaan penyelidikan dan inovasi serta peningkatan kecemerlangan pengajaran dan pembelajaran.

KPT telah mengiktiraf 5 buah Pusat Teknologi (COT) menerusi 2 fasa penubuhan sejak tahun 2010 iaitu:

- Centre of Technology in Marine Engineering* (CTME) di Politeknik Ungku Omar, Ipoh Perak;
- Polytechnic Centre of Technology Automotive & Manufacturing* (POLCAM) di Politeknik Sultan Azlan Shah, Tanjung Malim Perak
- Centre of Air Conditioning & Refrigeration* (CARE) di Politeknik Ungku Omar, Ipoh Perak;
- Centre for Medical Electronic Technology* (CMET) di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Shah Alam Selangor; dan
- Creative Design Centre* (CDeC) di Politeknik Ibrahim Sultan, Pasir Gudang Johor

3.0

EKOSISTEM INOVASI

FASA	TAHUN	BIL COT	POLITEKNIK	BIDANG TUJAHAN	KATEGORI POLITEKNIK
1	2010	1	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA)	Elektronik Perubatan	PREMIER
		2	Politeknik Ungku Omar (PUO)	Kejuruteraan Perkapalan	
		3		Penyaman Udara & Penyejukbekuan	
		4	Politeknik Ibrahim Sultan (PIS)	Rekaan Kreatif	
2	2011	1	Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS)	Automotif	KONVENTIONAL 1
		2	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB)	Mekatronik	
3	2012	1	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah (POLISAS)	Teknologi Makanan	
		2	Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah (POLIMAS)	Perancangan Bandar & Wilayah	
		3	Politeknik Merlimau (PMM)	Hospitaliti & Pelancongan	
4	2015	1	Politeknik Port Dickson (PPD)	Senibina	
		2	Politeknik Kota Bharu (PKB)	Ukur Bahan	
		3	Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin (PSMZA)	Automatif	

Jadual 33: COT Politeknik Fasa 1, 2, 3 & 4

Centre of Technology in Marine Engineering (CTME) di PUO

Pada tahun 2010, Jabatan Kejuruteraan Perkapalan, PUO telah dipilih untuk dibangunkan sebagai Pusat Teknologi (COT) melalui pelan Hala Tuju Transformasi Politeknik. Oleh itu bagi memperolehi status pusat teknologi, CTME telah merangka pembangunan program pengajian dan penyelidikan dalam bidang Kejuruteraan Perkapalan.

Visi dan misi CTME untuk menjadi peneraju kecemerlangan teknologi dalam bidang maritim telah tercapai. Kemampuan menghasilkan kepakaran yang berkualiti dan kompeten dalam menampung keperluan industri maritim negara telah dibuktikan melalui pengiktirafan sebagai Pusat Latihan Maritim Terbaik 2016 bersempena *World Maritime Day* 2016 pada 5 Oktober 2016 di Kuala Lumpur Convention Center. Pengiktirafan yang dianugerahkan berdasarkan kepada proses audit yang dijalankan oleh Jabatan Laut Malaysia bagi mewakili *International Maritime Organization* (IMO) ke atas struktur dan juga kandungan kurikulum. Kurikulum yang digunakan perlu seiring dengan kehendak *Standard of Training Certificate and Watchkeeping* (STCW) yang diiktiraf oleh badan antarabangsa iaitu *International Maritime Organization* (IMO) bagi memperolehi kelulusan dalam menyediakan program-program latihan dalam bidang maritim.

3.0

EKOSISTEM INOVASI



Anugerah Pusat Maritim Terbaik 2016 Sempena *World Maritime Day* 2016
(Outstanding Performance Award Maritime Institute)

Polytechnic Centre of Technology Automotive & Manufacturing (POLCAM) di Politeknik Sultan Azlan Shah, Tanjung Malim Perak.



Polytechnic Centre of Technology Automotive & Manufacturing (POLCAM) di Politeknik Sultan Azlan Shah, Tanjung Malim Perak telah diiktirafkan sebagai COT yang ke-lima dalam Politeknik Malaysia. Menerusi POLCAM, pembudayaan dalam inovasi dan penyelidikan di perkasakan dengan sembilan projek KPT-PPRN yang telah diperolehi. Selain itu, POLCAM turut berjaya menjana pendapatan sebanyak RM364 ribu bagi tahun 2015.

Majlis Pengiktirafan POLCAM bersama majlis perasmian bangunan POLCAM telah disempurnakan dengan jayanya oleh YB Dato Seri Ong Ka Chuan, Menteri MITI II pada 28 Mac 2016.



Majlis Pengiktirafan POLCAM

3.0

EKOSISTEM INOVASI

Centre of Air Conditioning & Refrigeration (CARE) di Politeknik Ungku Omar, Ipoh Perak

Centre of Air Conditioning & Refrigeration (CARE) ditubuhkan bagi melonjakkan bidang tujuhan *Heating, Ventilation, Air Conditioning* dan *Refrigeration* (HVAC). Sehingga kini, CARE telah menjalankan pelbagai kursus HVAC kepada institusi luar dan dalam, menjadi *benchmark* untuk bidang HVAC, pakar rujuk pembangunan modul HVAC yang mana telah membuktikan tahap pencapaian yang unggul terhadap aspek pertandingan, rekapipta dan inovasi yang telah berjaya diiktiraf di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Kumpulan inovasi COT CARE telah merangkul *Gold Award* dan *Best Award of Chapter D* peringkat antarabangsa untuk inovasi projek *Coil Spring Compressor* di *Eureka Innovation Exhibition* (EIE 2016) pada 16 – 18 Ogos 2016 di *Malaysian Spanish Institute* (MSI), Kulim Hi-Tech Park, Kedah.



Eureka Innovation Exhibition (EIE 2016)



Peserta pertandingan EUREKA Innovation Exhibition (EIE 2016)

3.0

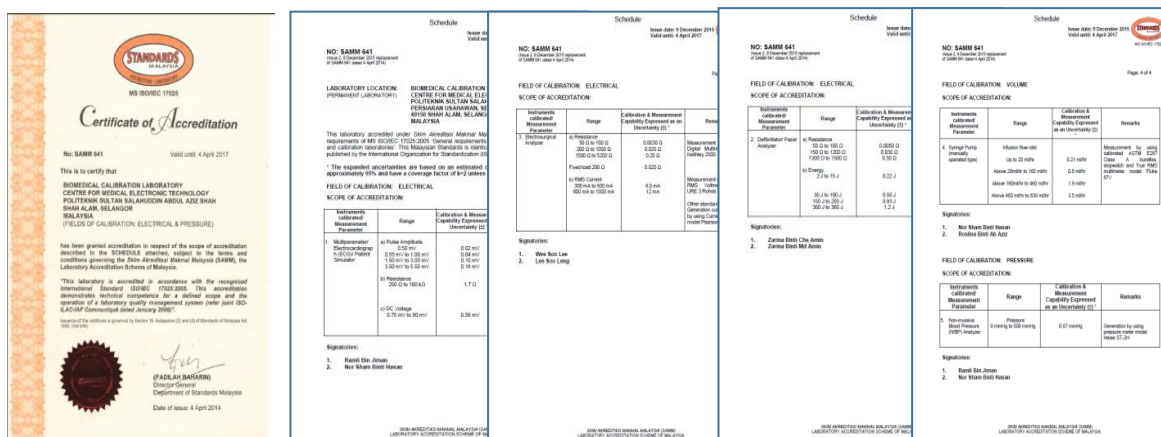
Centre for Medical Electronic Technology (CMET) di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Shah Alam Selangor

Pusat Kecemerlangan Biomedikal (CMET) telah menjadikan PSA, institusi pendidikan yang mempunyai kepakaran dalam bidang peralatan biomedikal. CMET telah dilengkapi dengan peralatan dan prasarana yang perlu bagi membangunkan pusat kecemerlangan biomedikal. Bagi merealisasikan visi CMET, pihak pengurusan CMET merancang 3 strategi utama yang perlu dibangunkan secara serentak. 3 Strategi yang dimaksudkan adalah membangunkan:

- Pusat kalibrasi peralatan biomedical
- Pusat latihan peralatan biomedical
- Pusat penyelidikan dan pembangunan biomedical.

Makmal kalibrasi Peralatan Biomedikal (BMCL) CMET telah mendapat akreditasi MS ISO/IEC 17025 – Sistem Akreditasi Makmal Malaysia dari Jabatan Standard Malaysia (JSM) pada 7 April 2014. Sehingga tahun 2015 skop akreditasi adalah untuk 5 peralatan iaitu *non-invasive blood pressure simulator, patient simulator analyzer, defibrillator analyzer, electrosurgical analyzer* dan *syringe pump*. Bagi tahun 2016 BMCL telah pun menjalani audit pematuhan pada 22 April 2016 dan BMCL telah berjaya mengekalkan sijil akreditasi makmal MS ISO/IEC 17025 bagi tahun ke 2.

Bagi meningkatkan keupayaan makmal, BMCL sekali lagi telah diaudit pada 24 Mei 2016 bagi tujuan pertambahan skop bagi dua peralatan baharu iaitu *Electrical Safety Analyzer* dan *Infusion Pump Analyzer*. Sehingga tahun 2016, BMCL telah berjaya mengekalkan akreditasi makmal kalibrasi bagi 7 peralatan biomedikal.



Sijil dan Skop Akreditasi Makmal Kalibrasi Peralatan Biomedikal CMET

3.0

EKOSISTEM INOVASI



Makmal Kalibrasi Peralatan Biomedikal (BMCL) CMET

Audit MS ISO/IEC 17025

CMET telah pun menjalinkan kolaborasi bersama Sirim *Standards Technologies* (SST) dan *Next Level Technologies* untuk memasarkan perkhidmatan kalibrasi kepada industri penjagaan kesihatan di Malaysia. Bagi tahun 2016, pihak CMET telah memberi khidmat kalibrasi bagi 129 peralatan biomedikal dari 30 syarikat. Jumlah pendapatan yang dijana melalui khidmat kalibrasi adalah sebanyak RM87,220. Jumlah ini menunjukkan khidmat kalibrasi yang ditawarkan telah mula dilanggan oleh syarikat berasaskan penjagaan kesihatan. Pada tahun ini juga pihak BMCL, CMET telah berjaya menembusi pasaran antarabangsa dengan menerima peralatan untuk dikalibrasi dari Filipina dan Singapura.

