

PUO HOME OF TVET CHAMPIONS

Prolific Urbane Onwards



Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana artikel, ilustrasi dan isi kandungan buku ini dalam apa juga bentuk dan dengan apa cara sekalipun, sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Politeknik Ungku Omar.

Cetakan Pertama, 2021

Diterbitkan oleh:
POLITEKNIK UNGKU OMAR,
Jalan Raja Musa Mahadi, 31400 Ipoh, Perak

Tel : 605-545 7622/545 7656
Fax : 605-547 1162

@2021 Politeknik Ungku Omar



A close-up photograph of a hand pointing at a smartphone screen. Overlaid on the image is a network diagram consisting of white circles connected by lines, representing a digital or technological theme.

■ Pendahuluan

PELAN STRATEGIK POLITEKNIK UNGKU OMAR (PSPUO) 2018 – 2025 dibangun berlandaskan Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti 2018 – 2025 yang bertujuan mentransformasikan TVET dalam sistem pendidikan tinggi negara melalui inisiatif strategik untuk melonjakkan politeknik dan kolej komuniti ke arah kecemerlangan selaras dengan sepuluh Lonjakan dalam Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015 – 2025 (Pendidikan Tinggi). Untuk meningkatkan keberkesanan pelaksanaan pelan dalam garis masa yang dirancang, pelaksanaan PSPUO dibahagi kepada dua fasa seperti berikut:

Fasa 1 (2018 – 2020): Memacu Peningkatan Sistem; dan
Fasa 2 (2021 – 2025): Menganjak ke Arah Kecemerlangan

Dalam Fasa 1, fokus adalah kepada Lima Teras Strategik yang disasarkan pada awalnya iaitu:

- Memastikan graduan TVET berkualiti
- Melestarikan institusi kondusif
- Memperkaya bakat
- Mengolah rekabentuk sistem pendidikan, dan
- Memantapkan perkongsian industri dan komuniti

Manakala dalam Fasa 2, fokus adalah kepada Enam Teras Strategik yang ditambahbaik iaitu:

- Menghasilkan graduan TVET berkualiti
- Memantapkan governan yang responsif dan mampan
- Memperkaya bakat
- Menerajui sistem pendidikan melalui TVET4.0
- Memperkukuh kolaborasi industri dan komuniti
- Membudayakan penyelidikan, inovasi dan inovasi

Dokumen yang dirujuk serta menjadi asas kepada PSPUO adalah:

- Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) 2015 – 2025 (Pendidikan Tinggi)
- Kriteria Asia Pacific Accreditation and Certification Commission (APACC)
- Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti 2018-2025

■ Isi Kandungan

Pendahuluan	iii
Dari Pengarah	1
PUO Fakta Ringkas	2
Fasa Pelaksanaan Plan Strategik	4
Pelan Strategik Politeknik Ungku Omar (PSPUO) Fasa 1	5
Pencapaian PSPUO Fasa 1	8
Teras Strategik 1: Memastikan Graduan TVET Berkualiti	8
Teras Strategik 2: Melestarikan Institusi Kondusif	14
Teras Strategik 3: Memperkaya Bakat	18
Teras Strategik 4: Mereka Bentuk Semula Sistem Pendidikan	21
Teras Strategik 5: Memantapkan Pengkongsian Industri & Komuniti	25
Aspirasi PUO	27
Sistem Pengurusan Kualiti PUO	30
Rujukan Utama Pelan Strategik PUO	32
Peta Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti (2010-2025)	32
Perbandingan Teras Strategik PUO Fasa 1 dan 2	33
Aspirasi PSPUO Fasa 2 (2021 – 2025)	33
Perancangan Tahunan Jabatan dan Unit PUO bagi 2021	35
Redaksi & Penghargaan	48



■ Dari Pengarah

Dengan nama Allah yang maha pemurah lagi maha penyayang dan Salam Sejahtera

Alhamdulillah dengan limpah dan kurniaNYA maka terhasillah buku Pencapaian Pelan Strategik Politeknik Ungku Omar Fasa 1 dan Aspirasi Fasa 2 ini. Syabas dah tahniah diucapkan kepada semua yang terlibat.