Selain daripada memberi khidmat kalibrasi, CMET juga memberi khidmat Penyenggaraan Peralatan Biomedikal kepada Klinik Kesihatan UiTM Shah Alam. Perkhidmatan ini dilakukan di premis pelanggan 2 kali setahun bagi 88 peralatan.



Perkhidmatan kepada Pusat Perubatan Mahasiswa UiTM, Shah Alam

3.0 EKOSISTEM INOVASI

Creative Design Centre (CDeC) di Politeknik Ibrahim Sultan

Dalam usaha memajukan Pusat Teknologi (COT) bagi Politeknik Ibrahim Sultan; *Creative Design Centre (CDeC)*, sentiasa berusaha ke arah merancakkan aktiviti penyelidikan, kreatif dan inovasi. Ini adalah selari dengan peranannya sebagai sebuah pusat teknologi untuk memartabatkan seni dan juga teknologi tempatan. Bagi merancakkan aktiviti penyelidikan, kreatif serta memartabatkan seni dan juga teknologi tempatan, CDeC menganjurkan Persidangan Kreatif, Teknologi & Keusahawanan. Persidangan ini merupakan satu landasan bagi penyelidik dalam kalangan warga Politeknik, Kolej Komuniti, Institusi Pengajian Tinggi Malaysia, dan pengamal industri tempatan untuk membentangkan kertas penyelidikan mereka dalam konteks hasil kreatif, teknologi yang boleh digunakan ke arah memacu keusahawanan.

Persidangan ini telah dirasmikan oleh Tn. Hj. Azizi bin Lin, Pengarah Kanan Akademik JPP dan bagi sesi ucap tama, pihak CDeC telah mengundang *Associate Professor Jang Suk Joo, Asan Campus of Korea Polytechnic IV*. Persidangan ini mampu menjadi titik tolak dalam rangkaian kerja bagi perkongsian dan pertukaran pengetahuan serta inovasi dalam kalangan ahli akademik, penyelidik Politeknik dan Kolej Komuniti khususnya, serta Institusi Pengajian Tinggi Malaysia secara amnya yang terlibat secara aktif dalam bidang kreatif, teknologi dan keusahawanan.



Persidangan Kreatif, Teknologi & Keusahawanan

3.0 EKOSISTEM INOVASI

Pengisytiharan *Centre of Technology* (COT) Fasa 5

Bagi tahun 2016, tujuh Politeknik lagi telah dikenalpasti mempunyai potensi untuk dicalonkan sebagai COT Politeknik Fasa Lima. Sesebuah COT akan melalui proses penilaian yang piawai sebelum mencapai status COT. Setelah memenuhi kriteria pemarkahan hasil daripada audit yang telah dijalankan pada bulan Ogos 2016 dan telah diluluskan oleh Mesyuarat Pengurusan, dua Politeknik berikut telah diisytiharkan sebagai COT Fasa 5 iaitu :

1. Politeknik Kuching Sarawak (PKS) dengan bidang tujuhannya Kejuruteraan Proses
2. Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS) dengan bidang tujuhannya Teknologi Alam Sekitar

Pada 29 September 2016, Sijil Watakah Pengisytiharan COT Fasa 5 telah disampaikan oleh YB Dato' Seri Idris Bin Jusoh, Menteri Pendidikan Tinggi kepada Pengarah PKS dan PSIS bersempena Majlis Kecemerlangan Politeknik.



Majlis Penyampaian Sijil Watakah Pengisytiharan COT Fasa 5

3.0

EKOSISTEM INOVASI

Pembangunan Portal Bahagian Peperiksaan dan Penilaian

Portal Bahagian Peperiksaan dan Penilaian (BPN) boleh diakses melalui www.bpn.mypoliteknik.edu.my yang telah dibangunkan untuk memudahkan graduan, pemegang taruh, industri dan pegawai BPN mendapatkan maklumat secara tepat dan dengan kadar segera. Selain daripada mendapatkan Garis Panduan berkaitan pengurusan peperiksaan, maklumat lulusan Politeknik dan statistik graduan Politeknik juga boleh diakses melalui portal ini. Portal ini telah memudahkan mana-mana individu membuat semakan lulusan Politeknik dengan cepat dan mudah.

HOME > GRADUAN > SEMAKAN GRADUAN POLITEKNIK

SEMAKAN GRADUAN POLITEKNIK

CARIAN KAD PENGENALAN : ☐ BARU ☐ LAMA / POLIS / TENTERA

CARIAN KAD PENGENALAN BARU

Nama Graduan : NORHISHAM BIN LASIMIN
No. Kad Pengenalan Baru : 69011010067
No. Kad Pengenalan Lama/Polis/Tentera : A1107935
Jantina : L
Bangsa : M

PERINGKAT : SUJIL

No. Pendaftaran : 322SEP89
Institusi : POLITEKNIK UNGKU OMAR
Nama Program : SUJIL KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (PERHUBUNGAN)
HPBM :
Tarikh Lulusan : 07-10-1991

*Sekiranya Terdapat Sebarang Kekurangan Maklumat, Mohon Pihak Tuan/Puan Menghubungi Kami di email erizman@mohe.gov.my

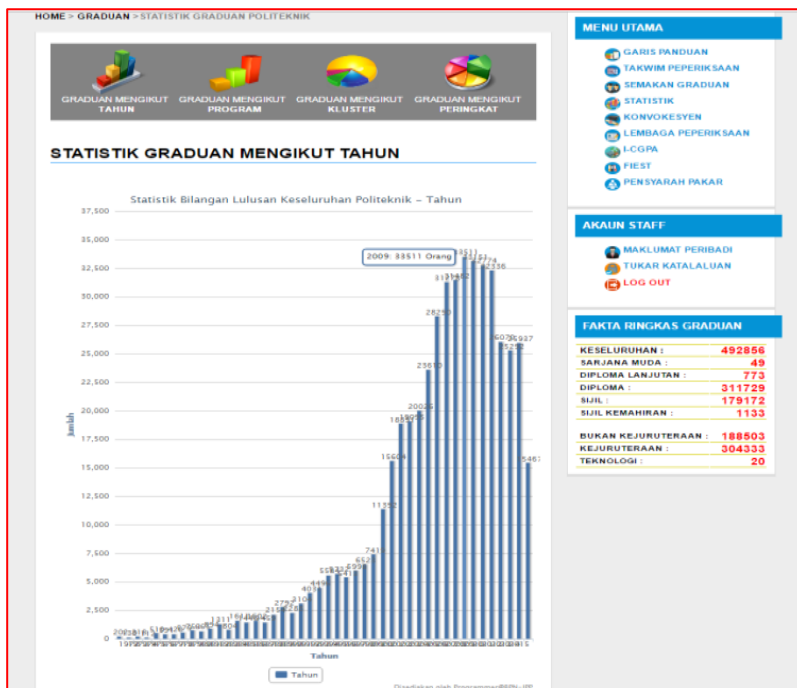
MENU

- GARIS PANDUAN
- TAKWIM PEPERIKSAAN
- SEMAKAN GRADUAN
- KONVOKESYEN

LOGIN

STAFF LOGIN

Selain itu, Pegawai Peperiksaan Politeknik, Pegawai BPN dan Pengurusan Tertinggi JPP dapat melihat statistik keseluruhan graduan Politeknik sejak tahun 1971 sehingga kini.



Paparan Statistik Graduan mengikut Tahun, Program, Kluster dan Peringkat Pengajian melalui portal

Portal BPN ini memudahkan pengunjung mendapatkan maklumat berkaitan semakan graduan, konvokesyen, garis panduan dan takwim peperiksaan tanpa perlu mendaftar. Melalui kaedah ini juga, BPN dapat mengemaskini rekod, membuat analisa dan menyampaikan analisa secara langsung kepada pihak pengurusan JPP serta mengenal pasti pensyarah pakar bidang berkaitan.

[4]

Pemantapan Tadbir Urus



4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

4.1 PRASARANA

Pembangunan Asrama Melalui Kaedah Inisiatif Pembiayaan Swasta (PFI)

Pihak KPT telah menandatangani perjanjian konsesi dengan Konsortium PAE Sdn. Bhd. untuk Projek Cadangan Pembangunan Asrama 10,000 Pelajar di Tujuh Buah Politeknik Malaysia Secara Rundangan Terus Melalui Kaedah Inisiatif Pembiayaan Swasta (PFI). Perjanjian Konsesi tersebut telah ditandatangani pada 25 Mac 2013. Pembangunan Asrama tersebut adalah selama 30 bulan bermula daripada tarikh efektif perjanjian konsesi dan telah disiapkan dalam tempoh sepatutnya.

Bil	Politeknik	Kapasiti (Pelajar)	Tarikh Efektif	Tarikh Siap / <i>Certificate Of Acceptance</i>
1.	PUO	2,500	10 Okt 2013	6 April 2016
2.	PIS	1,000	10 Okt 2013	6 April 2016
3.	PPD	1,000	10 Okt 2013	6 April 2016
4.	PKB	1,500	10 Okt 2013	6 April 2016
5.	PSP	1,000	10 Okt 2013	6 April 2016
6.	PBS	1,500	28 Mac 2014	27 September 2016
7.	PJK	1,500	28 Mac 2014	27 September 2016
	Jumlah	10,000		

Jadual 34: Tarikh *Certificate of Acceptance* yang ditandatangani oleh Ketua Setiausaha, KPT

Persidangan Perancangan Teknikal Politeknik 2016

Persidangan Perancangan Teknikal Politeknik 2016 dianjurkan oleh JPP dan diurusetiaikan oleh Bahagian Perancangan Politeknik, Sektor Strategik JPP dengan tema “Pengintegrasian Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) Dalam Institusi TVET Abad ke-21”. Persidangan ini telah diadakan pada 28 - 30 September 2016 bertempat di Puchong, Selangor. Persidangan tahunan ini memberi peluang dan menyediakan platform khususnya kepada Pengurusan Atasan/Pegawai-Pegawai Kanan di JPP dan Politeknik untuk berkongsi ilmu, amalan, pengalaman, kemahiran dan idea inovatif ke arah mewujudkan sistem pendidikan abad ke-21 yang terkini bagi melahirkan graduan TVET berkualiti. Ini adalah selari dengan keberhasilan yang diharapkan di dalam PPPM(PT) 2015-2025.

Objektif persidangan ini adalah:

- Menyediakan platform bagi penjanaan idea/ konsep/ kaedah yang kreatif dan inovatif ke arah mentransformasi pendidikan tinggi;
- Menggalakkan perkongsian maklumat yang pintar dan lestari di kalangan politeknik sebagai institusi TVET mendepani abad ke 21;
- Mengenal pasti cabaran dan isu-isu seterusnya cadangan penyelesaian berasaskan keberhasilan yang memberi impak dalam menjayakan PPPM(PT) 2015-2025.

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Bil	Tajuk Kertas Pembentangan	Maklumat Penulis		Pembentang
1	<i>Center of Technology : Sustainability & Way Forward</i>	Nama	Dr. Naimah bt. Md. Khalil Tn. Hj. Rumzi bin Mamat Pn. Roziyani bt. Zaidon	Dr. Naimah bt. Md. Khalil
		Institusi	JPP	
2	Pengiktirafan Antarabangsa: <i>Signatory Status Dublin Accord</i>	Nama	Pn. Noor Aidi bt. Nadzri	Pn. Noor Aidi bt. Nadzri
		Institusi	Unit Projek Khas TVET, JPP	
3	Pelan Strategik ICT Politeknik 2016-2020	Nama	Pasukan Projek Pembangunan PSICT Politeknik	En Tajul Ariffin bin Mohamed Arif
		Institusi	BPP, JPP	
4	<i>Polytechnic Structured Technical Programme</i>	Nama	En. Mohamad Halim bin Ibrahim	En. Mohamad Halim bin Ibrahim
		Institusi	PMM	
5	Pelaksanaan GSA PBS	Nama	Dr. Norhayati bt. Zakaria	Dr. Norhayati bt. Zakaria
		Institusi	PBS	
6	Pelaksanaan Dasar Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan OSHA 1994 dan Akta Kilang dan Jentera 1969 di Politeknik Malaysia	Nama	En. Khairul Fahzan Bin Salleh	En. Khairul Fahzan Bin Salleh
		Institusi	BPPel, JPP	
7	Model Pengurusan Kerjaya Pelajar Secara Atas Talian Bagi Meningkatkan Kebolehpasaran Graduan	Nama	Pn. Dalmataksiah Bt. Mohd Zain Pn. Norazura Bt. Mohd Nor Pn. Azhani Bt. Ariffin	Pn. Dalmataksiah Bt. Mohd Zain
		Institusi	PTSB	
8	Sistem Pengurusan Kehadiran Staf (Biometrik)	Nama :	Pn. Norazura bt. Mohd Nor	Pn. Norazura bt. Mohd Nor
		Institusi	PTSB	
9	<i>Conceive, Design, Implement dan Operate</i> (CDIO), Prinsip dan Potensi dalam Kursus Bukan Kejuruteraan	Nama	1. Dr. Riam Chau Mai 2. En. Muhammad Zubir Mohd Hanifa	1. Dr. Riam Chau Mai 2. En. Muhammad Zubir Mohd Hanifa
		Institusi	PUO	

Jadual 35: Kertas Kerja di Persidangan Perancangan Teknikal Politeknik 2016

Turut berkongsi maklumat dan teknologi terkini berkaitan ICT ialah MYI Technologies Sdn. Bhd. dengan kertas kerja bertajuk *Hyper-Converged Infrastructure* serta Kulim Technology Park Corporation (KTPC).

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS



Sekitar Persidangan Perancangan Teknikal Politeknik 2016

4.2 SUMBER MANUSIA

Pelbagai aktiviti telah dilaksanakan oleh Bahagian Kecemerlangan Profesional (BKPro), JPP sepanjang tahun 2016. Antaranya adalah:

- a) Bengkel *Top Talent Development Programme* (untuk PPPT DH52 dan ke atas);
- b) Seminar CPSC;
- c) Program Latihan Profesional PPPT Dalam dan Luar Negara (seperti *Train The Trainer RCOE on Signalling & Communication* di Thales University, Portugal, *Train The Trainer RCOE Rolling Stock*, China Railway di Hunan China);
- d) Program Persijilan Profesional Data Sains di UTM *Big Data Centre*.

Selain daripada itu, beberapa aktiviti utama BKPRO iaitu latihan peningkatan profesional dan pembangunan modal insan seperti *Career Path Competency Matrix Programme* (CPCM), Sangkutan Industri Pensyarah (SIP), Kursus Kepimpinan Instruksional Dan Pembangunan Andragogi (KIPA), Program Peningkatan Kemahiran (PPK), Aktiviti Kesepakaran dan Kenaikan Pangkat PPPT di bawah skim DH, juga telah berjaya dilaksanakan.

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Bil.	Program	Sasaran Program	Pelaksanaan Program	Bilangan Peserta
1.	Kursus Kepimpinan Instruksional Dan Pembangunan Andragogi (KIPA)	2	2	140
2.	Bengkel Pemantapan Instruksional Dalam P&P (Refresher)	1	1	18
3.	Program Multiskilling	9	9	119
4.	Program Profesional Industrial Certificate	10	10	368
5.	Program Peningkatan Kemahiran (PPK)	28	28	765
6.	Program Career Path Competency Matrix (CPCM)	10	10	330
7.	Program Sangkutan Industri Pensyarah (SIP)	260	160	160
8.	Program Pemantapan Sistem e-SIS	4	4	120
9.	Program Kepengarah	1	1	40
10.	Program Pelan Penggantian Calon Bakat	1	1	25
11.	Program Advance Diploma / Persijilan Profesional	2	1	10
12.	In-Country Program (Seminar CPSC)	1	1	25
13.	Program Latihan Luar Negara (<i>one-off</i>)	30	33	47
JUMLAH KESELURUHAN		359	261	2,167

Jadual 36: Prestasi Pelaksanaan Program Latihan Sehingga 30 November 2016

Bil.	Gred/ Kumpulan	Bilangan Pegawai	Kursus Pendek				Kursus Panjang > 3 bulan
			Hadir 7 Hari dan Lebih	Hadir 4 hingga 6 Hari	Hadir Kurang 4 Hari	Belum Hadiri Sebarang Kursus	
1.	JUSA	6	6	0	0	0	0
2.	Pengurusan & Profesional	7,299	6,099	1,182	5	10	3
3.	Pelaksana	2,192	1,350	832	7	3	0
Jumlah		9,497	7,452	2,014	12	13	0
Peratusan			78.5	21.3	0.1	0.1	0

Jadual 37: Prestasi Mengikut Latihan Sehingga 30 November 2016

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Satu sesi *sharing of knowledge* oleh Dr. Shamsuri bin Abdullah (Bahagian Perancangan Politeknik, JPP) dan Dr. Setiawan bin Hardono (PPD) serta sesi khas bersama Pengarah BKPro bagi tujuan pemantauan PPPT penerima biasiswa Skim Hadiah Latihan Persekutuan (SHLP) juga telah diadakan pada 13 Julai 2016. Program ini telah dihadiri seramai 60 orang PPPT dalam pengajian serta 20 orang yang akan melanjutkan pengajian pada 2016. Pada tahun 2016 juga, daripada 150 orang penerima biasiswa SHLP 2015, seramai 125 orang PPPT telah berjaya melanjutkan pengajian di universiti dalam negara dan 10 orang PPPT telah berjaya melanjutkan pengajian di beberapa universiti sekitar German bermula September 2016.

Bengkel Top Talent Development Program Untuk PPPT Gred DH52 ke Atas Bil. 1/2016

Pelaksanaan pelan penggantian dilaksanakan bertujuan untuk mengenalpasti, menilai dan membangunkan kemahiran kepimpinan jangka pendek dan jangka panjang bagi meneruskan kesinambungan jawatan utama jabatan dan institusi selaras dengan hala tuju jabatan dan institusi berdasarkan Pekeliling Perkhidmatan Bil. 3 Tahun 2006, "Panduan Mewujudkan *Search Comitee* dan Proses Pelaksanaan Pelan Penggantian". Tanggungjawab Ketua Perkhidmatan adalah memastikan calon bakat dalam kalangan PPPT kompeten dan berkemahiran kepimpinan tinggi. Selaras dengan hasrat ini, BKPro telah mewujudkan *MyDH Profile* sebagai satu mekanisme penilaian calon-calon bakat bagi pengisian jawatan utama dan strategik di Jabatan Pendidikan Politeknik, Jabatan Pendidikan Kolej Komuniti, Politeknik dan juga Kolej Komuniti.

Pada tahun 2016 ini, bagi meningkatkan ketelusan pelaksanaan pelan penggantian dalam proses penilaian calon-calon bakat ini serta atas saranan YB Menteri Pendidikan Tinggi sendiri, satu penilaian alternatif calon bakat menggunakan khidmat kepakaran perunding luar (pihak ketiga) telah dilaksanakan. BKPro dengan syarikat perunding Talent Management, iaitu CXL Executives Sdn. Bhd. yang merupakan salah sebuah anak syarikat The iA Group (*Innovation Associates*) Sdn. Bhd. telah menjayakan satu Bengkel *Top Talent Development Program* untuk PPPT Gred DH52 dan ke atas.

Bengkel ini telah dilaksanakan pada 19 – 21 Januari 2016 di Sepang, Selangor. Seramai 25 orang PPPT yang terdiri daripada 2 orang PPPT JUSA C, 22 orang PPPT DH54 dan 1 PPPT DH52 telah menyertai bengkel ini. Bengkel ini telah menggunakan tiga (3) kaedah penilaian iaitu:

- Mencungkil bakat kepimpinan melalui kaedah *Leadership Accelerated Platform* (LEAP)
- Mengadakan Ujian Psikometrik Personaliti (DiSC – *Dominance, Influencing, Steadiness, Compliance*)
- Membentuk 3 domain pembelajaran (SELF-TEAM-BUSINESS) – aktiviti perbengkelan, kerja kumpulan dan pembentangan

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Hasil dapatan bengkel, pihak penilai telah melaporkan bahawa :

- 40% (10/25) calon PPPT yang dinilai mencapai tahap Tier 1 dan Tier 2 dengan 2 PPPT di Tier 1 – *Game Changer* dan 8 PPPT di Tier 2 – *Tactical Executors*
- Mengikut penilaian pihak ketiga ini, PPPT di Tier 1 merupakan individu yang mampu dan telah bersedia mengisi/berada di jawatan strategik manakala PPPT di Tier 2 merupakan calon bakat yang mempunyai kualiti kepimpinan diperlukan tetapi perlu digilap potensi dan bakat menerusi latihan dan pendedahan kepimpinan berterusan

Hasil daripada bengkel ini dapat melengkapkan proses penilaian calon bakat melalui kaedah MyDH Profile yang telah diwujudkan oleh BKPro.