Setiap institusi pengajian tinggi yang cemerlang mempunyai target sasaran yang boleh digunakan sebagai pengukur bagi menghasilkan dan memberikan perkhidmatan pendidikan yang berkualiti, selari dengan misi dan visi yang telah ditetapkan. Berlandaskan Pelan Strategik JPPKK, PUO sebagai sebuah institusi TVET yang primer telah menjadikan Lima Teras Strategik, iaitu memastikan graduan TVET berkualiti, melestari institusi kondusif, memperkaya bakat, mereka bentuk semula sistem pendidikan dan memantapkan perkongsian industri & komuniti sebagai panduan sasaran untuk dicapai.

Buku kompilasi ini menyenaraikan beberapa pencapaian PUO yang signifikan bagi fasa pertama pengaplikasian Pelan Strategik iaitu bermula dari tahun 2018 sehingga 2020. PUO, seperti biasa terus menyinar di segenap peringkat komuniti, kebangsaan malah antarabangsa. Sebahagian pencapaian yang membanggakan itu telah dikompilasikan dalam buku ini sebagai bahan bukti bahawa dreamBIG@PUO bukan lagi suatu mimpi, malah boleh dan telahpun direalisasikan dengan jayanya. Pencapaian-pencapaian ini menjadi indikator kepada keutuhan PUO sebagai sebuah institusi TVET primer yang unggul di Malaysia, seiring dengan misi dalam mempersiapkan graduan bagi menongkah arus dugaan semasa dan akan datang.

Serangan pandemik COVID19 berinisiasi pada 2020 sedikit sebanyak menjejaskan perjalanan serta pelaksanaan pelan strategik ini. Namun, berbekalkan semangat jitu para kakitangan, disokong padu oleh pihak-pihak berwajib serta pengurusan, termasuk pelajar dan komuniti, PUO tidak patah semangat malah meneruskan misi dengan lebih berani dalam menerobos segala halangan mendatang. Cabaran demi cabaran yang dihadapi sepanjang tempoh getir ini telah dapat diadaptasi dan diasimilasikan dengan baik justeru ianya tidak menjadi penyebab kepada prestasi Politeknik Ungku Omar untuk berada bawah dari kelasnya. Diharapkan rintangan serta cabaran global yang bakal ditempuhi bukan sahaja di Malaysia malah seantero dunia ini tidak sedikitpun menghalang PUO dari terus masyhur dan sohor, untuk memberikan yang lebih baik, yang terbaik. PUO tampil makin gagah dan nekad menghasilkan graduan TVET yang berkualiti.

Adalah menjadi harapan saya agar warga PUO terus menggembeling tenaga yang komited, bekerjasama serta meneruskan budaya kerja berkualiti yang mampan untuk kejayaan dan aspirasi bersama. GO PUO! GO!

TS. HAJI MOHD FISAL BIN HAROON
PENGARAH
POLITEKNIK UNGKU OMAR



■ PU0: Fakta Ringkas (Sehingga Disember 2020)

8
JABATAN
AKADEMIK



>75k
GRADUAN
SEMENJAK
TAHUN 1971

Sarjana Muda Teknologi
Kejuruteraan Awam
dengan Kepujian

Sarjana Muda Teknologi
Kejuruteraan Pembuatan
(Pengurusan Rantaian
Bekalan) dengan
Kepujian

2
PROGRAM
IJAZAH
SARJANA
MUDA

Sijil Kemahiran Khas
Awam Pembinaan

- JABATAN
KEJURUTERAAN AWAM
- JABATAN
KEJURUTERAAN ELEKTRIK
- JABATAN
KEJURUTERAAN MEKANIKAL
- JABATAN
KEJURUTERAAN PERKAPALAN
- JABATAN
PERDAGANGAN
- JABATAN TEKNOLOGI
MAKLUMAT DAN KOMPUTER
- JABATAN MATEMATIK
SAINS DAN KOMPUTER
- JABATAN
PENGAJIAN AM