Aktiviti Kesepakatan Dan Pemangkuan PPPT Tahun 2016

Kerajaan telah melaksanakan Skim Perkhidmatan PPPT melalui Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 33 Tahun 2007 sebagai skim yang membolehkan kenaikan pangkat melalui kecemerlangan dan bukan berdasarkan kekosongan jawatan. Dengan berkuat kuasanya skim ini pada 1 Januari 2008, pegawai-pegawai yang menerima opsyen Skim Perkhidmatan PPPT telah diklasifikasikan sebagai Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi (PPPT) dengan gred gaji DH 29, DH 31/32, DH 33/34, DH 41/42, DH 43/44, DH 47/48, DH 51/52, DH 53/54 dan Gred-gred utama (VU). Di antara perbekalan yang terdapat dalam Skim Perkhidmatan PPPT ialah peluang kenaikan pangkat bagi pegawai-pegawai adalah tanpa kekosongan jawatan. Walau bagaimanapun, pegawai-pegawai berkenaan perlu memenuhi syarat umum kenaikan pangkat dan kriteria kecemerlangan yang ditetapkan oleh Ketua Jabatan/Perkhidmatan.



Sekitar Aktiviti
Kesepakatan dan
Pemangkuan PPPT
2016

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Penilaian elemen kriteria kecemerlangan dalam urusan kenaikan pangkat Skim PPPT ini, merangkumi aktiviti inovasi, penyelidikan, penulisan dan penerbitan serta pembentangan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa selain daripada penilaian Penilaian Prestasi Tahunan (LNPT). Selain itu juga elemen jaringan kolaborasi bersama industri dan masyarakat dipergiat dalam membantu warga PPPT meningkatkan kepakaran dan pengetahuan mereka selari dengan perkembangan semasa. Impak dari pelaksanaan skim ini adalah dengan terhasilnya inovasi yang dipaten dan dijadikan bahan pengajaran, penerbitan, penyelidikan, jurnal, pembentangan dalam seminar/ persidangan kebangsaan dan antarabangsa oleh Politeknik dan Kolej Komuniti.

Sepanjang pelaksanaan Skim PPPT bermula dari tahun 2008, seramai 9,290 orang di Politeknik dan di Kolej Komuniti telah menikmati kenaikan pangkat melalui Kriteria Kecemerlangan. Daripada jumlah ini, sebilangan besar warga PPPT telah menikmati kenaikan pangkat melalui Kriteria Kecemerlangan sebanyak tiga kali bermula daripada gred DH 44 hinggalah ke gred DH 54.

Tarikh Pemangkuan	Gred		Bilangan
	Dari	Ke	
16 Febuari 2016	52	54	77
	48	52	73
1 Disember 2016	29	32	79
	32	34	76
	29	42	9
	32	42	46
	34	42	34
	44	48	894
16 Januari 2017	41/ 42	44	528

Jadual 38: Keputusan pemangkuan di sepanjang 2016

Tarikh Kenaikan Pangkat	Gred		Bilangan
	Dari	Ke	
16 Januari 2016	52	54	8
	48	52	40

Jadual 39: Keputusan Kenaikan Pangkat bagi tahun 2015

Pelaksanaan peningkatan kemajuan kerjaya Skim PPPT ini adalah sehingga ke Gred kenaikan pangkat DH54 sahaja. Oleh yang demikian, masih terdapat ruang untuk menambahbaik dari segi kemajuan kerjaya ke gred lebih tinggi iaitu ke Gred Khas (JUSA). Pada masa ini, hanya terdapat tujuh jawatan JUSA di dalam sistem Politeknik dan Kolej Komuniti. Berdasarkan jumlah tenaga pengajar di Politeknik dan Kolej Komuniti seramai 10,147 orang, hanya 0.007 peratus daripada bilangan tenaga pengajar ini akan dapat menikmati kenaikan ke Gred JUSA melalui pengisian kekosongan jawatan.

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Aktiviti Pengurusan *Web Based Staff Information System (eSIS)* Tahun 2016

Electronic Staff Information System (eSIS) merupakan pangkalan data interaktif berbentuk *web-based* yang dibangunkan berasaskan kepada empat objektif utama iaitu: untuk meningkatkan kecekapan pengurusan data latihan staf, sebagai rekod pembangunan kerjaya berterusan, memperkemas data-data perjawatan dan segala informasi berkaitan perkhidmatan staf dan pegawai di JPP dan Jabatan Pendidikan Kolej Komuniti (JPKK) serta semua institusi Politeknik dan Kolej Komuniti. eSIS diselenggara dan diurus oleh BKPro secara berkala dengan bantuan beberapa pengaturcara yang dilantik daripada Politeknik Malaysia.

eSIS merupakan platform pengumpulan maklumat yang mengandungi beberapa modul dan satu sistem pengurusan maklumat yang dapat diringkaskan seperti berikut:

- a) **Modul Perkhidmatan** - info perkhidmatan seperti tarikh lantikan, tarikh bersara, sejarah perkhidmatan, buku rekod perkhidmatan, rekod akademik serta bidang pengkhususan, maklumat pasangan serta keluarga, maklumat tarikh pengishtiharan harta, maklumat pinjaman pengajian dan sebagainya.
- b) **Modul Perjawatan** - rekod perjawatan institusi seperti maklumat pengisian dan kekosongan perjawatan, maklumat pengisian jawatan ikut bidang dan jabatan/unit, maklumat norma pensyarah (e-perjawatan) dan submodul pertukaran PPPT (permohonan dan keputusan).
- c) **Modul Kenaikan Pangkat** – bermula pada tahun 2011 secara berperingkat dan mulai tahun 2013, proses kenaikan pangkat dilaksanakan sepenuhnya dalam eSIS. Semua proses permohonan bermula dengan penyediaan dokumen kecemerlangan secara muatnaik sehingga sampai ke peringkat permohonan dan panggilan validasi serta paparan keputusan pemangkuan boleh dibuat melalui eSIS.
- d) **Modul Latihan** - pengemaskinian rekod latihan staf seperti proses permohonan kursus sehingga panggilan berkursus bagi program latihan CPCM, PPK, SIP dan Kursus Dalaman. eSIS telah memudahkan pihak institusi membuat pemantauan Statistik latihan 7 hari berkursus sepanjang masa.
- e) **Modul Pelan Penggantian** – yang merekodkan statistik dan profail semua PPPT gred DH48 dan ke atas. PPPT yang berpotensi akan mengikuti program pelan penggantian jawatan utama dan strategik di Politeknik dan kolej komuniti serta di ibu pejabat.
- f) **SPMP (Sistem Pengurusan Maklumat Politeknik)** – eSIS telah membuat integrasi data dengan SPMP berkaitan data staf bagi memudahkan kawalan dan akses kepada maklumat staf.

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Pada tahun 2016, eSIS telah menjadi sumber dapatan maklumat pengurusan melalui beberapa fungsi yang dilaksana melalui capaian eSIS. Antaranya:-

a) **Kajian Politeknik sebagai Badan Berkanun**

Kajian ini telah dijalankan pada 13 hingga 22 Mac 2016 melibatkan semua warga kerja Politeknik dan JPP.

b) **Kajian Pendapat Penggabungan JPP dan JPKK**

Kajian ini telah dijalankan pada 07 hingga 15 Jun 2016 melibatkan semua warga kerja Politeknik dan JPP.

c) **Kajian Impak Pelaksanaan Program Latihan RMK-10**

Kajian ini telah dijalankan pada bermula 05 Mei 2016 melibatkan semua warga kerja Politeknik dan JPP.

d) **Pengumpulan Maklumat Pengalaman Industri dan Sijil Kelayakan Profesional dan Industri**

Pengumpulan maklumat ini telah bermula sejak 19 Ogos 2016. Maklumat pengalaman industri PPPT penting untuk membantu perancangan JPP dan JPKK serta berguna kepada PPPT semasa proses pengajaran dan pembelajaran. Selain itu, maklumat tersebut juga dapat dimanfaatkan bagi tujuan kenaikan pangkat dan peluang kemajuan kerjaya PPPT di masa hadapan.

Respond Direkodkan	Bilangan Bidang Industri
1009	465
Respon Direkodkan	Bilangan Jenis Sijil Industri
607	351

Jadual 40: Maklumat Pengalaman Industri PPPT yang Berjaya Direkodkan

e) **Pembangunan Mobile Apps untuk Modul Terpilih**

Seiring dengan perkembangan terkini teknologi mudah alih, Unit eSIS dan beberapa pengatucara dilantik daripada pensyarah Politeknik sedang berusaha membangunkan aplikasi mudah alih untuk module eSIS yang terpilih seperti Modul Profail, Modul Keputusan Pertukaran, Modul Keputusan Naik Pangkat dan Modul Menjalankan Tugas Rasmi. **Soft Launch bagi Mobile Apps My~eSIS** telah disempurnakan oleh YBhg. Dato' Hj Mohlis Bin Jaffar pada 30 September 2016 semasa Majlis *Clock Out* di Bilik Serba Guna, Aras 5 JPP.

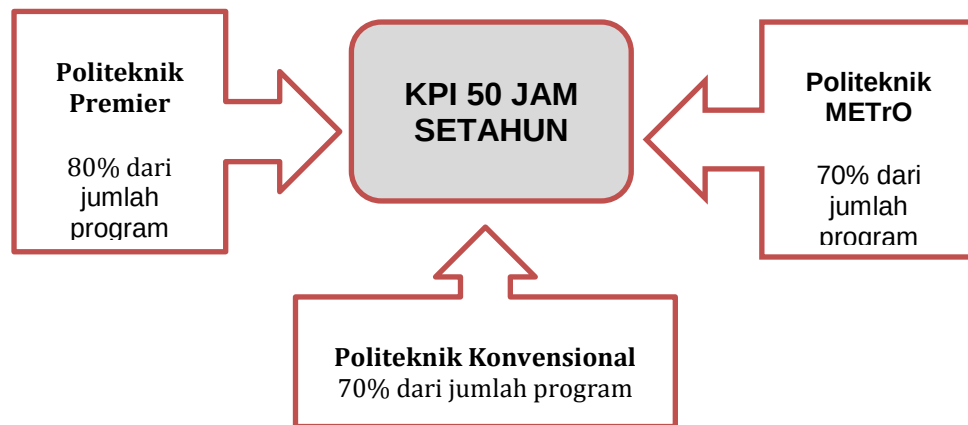
4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Secara umumnya eSIS menjadi instrumen bagi membantu pemantauan pelaksanaan Agenda Pembangunan Modal Insan khususnya bagi PPPT dan semua warga kerja yang berkhidmat di JPP, JPKK, Politeknik dan Kolej Komuniti. Dengan adanya maklumat dan data yang sentiasa dikemaskini oleh warga kerja melalui eSIS, penyampaian kementerian semakin meningkat, disamping membantu pengurusan tertinggi di ibu pejabat membuat keputusan dengan lebih tepat dan cepat.

Pensyarah Pelawat Industri (PPI)

Pelaksanaan Pensyarah Pelawat Industri (PPI) dilihat sebagai salah satu kaedah bagi membantu Politeknik dalam mempelbagaikan kaedah P&P ke arah peningkatan kefahaman pelajar dalam bidang pengajian yang diikuti.



KPI Pensyarah Pelawat Industri (PPI)

Penetapan sasaran 50 jam pelaksanaan PPI bagi tahun 2016 telah berjaya mencapai KPI. Daripada 302 program yang ditawarkan oleh Politeknik sebanyak 271 program telah berjaya mencapai sekurang-kurangnya 90% dari KPI yang telah ditetapkan. Bagi menjayakan pelaksanaan KPI PPI sejumlah peruntukan telah disalurkan ke politeknik. Pelaksanaan KPI PPI ini akan diteruskan dengan memperkasakan lagi aktiviti/program yang berkaitan bagi melonjakkan politeknik sebagai institusi peneraju dalam bidang pendidikan TVET.

Pelaksanaan aktiviti PPI ini mampu melahirkan pelajar Politeknik yang *work ready*, seimbang dan diiktiraf di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Melalui perancangan program yang rapi dan berkesan diharapkan dapat memberi impak dalam proses pengajaran dan pembelajaran bagi memastikan matlamat tercapai. Hubungan yang baik antara pihak politeknik dan industri juga harus dikekalkan bagi kelangsungan pelajar yang bakal dilahirkan agar lebih berdaya saing, lebih produktif selari dengan perkembangan teknologi.

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Design Thinking For Polytechnic Lecturers

Design Thinking (DT) merupakan satu pendekatan penyelesaian masalah serta penghasilan inovasi yang berpusatkan insan (*human-centred*) yang dipelopori oleh **d.school, Stanford University**. *Design Thinking* melibatkan proses *emphaty, defining, ideation, prototyping, dan testing* dalam penghasilan produk, sistem atau perkhidmatan. Unit Penilaian Kurikulum (UPK), *Bahagian Pembangunan Kurikulum (BPK)* mengelola beberapa siri program *Design Thinking* untuk membangunkan *design mindset* dalam kalangan para pegawai BPK / JPP serta pensyarah Politeknik yang terlibat dalam penginovasian pembangunan kurikulum dipacu industri serta penyelarasan projek akhir pelajar.

Strategi yang digunakan ialah menghantar seramai 25 orang pegawai/pensyarah yang memenuhi syarat (ditetapkan dan oleh *Agensi Inovasi Malaysia*) untuk menghadiri kursus intensif *Innovation Ambassador Development Programme (IADP)* di *Genovasi Malaysia* (satunya sekolah *Design Thinking* di Malaysia) pada 14 -18 Mac 2016. Pegawai/pensyarah ini kemudian telah melatih pensyarah penyelarasan projek serta pelajar di Politeknik masing-masing. Sebanyak 10 Kursus serta bengkel *Design Thinking* yang melibatkan 376 orang pelajar dan 200 orang pensyarah dari 8 Politeknik telah dilaksanakan sepanjang tahun 2016.

BIL	TARIKH	POLITEKNIK	TAJUK BENGKEL	PENYERTAAN
1	25 Mei 2016	PPD	Kursus CDIO - Design Thinking	8 pensyarah, 2 trainer
2	14-17 Ogos 2016	PIS	Design Thinking Workshop	30 pensyarah, 3 trainers
3	29-30 Ogos 2016	PUO	Kursus Design Thinking & CDIO - Innovating PUO Community Projects 2016	29 pensyarah, 10 fasilitator
4	16 -29 Sept 2016	PKK	Design Thinking for Social Innovation Project	50 pelajar, 8 fasilitator
5	21-24 Sep 2016	PUO	Kursus Design Thinking & CDIO utk Pelajar BCT Bagi kursus <i>Work Based Learning (WBL)</i>	85 pelajar, 6 trainer
6	15-17 Nov 2016	PNS	Design Thinking	25 pensyarah, 5 trainer
7	21-22 Nov 2016	PSAS	Design Thinking	30 pensyarah, 2 trainer
8	28 Nov - 1 Dis 2016	PIS	Introduction to Design Thinking	180 pelajar, 1 trainer
9	5-8 Dis 2016	POLISAS dan PTSN	Introduction to Design Thinking	52 pensyarah, 61 pelajar, 8 trainer
10	6-8 Dis 2016	PKK	Design Thinking For Capstone Project Facilitators	26 pensyarah, 4 fasilitator

Jadual 41: Bengkel *Design Thinking* Tahun 2016

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Hasil dari kursus dan bengkel pendedahan tentang *Design Thinking*, para pensyarah dan pelajar politeknik terlibat telah menghasilkan beberapa prototaip produk, sistem dan perkhidmatan inovatif yang berpotensi dibangunkan secara komersial bagi kegunaan di politeknik khususnya, dan komuniti umumnya. Selain itu, ilmu serta kemahiran *Design Thinking* yang diperolehi para pensyarah dan pelajar diharapkan dapat meningkatkan kualiti pemantauan, penilaian serta penghasilan projek pelajar politeknik.



Bengkel Design Thinking di Genovasi Malaysia

Kursus Digital Entrepreneurship Development

Penawaran kursus *Digital Entrepreneurship Development* bermula pada sesi Jun 2015 yang melibatkan 5 program pengajian di Jabatan Perdagangan. Penawaran kursus ini telah dikembangkan kepada 4 lagi program pengajian di Jabatan Perdagangan pada tahun 2016 yang membawa kepada jumlah keseluruhannya 9 program pengajian di 20 buah Politeknik. Kursus ini dibangunkan hasil kerjasama BPK dan JPP, *Multimedia Development Corporation* (MDeC), kini dikenali sebagai *Multimedia Digital Economy Corporation* (MDEC) dan *Association of Business Executives* (ABE) United Kingdom.

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Hasil daripada kursus ini, pelajar Politeknik telah berjaya menjana pendapatan melebihi RM3 juta (jumlah terkumpul sejak kursus ini ditawarkan bermula tahun 2015). Pencapaian cemerlang pelajar dan juga pensyarah Politeknik dapat dilihat daripada kemenangan yang telah diperolehi semasa Konvensyen e-Usahawan 2016 yang telah diadakan di *Kuala Lumpur Convention Centre* pada **8-9 November 2016**. Konvensyen ini dianjurkan oleh MDEC sebagai mengiktiraf dan menghargai usaha semua institusi TVET yang terlibat dengan kursus ini.

Anugerah	Pemenang	Politeknik
Anugerah pensyarah TVET terbaik eUsahawan 2016	Pn Nik Suriani Nik Fauzi	Politeknik Kota Bharu
Anugerah Pelajar TVET terbaik eUsahawan 2016	Cik Nur Athirah Kamarul Zaman	Politeknik Kota Bharu
Anugerah Pusat TVET terbaik eUsahawan 2016	Politeknik Kota Bharu	
Anugerah Pensyarah TVET eUsahawan Mikro Cemerlang 2016	Pn Rozita Halina Rosli	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah.

Jadual 42: Pemenang Konvensyen e-Usahawan 2016

Kursus *Digital Entrepreneurship Development* yang ditawarkan bersesuaian dengan Lonjakan 1, PPPM(PT): Graduan holistik, bercirikan keusahawanan dan seimbang. Ini dapat meningkatkan kemahiran digital pelajar Politeknik untuk keboleherjaan pada masa depan dan juga dalam masa yang sama membolehkan pelajar menjana pendapatan sendiri. Budaya berniaga sememangnya perlu diterapkan seawal mungkin supaya amalan berniaga ini dapat dijiwai dan menjadi sebahagian daripada kehidupan.



Pemenang Anugerah eUsahawan 2016

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

4.3 KOLABORASI DAN HUBUNGAN INDUSTRI

Focus Group Dialogue: Academia-Industry Collaboration towards Strategic Sustainable Partnership in Retailing

Pada 7 September 2016, satu program *Focus Group Dialogue: Academia-Industry Collaboration Towards Strategic Sustainable Partnership in Retailing* telah diadakan di Putrajaya. Program ini dianjurkan melalui kerjasama antara Bahagian Hubungan Industri dan Kebolehpasaran (BHIP), JPP dan Politeknik Nilai Negeri Sembilan dibantu oleh Politeknik METrO Kuala Lumpur. Perasmian pembukaan seminar ini disempurnakan oleh Tn. Hj Mohd Ghaus bin Ab. Kadir, Timbalan Ketua Pengarah (Operasi) JPP.

Seminar ini melibatkan dua pembentangan dari pihak industri dan satu pembentangan dari Politeknik, iaitu:

- a) *Retailing Outlook & Challenges – Impact on Talent Needs* oleh Dato' Bruce Lim, Timbalan Ketua Setiausaha, MRCA,
- b) *Entrepreneurs in Retail Industry: Franchising* disampaikan oleh YBhg. Dato' Liew Bin, Timbalan Presiden, *Malaysia Retail Chain Association (MRCA)*
- c) *Partnering Industries, Engaging Employers, Empowering Talents* oleh Mr. Tung Chee Kuan, Pengarah Bahagian Hubungan Industri dan Kebolehpasaran (BHIP).

Lebih 100 peserta telah mengambil bahagian dalam seminar tersebut. Mereka terdiri daripada Industri yang berdaftar di dalam *Malaysia Retail Chain Association (MRCA)*, industri yang terlibat dalam bidang peruncitan, JPP, Politeknik Ungku Omar, Ipoh, Politeknik Sultan Azlan Shah, Politeknik METrO, Kuala Lumpur dan Politeknik Nilai, Negeri Sembilan. Lain-lain syarikat peruncitan yang terlibat ialah AEON Co. (M) Berhad, MYDIN Mohamed Holdings Berhad, PETRONAS Retail, KL Sogo, Brilliant Merchandising, Parkson Corporation Sdn. Bhd., HomePro dan banyak lagi.

Seminar ini telah berjaya menghimpunkan pelbagai syarikat besar daripada sektor peruncitan sebagai penyumbang kepada sesi perkongsian ilmu dan pengalaman yang berjaya memberikan impak positif serta signifikan kepada politeknik. Program sebegini merupakan permulaan yang baik untuk merapatkan jurang antara pihak industri dengan akademik dalam membantu membina hubungan antara pihak industri dan institusi pendidikan.



Program *Focus Group Dialogue* di Putrajaya

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Program Focus Group Dialogue: Lead WBL in Tourism and Hospitality

Satu *Focus Group Seminar* dengan tema: *Lead WBL in Tourism and Hospitality Industry* telah diadakan pada 29 Ogos 2016 bertempat di Pusat Konvensyen, Taman Tamadun Islam, Kuala Terengganu. Seminar ini telah dirasmikan oleh YBM Dato' Haji Tengku Putera bin Tengku Awang, *Chairman of Trade and Industrial Committee, Terengganu State Executive Council (EXCO)*.

Seminar ini berjaya menarik minat 42 industri/agensi untuk hadir antaranya *Tourism Malaysia, Themed Attractions Resorts & Hotels*, Persatuan Pemandu Pelancong Malaysia dan lain-lain yang turut menyatakan hasrat untuk berkolaborasi dengan Politeknik bagi menjayakan program WBL dalam bidang ini.



Program Focus Group Dialogue: Lead WBL in Tourism and Hospitality

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Program CEO Faculty

Program *CEO Faculty* di Politeknik dilaksanakan untuk memberi inspirasi kepada pelajar Politeknik dengan merapatkan jurang pembelajaran teori di institusi dan secara praktikal di pihak industri. Pelantikan *CEO Faculty* yang terdiri daripada pemimpin dalam industri sama ada daripada pihak swasta atau kerajaan, pelajar dan tenaga pengajar Politeknik dapat menimba pengalaman dan menjalin kolaborasi dalam pelbagai aktiviti. Selain itu pihak industri dapat berkongsi pengalaman industri bersama pelajar. Sehingga 2016, seramai 16 orang *CEO Faculty* telah dilantik oleh JPP. Setiap *CEO Faculty* yang dilantik juga akan berkongsi pengalaman di dalam program bual-bicara di Politeknik Malaysia.



Senarai 16 orang *CEO Faculty* 2016

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Program CEO Faculty di Politeknik

- i) *CEO Faculty*: Majlis Perlantikan & Penyerahan Watakah CEO Fakulti Politeknik Ungku Omar (PUO), *CEO Faculty Success Talk with Datuk Yusof Yahaya, Chairman Shinryo Malaysia* dan Pelancaran Buku *Biography of Datuk Yusof Yahaya* pada 15 November 2016.



Majlis Perlantikan & Penyerahan Watakah CEO Fakulti PUO

- ii) *CEO Faculty Programme* (15 Ogos 2016): Dato' Liaw Choon Liang, President of *Focus Point Vision Care Group*, berkongsi pengalaman bersama-sama pelajar PSAS mengenai keusahawanan, francais dan penagalaman membangunkan perniagaan.



CEO Faculty Program di PSAS

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Majlis Perasmian Pusat Bahasa dan Kebudayaan Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah dan Politeknik Shenzhen (PSA-SZPT)

Program ini adalah susulan daripada perjanjian persefahaman yang telah dimeterai oleh PSA dengan Shenzhen Polytechnic (SZPT) sejak 2007 lagi. Sebelum ini, pelbagai program telah dijalankan antaranya program pertukaran pelajar, lawatan akademik pelajar dan pensyarah, kunjungan hormat wakil kedua-dua pihak dan yang terkini perasmia pusat Bahasa Cina di Kampus PSA. Aktiviti ini bersesuaian dengan objektif MoU ini iaitu pertukaran kepakaran akademik dan kemahiran pelajar dan staf, latihan pengurusan pentadbiran dan kemahiran pensyarah kajian bagi pemindahan kredit dan pengiktirafan pensijilan.

Aktiviti	Tarikh Laksana	Ringkasan Aktiviti
Lawatan Vice President, Prof Wan Jinbo	11 Jun 2006	Ke Malaysia
MOU Signing (5+5 years)	27 July 2007	MOU signed by: Datuk Dr. Zulkefli, Sec. Gen, MOHE and Prof Liu HongYi, President Shenzhen Polytechnic
Industry Attachment	1 April 2008- 30 Jun 2008	From PSA went to Shenzhen Polytechnic: 2 Lecturers 4 Students
Industry Attachment	10 Mac 2008 – 10 Mei 2008	From SZPT went to PSA: 2 lecturers 2 students <i>Digit Innovation</i>
Lawatan oleh SZPT	4 Dis. 2013	Lawatan Vice President, Prof Yang Ran Hui to JPP
Lawatan oleh JPP	28 Nov. 2014	Lawatan oleh Datuk KP JPP ke SZPT
Mesyuarat di PSA	21 Sept. 2016	Mesyuarat dan perbincangan bagi persediaan Majlis Pelancaran pusat Bahasa Cina dan Kebudayaan di Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA), Shah Alam. Mesyuarat turut di sertai oleh wakil dari Politeknik Shenzhen (3 orang), PSA dan JPP.
Kelas Bahasa Cina oleh Dr.Liu	1 - 21 Okt. 2016	Kelas Bahasa Cina yang disampaikan oleh Pensyarah dari SZPT iaitu Dr.Liu Hofan telah dijalankan di PSA. Seramai 25 pelajar dan 2 pensyarah terlibat dalam program ini.
Welcoming Dinner	19 Okt. 2016	Menyambut ketibaan delegasi dari Politeknik Shenzhen
Lawatan ke JPP	20 Okt. 2016	Lawatan ke JPP oleh pelawat dari Shenzhen Politeknik
Pelancaran Pusat Bahasa Cina dan Kebudayaan di PSA	21 Oktober 2016	Majlis Pelancaran Pusat Bahasa Cina dan Kebudayaan di PSA telah disempurnakan oleh YB Datuk Dr. Mary Yap Kain Ching (Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi).

Jadual 43: Aktiviti Kolaborasi PSA-SZPT

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

Dengan penubuhan Pusat Bahasa dan Kebudayaan China di antara Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA) dan SZPT ini akan memberi manfaat besar kepada pembangunan pendidikan tinggi di negara ini selain mengeratkan hubungan antara Malaysia dan China disamping mengukuhkan amalam berpaksikan kepada amalan sosioperniagaan dan sosiobudaya semasa China. Pusat ini tidak terhad kepada pelajar dan pensyarah PSA semata-mata tetapi turut terbuka kepada mereka yang bekerja, profesional dan komuniti peniaga tempatan yang berminat untuk menguasai bahasa Mandarin di peringkat sijil.



Majlis Perasmian Pusat Bahasa dan Kebudayaan PSA-SZPT



Suasana Kelas Bahasa Mandarin di PSA

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

The Employability Advisory Committee(EAC) Meeting

Pada 9 September 2016, satu mesyuarat ahli penasihat Industri (EAC) telah diadakan di Jabatan Pendidikan Politeknik. Mesyuarat ini disertai oleh 13 industri untuk berkongsi pendapat dan idea untuk meningkatkan kadar kebolehpasaran graduan Politeknik.

Antara industri yang terlibat ialah Master Builders Association Malaysia, Renesas Semiconductor KL Sdn Bhd, RHB Bank Berhad, Selangor Freight Forwarders Logistics Association, Panasonic Industrial Devices Malaysia SDN BHD (PIDMY), Holiday Villa Hotels & Resorts, JobStreet.com Malaysia, @Dongwha Malaysia Sdn Bhd, CAREERsense@HELP, Malaysia Automotive Institute and Themed Attractions Resorts & Hotels.



Mesyuarat *The Employability Advisory Committee (EAC)*, di JPP

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

The Industry Advisory Council (IAC) Meeting



YB Menteri Pendidikan Tinggi bersama-sama barisan IAC dan CEO Faculty

JPP dengan jayanya telah megadakan Mesyuarat *Industry Advisory Council* (IAC) dan Mesyuarat Meja Bulat (*Round Table Meeting*) dengan Menteri Pendidikan Tinggi pada 23 Februari 2016 di Putrajaya Marriott Hotel. Seramai 18 ahli IAC turut hadir dan mesyuarat IAC ini dan dipengerusikan oleh Tan Sri Dato' Azman Shah Bin Dato' Seri Haron. Seterusnya program diteruskan dengan Mesyuarat Meja Bulat yang dipengerusikan oleh Menteri Pendidikan Tinggi sendiri.

Kedua-dua mesyuarat ini diadakan bertujuan untuk mengukuhkan penglibatan industri dengan Politeknik selari dengan peningkatan kualiti penyampaian graduan TVET dan memenuhi keperluan pasaran semasa. Turut hadir dalam program ini ialah YB Datuk Mary Yap Kain Ching, Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi.



Mesyuarat Meja Bulat bersama-sama YB Menteri dan Timb. Menteri Pendidikan Tinggi

4.0 PEMANTAPAN TADBIR URUS

Majlis Politeknik Malaysia: *Generation TVET – Industry Appreciation*

Datuk Mohlis bin Jaafar, Ketua Pengarah JPP mewakili YB Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi telah memberi pengiktirafan kepada 36 industri yang telah memberi sumbangan kepada Politeknik. Majlis ini adalah sebagai tanda penghargaan Jabatan ini kepada pihak industri yang terlibat sama dalam pembangunan video Pengajaran dan Pembelajaran (PdP) berkonsepkan *Industrial Guidance* dan *Introduction to Industry Video*.

Pelancaran *Youtube Channel Politeknik Malaysia: Generation TVET* telah diadakan pada majlis ini. Youtube channel ini menghimpunkan koleksi video *Industrial Guidance* dan *Introduction to Industry Video* yang telah dibangunkan dengan kerjasama pihak industri. Youtube channel ini boleh dicapai pada pautan seperti berikut:

<https://www.youtube.com/channel/UCC3k8CBgW6taWKleTjALooA>



Majlis Politeknik Malaysia: *Generation TVET – Industry Appreciation*

4.0

PEMANTAPAN TADBIR URUS

MAJLIS MENANDATANGANI MOU DI ANTARA KERAJAAN MALAYSIA DIWAKILI OLEH JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ POLY-TECH MARA SDN. BHD. (KPTMSB) DIWAKILI OLEH KOLEJ UNIVERSITI POLY-TECH MARA (KUPTM)

Telah diadakan pada 1 Ogos 2016 bertempat di KUPTM. Area kerjasama antara dua organisasi melalui program artikulasi, aktiviti penyelidikan dan inovasi termasuklah pembangunan kurikulum dan laluan kepada staf kedua-dua organisasi melanjutkan pelajaran melalui kerjasama pembelajaran sepanjang hayat.

MEMORANDUM KERJASAMA DI ANTARA JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK (JPP) DAN CIDBH



Telah berlangsung 11 April 2017 bertempat di Impiana Hotel KLCC. Tujuan MoU tersebut adalah untuk merancang, membina, dan menjalankan program latihan untuk membantu meningkatkan skill dan juga ilmu pengetahuan pelajar serta dapat memberi manfaat kepada kedua-dua belah pihak. Beberapa program latihan telah berjaya dilaksanakan sepanjang tahun 2016 diantaranya Building Wiring Installation 1 (BW11) untuk pelajar di Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan juga Construction Certification Program (CCP) untuk pensyarah di Jabatan Kejuruteraan Elektrik.

MAJLIS PERTUKARAN DEED OF MUTUAL RENEWAL MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU) DI ANTARA JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DENGAN HALAL INDUSTRY DEVELOPMENT CORPORATION (HDC)



Terjalin bermula tahun 2010 dengan inisiatif menerapkan elemen halal ke dalam kurikulum program Diploma Perkhidmatan Makanan (Amalan Halal) membolehkan graduan mendapat Professional Certification. Pada 30 Mei 2011, temetrai perjanjian Memorandum Persefahaman (MoU) menjangkaui tempoh perjanjian selama 3 tahun dan pada tarikh 17 September 2015, Empat buah politeknik yang menawarkan program ini, iaitu Politeknik Merlimau Melaka (PMM), Politeknik METrO Kuantan (PMKU), Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin (PTSS) dan Politeknik Sultan Idris Shah (PSIS). Majlis Pertukaran Deed of Mutual Renewal Memorandum of Understanding (Mou) telah diadakan pada 30 Ogos 2016 di One Touch Point, Bandar Utama Petaling Jaya.

KOLABORASI ANTARA JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK (JPP) DAN PANASONIC INDUSTRIAL DEVICES MALAYSIA (PIDMY) BAGI PROGRAM LATIHAN INDUSTRI BERSTRUKTUR



memperkenalkan Program Latihan Industri Berstruktur atau dikenali sebagai Structured Internship Program (SIP) bermula tahun 2014 yang bertujuan untuk menggalakkan kerjasama pintar antara Institusi Pengajian Tinggi dengan industri. program ini mensasarkan kepada peningkatan kebolehpasaran pelajar terutamanya pelajar yang baru tamat pengajian di IPT.

MOU GREAT EASTERN DENGAN JPP BAGI PROGRAM RINTIS INKUBATOR USAHAWAN TAKAFUL



kerjasama diantara JPP dan Great Eastern. Berlangsung pada 08 Mac 2016 bertempat di Menara Great Eastern, Jalan Ampang, K. Lumpur. Obkektig utama program ini adalah Memberi pendedahan dan peluang perniagaan dan keusahawanan dalam Industri Takaful di Malaysia. Membantu peserta yang terpilih untuk mendapat lesen khas Penasihat Takaful dan Meningkatkan tahap kebolehpasaran graduan politeknikkhususnya dalam usahawan Takaful.

Antara Majlis Menandatangani MoU 2016

4.4 Corporate Social Responsibility (CSR)

 1. CSR ANTARABANGSA DI KEMBOJA 2016 24-28 Nov 2016 → Menyediakan kemudahan kepada penduduk yang tidak mempunyai bekalan air bersih → Menjimatkan masa penduduk dengan bekalan air sebanyak 4000 liter sehari melalui pili paip.	 2. CSR ANTARABANGSA KOTA BATAM, INDONESIA 2015 9-13 Dis 2015 → Pendawaian elektrik, memberi kemudahan orang kampung untuk kegunaan di Masjid dan servis motor membantu orang kampung Tiban Lama, Kota Batam → Satu kolaborasi bersama dua institusi dapat dijalankan.
3. CSR BEACH CLEAN SERTA UPACARA PELEPASAN ANAK PENYU PSMZA 2016 27-29 Sep 2016 → Dapat menyelamatkan habitat asal tempat pendaratan penyu. → Gotong-royong sepanjang 8 km dikawasan utama penyu belimbing bertelur. → Memberi sumbangan kepada Ibu tunggal dan penduduk kurang mampu. → Melepaskan sebanyak 539 ekor anak penyu belimbing ke habitat asal.	4. CSR PERDANA PSMZA 2016 21 Mei 2016 → Menyediakan persekitaran yang selamat dan selesa kepada murid-murid tadika kemas → Sedia membantu merealisasikan penyerahan rumah Polyhome dengan menyalapkan pendawaian elektrik.
5. CSR TVET POLITEKNIK MALAYSIA 2016 27-30 April 2016 → Membantu mengubah kehidupan masyarakat setempat, menyemarakkan semangat sukarelawan → Menjadi nilai tambah kualiti pelajar dengan menghantar tenaga kerja dan kemahiran dari Politeknik Malaysia. → Memperkukuhkan kurikulum TVET dengan pengetahuan praktikal dapat dipertingkatkan para pelajar → Mengenali dan mendekati masyarakat antarabangsa yang berpengalaman dan kemahiran insaniah serta peka terhadap keperluan golongan yang memerlukan bantuan.	6. PROGRAM POLIKASIH Sepanjang Tahun 2016 → Anjuran : Bahagian Pembangunan Pelajar dan Skwad Yes Politeknik Malaysia → Penyertaan : Pelajar-pelajar seluruh Politeknik Malaysia → Tempat : Seluruh Malaysia
7. PROGRAM 1 POLITEKNIK 1 KOMUNITI Sepanjang Tahun 2016 → Tempat : Seluruh Malaysia → Anjuran : Bahagian Pembangunan Pelajar dan Skwad Yes Politeknik Malaysia → Penyertaan : Pelajar-pelajar seluruh Politeknik Malaysia	8. POLYHOME → Perasmis : Ybm Kpt. Dato' Seri Idris Bin Jusoh → Berjaya membangunkan bidang kajian dan penyelidikan Polyhome yang merupakan aspirasi dalam memperkasakan pembelajaran dan pengajaran TVET di negara ini. → Rumah berkeluasan 180 meter persegi berjaya disiapkan dalam tempoh 22 hari dengan kos bahan sahaja RM20,000.
9. VOLUNTEER MALAYSIA AWARDS 2016 9 Dis 2016 → GOLD ACHIEVEMENT AWARD → 1. Wan Zuhari Bin Wan Ismail (PKB). → 2. Rusihan B. Abd Aziz (PKB) → 3. Sulaiman bin Abdullah (PSP)	10. PROJEK SUKARELAWAN TEKNIKAL KERJA-KERJA PENDAWAIAN ELEKTRIK DI PARLIMEN BESUT, TERENGGANU DUN Jerleh (104 buah rumah) Feb - Ogos 2016 1. DUN Jerleh (104 buah rumah) 2. DUN Hulu Besut (100 buah rumah) 3. DUN Kota Putera (100 buah rumah)
11. PROJEK TEKNIKAL 1Water for Life @ Pulau Bidong 2016 2-4 Jun 2016 → Program Kesukarelawan "Projek Teknikal Penapis Air" → Aktiviti kesukarelawan Teknikal dalam membangunkan Sistem Penapisan Air Bersih bagi kegunaan pengunjung ke Pusat Penyelidikan Universiti Malaysia Terengganu Di Pulau Bidong.	12. SUKARELAWAN YES! POLITEKNIK 15 Julai 2011 → Mewujudkan 1 Kesukarelawan yang berpusat di Bahagian Pembangunan Pelajar, JPP yang bertindak melakukan aktiviti sukarelawan 7 Kluster Kesukarelawan Politeknik: - Pembangunan Pendidikan - Pembangunan Keusahawanan - Pemindahan Teknologi/ Ilmu - Pembangunan kesihatan - Operasi Khidmat Masyarakat (OPKIM) - Pembangunan Kelestarian Alam (Environment Sustainability) - Pembangunan Kerohanian

[5]

Pembelajaran Dalam Talian



MOOC POLITEKNIK MALAYSIA

5.0 PEMBELAJARAN DALAM TALIAN

CIDOS Inspiring Learning Award (eDOLA2016)

Majlis CIDOS Inspiring Learning Award (eDOLA 2016) telah dirasmikan oleh YB Datuk Dr. Mary Yap Kain Ching, Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi pada 27 September 2016 bertempat di Dewan Za'ba, KPT. eDOLA 2016 bertujuan untuk memberi pengiktirafan kepada pensyarah dan pelajar dalam memperkasakan aktiviti ePembelajaran melalui perkongsian idea dan penghasilan bahan-bahan digital serta amalan terbaik yang disampaikan oleh pensyarah serta pelajar secara atas talian dalam aspek pendidikan TVET di Politeknik.



Sekitar Majlis eDOLA 2016

5.0 PEMBELAJARAN DALAM TALIAN



Antara Pemenang eDOLA 2016

a) *International TVET eConvergence 2016*

Bil	Nama	Tajuk	Politeknik
KEDUDUKAN 3 TERBAIK			
1	Nurhazawani Yahya Darmah Abdullah Shalizan Kadir Kamarul Azhar Mat Zain	<i>Connecting With The Deaf</i>	Politeknik Kota Kinabalu (PKK)
2	Nor Haniza Mustafar Kamar Rosediah Ibrahim Norhasmi Hassan	<i>Design Thinking</i>	Politeknik Ungku Omar (PUO)
3	Norazwa Ahmad Zolkifli Zakiah Shafie Zaidah Abd. Aziz Norashikin Rosli	<i>Cyber-Preneurship</i>	Politeknik Ungku Omar (PUO)
MALAYSIAN CHOICE PRIZE WINNER			
	Nor Fadz Linda Ishak	<i>MOOC : Enriching Learner Experience Using Student-centred Learning</i>	Politeknik Ungku Omar (PUO)

Jadual 44: Pemenang *International TVET eConvergence 2016*

5.0

PEMBELAJARAN DALAM TALIAN

b) Generation TVET Digital Photography

Bil	Nama	Tajuk	Politeknik
KEDUDUKAN 3 TERBAIK			
Kategori: TOOLS OF THE TRADE			
1	Engku Shahrulerizal Engku Ab Rahman	Disebalik Pelantar Minyak	Politeknik Kuching Sarawak (PKS)
2	Yusri Hamid	<i>Cross Feed</i>	Politeknik Kuching Sarawak (PKS)
3	Mohd Fairuz Othman Ezar Eziardy Zainudin Mohd Hakimi Raseli	<i>Audio Star</i>	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin (PTSS)
Kategori: TVET INDUSTRIAL MENTORS			
1	Abdul Aziz Ishak	<i>Reaching Higher</i>	Politeknik Seberang Perai (PSP)
2	Yusri Hamid	Minggu Kerjaya 2016	Politeknik Kuching Sarawak (PKS)
3	Muhamad Khair Kamaruzaman Hafizul Fahmi Zailani Khairul Anwar Rosli	<i>TVET Industrial Mentors</i>	Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS)
Kategori: I AM TVET			
1	Mohd Halid Abu Noor Baiti Jamaluddin Siti Nuradibah Edros	Amali Kimpalan	Politeknik Ibrahim Sultan (PIS)
2	Mohd Fairuz Othman Ezar Eziardy Zainudin Mohd Hakimi Raseli	Pembelajaran Alaf 21	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin (PTSS)
3	Shahrin Shafiee	<i>Outing Session</i>	Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah (POLISAS)
Kategori: LITTLE TVET			
1	Rozita Binti Saad Muhammad Norsham Bin Hamdan Luqman Hakeem Bin Mohd Lotfi	<i>Little TVET</i>	Politeknik Seberang Perai (PSP)
2	Mohd Halid Bin Abu Noor Baiti Binti Jamaluddin Siti Nuradibah Binti Edros	Generasi Kecil Menggunakan Peralatan Tukang	Politeknik Ibrahim Sultan (PIS)
3	Tuah Ariffin Bin Sulaiman Mohammad Naim Bin Manap Ahmad Najmi Naim Bin Mazlan	<i>Little TVET</i>	Politeknik Banting Selangor (PBS)
JURY PRIZE WINNER			
Shahrin Shafiee		<i>In The Making</i>	Politeknik Sultan haji Ahmad Shah (POLISAS)

Jadual 45: Pemenang Generation TVET Digital Photography

5.0

PEMBELAJARAN DALAM TALIAN

c) eMicro Content (eMCC)

Bil	Nama	Tajuk	Politeknik
KEDUDUKAN 3 TERBAIK			
Kategori: VIDEO			
1	Muhammad Afiq Ibrissam Ahmad Syazwan Ahmad Subari Auni Aqilah Kamarul Azhar	<i>Choose It Right!</i>	Politeknik Ungku Omar (PUO)
2	Muhammad Afif Iqbal Hairunishak Muhammad Naqib Zainal Muhammad Syahidan Jalaluddin	<i>The Right Way To Store Goods In Wareness</i>	Politeknik Metro Johor Bahru (Pmjb)
3	Jislyne Emu Thivyaavani Selvam	<i>Application Of Derrivative In Real Life</i>	Politeknik Kuching Sarawak (PKS)
Kategori: ANIMATION			
1	Muhd Norhafiy Irfan Mohd Kamal Nurul Ain Ainurizam Nur Fardahana Anuar	Adat Perkahwinan Melayu Johor	Politeknik Ungku Omar (PUO)
2	Muhammad Irfan Farhan Shamsudin Afiq Izzuddin Fakarruddin	<i>The Step To Make A Proper U.S.P</i>	Politeknik Ibrahim Sultan (PIS)
3	Irma Rahayu Zainal Amra Nur Hayati Muhamad Anis Syazwani Rohaimi	<i>Guidelines To Becoming An Effective Presenter</i>	Politeknik Kota Bharu (PKB)
MALAYSIAN CHOICE PRIZE WINNER			
	Muhd Norhafiy Irfan Mohd Kamal Nurul Ain Ainurizam Nur Fardahana Anuar	Adat Perkahwinan Melayu Johor	Politeknik Ungku Omar (PUO)
JURY PRIZE WINNER			
	Aiman Walid Roslan Ammar Ashraf Narul Akhla Siti Arina Sapuan	<i>Authentication</i>	Politeknik Ungku Omar (PUO)

Jadual 46: Pemenang eMicro Content (eMCC)

5.0 PEMBELAJARAN DALAM TALIAN

Acara kemuncak pada majlis ini adalah penganugerahan *The Best Digital Learning Award* kepada Politeknik yang telah berjaya dalam pelaksanaan pembelajaran digital dan banyak memenangi pertandingan sepanjang tahun 2016. Anugerah ini telah berjaya dirangkul oleh Politeknik Ungku Omar dengan membawa pulang Piala Pusingan.



PUO Memenangi *The Best Digital Learning Award*

Pelancaran Portal Politeknik MOOC (POLIMOOC)

Portal POLIMOOC telah dilancarkan oleh YB Datuk Dr. Mary Yap Kain Ching, Timbalan Menteri Pendidikan Tinggi semasa Majlis CIDOS Inspiring Learning Award (eDOLA 2016) pada 27 September 2016 bertempat di Dewan Za'ba, Kementerian Pendidikan Tinggi. Majlis ini turut dihadiri oleh Encik Adam Brimo, Founder/Chief Executive Officer (CEO) *openlearning.com*.

Pembangunan POLIMOOC ini bertujuan untuk merealisasikan Lonjakan ke Sembilan (9) Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia, Pendidikan Tinggi (PPPM(PT)) dan Dasar ePembelajaran Negara (DePAN). Di samping itu, POLIMOOC adalah seiring dengan keperluan pendidikan alaf ke-21.

Portal POLIMOOC telah dibangunkan dengan kerjasama di antara Politeknik Malaysia dan Syarikat OpenLearning Global (M) Sdn. Bhd. Sebanyak 18 Portal MOOC Politeknik telah dibangunkan di dalam platform *openlearning*.

5.0 PEMBELAJARAN DALAM TALIAN



Politeknik Balik Pulau (PBU)



Politeknik Seberang Perai (PSP)



Politeknik Sultan Idris Shah



Politeknik Sultan Haji Ahmad Shah



Politeknik Ungku Omar (PUO)



Politeknik Ibrahim Sultan



Politeknik Sultan Mizan Zainal Abidin



Politeknik Mukah Sarawak



Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



Politeknik Merlimau



Politeknik Sultan Azlan Shah (PSAS)



Politeknik Kuching Sarawak



Politeknik Port Dickson



Politeknik Kota Kinabalu



Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin



Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah



Politeknik Kota Bharu



Politeknik Sultan Abdul Halim Muadzam Shah

18 Portal MOOC Politeknik menggunakan platform *openlearning*

Sidang Redaksi 2016

Penaung:

Datuk Haji Mohlis bin Jaafar AMS, DMSM

Penasihat:

En. Shabudin bin Man
Dr. Mohd Rashahidi @ Rusdi bin Mohamood

Ketua Sidang Pengarang:

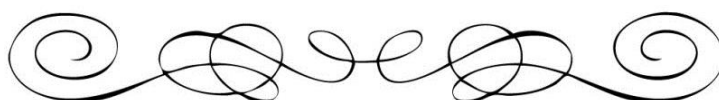
Pn. Mazillah Azleen binti Mazlan

Timbalan Ketua Sidang Pengarang:

Pn. Roszita binti Shamsuddin
Pn. Siti Norhidayati binti Kamsari

Sidang Pengarang:

Cik Sri Valli Suppiah
En. Hasbullah bin Mansor
Dr. Noreen binti Kamarudin
Pn. Merhayati binti Sipon
Pn. Siti Aminah binti Yusuf
Pn. Hjh. Norzila binti Haji Ali
En. Ahmad Kamal bin Mohd Arish
Pn. Nurul Awanis binti Muhammad
Pn. Syarlina Syazliza binti Saaid
En. Mohd Syahizan bin Shahabani
En. Mohd Firdauz bin Mhd Radzi
En. Nik Mohd Haikal bin Mohamed Hassan
Pn. Siti Fariza binti Mohamad Isa
Cik Umi Syahidah binti Anuari
Pn. Amalina Kamilah binti Ibrahim
Pn. Farhana binti Norazman
Pn. Jamila binti Saad
Pn. Suzlana binti Marsom
Pn. Aziyati binti Ibrahim
Pn. Ida Kamalawati binti Abu Bakar
Pn. Shafura binti Sharif



Penghargaan dan terima kasih kepada semua yang terlibat dalam
menjayakan penerbitan Laporan Tahunan 2016 JPP.



JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK

Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia
Aras 3-5, Galeria PjH, Jalan P4W
Persiaran Perdana, Presint 4
62100 Wilayah Persekutuan Putrajaya
MALAYSIA

Terbitan 2017

T : +603 8891 9000
F : +603 8891 9300
W : <http://mypoliteknik.edu.my>
E : webjppoli@mohe.gov.my



www.facebook.com/politeknik.edu