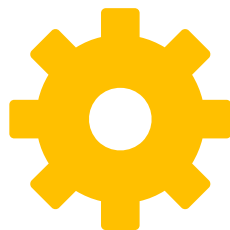
22
PROGRAM
PENGAJIAN
DITAWARKAN



19
PROGRAM
DIPLOMA



1
PROGRAM
SIJIL



Diploma Kejuruteraan Awam	Diploma Seni Bina	Diploma Geomatik	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komputer)	Diploma Kejuruteraan Elektronik (Komunikasi)	Diploma Kejuruteraan Elektrik & Elektronik	Diploma Kejuruteraan Perkapalan	Diploma Kejuruteraan Mekanikal	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Automotif)	Diploma Kejuruteraan Mekanikal (Penyamanan Udara dan Penyelidikan)	Diploma Kejuruteraan Mekatronik	Diploma Akauntansi	Diploma Kewangan dan Perbankan	Diploma Pengajian Perniagaan	Diploma Pengurusan Peruncitan	Diploma Kewangan dan Perbankan Islam	Diploma Teknologi Maklumat (Teknologi Digital) – Trek Pembangunan Perisian	Diploma Teknologi Maklumat (Teknologi Digital) – Trek Sistem Rangkaian	Diploma Teknologi Maklumat (Teknologi Digital) – Trek Keselamatan Maklumat
---------------------------	-------------------	------------------	--	--	--	---------------------------------	--------------------------------	--	--	---------------------------------	--------------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--	--	--

***Pencapaian
Pelan Strategik*** **PUO**
FASA 1
2018-2020

■ Fasa Perlaksanaan

FASA 1

**Memacu
Peningkatan
Sistem
2018 - 2020**



FASA 2

**Menganjak
Ke Arah
Kecemerlangan
2021 - 2025**

Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1



Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1

TERAS 1 | **MEMASTIKAN GRADUAN
TVET BERKUALITI**

Pelbagai strategi telah dilaksanakan bagi melahirkan graduan TVET yang berkualiti melalui program yang telah dijalankan dan disertai oleh para pelajar PUO. Penglibatan dalam program-program ini membantu pelajar meningkatkan kredibiliti mereka sejajar dengan misi melahirkan graduan yang berdaya saing dan berketrampilan. Antaranya adalah:

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 1

MEMASTIKAN GRADUAN TVET BERKUALITI



2019 ASIAN ENGLISH OLYMPICS: NOVICE CHAMPION FOR BRITISH PARLIAMENTARY DEBATE.
Wakil dari PUO; Shahrul Azhar Bin Sharifudin & Pragadesh Thamilarasan telah memenangi gelaran Novice Champion for British Parliamentary Debate

UNIKL BRITISH PARLIAMENTARY NOVICE. 2018
Peserta dari PUO Ahmad Kamal Bin Ahmad Jafri & Vasrafveendeerjeet Singh telah membawa pulang tempat ke 2.



FIRA MALAYSIA 2019
Wakil PUO membawa pulang 2 Pingat Perak bagi pasukan HUROCUP dan ANDROSOT.

KARNIVAL SUKAN TEMPUR POLITEKNIK MALAYSIA 2019
PUO menggondol 1 pingat emas, 2 perak dan 3 gangsa.





PROJECT INNOVATION IN NATIONAL INNOVATION AND INVENTION THROUGH EXHIBITION 2019 (Icompex'19).

PUO membawa pulang PINGAT EMAS bagi inovasi Door Lock System Using Raspberry P1.



CIDOS INSPIRING LEARNING AWARDS (Edola) 2018

PUO dianugerahkan The Best TeCC, The Best TeCC Educator, The Best TeCC Student Group, The Best Reporter (PoliTV), **Naib Johan TVET eConvergence** dan TeCC Achievement of Excellence – 5 star Rating

1ST MANILA 2019 ASEAN DEAF BOWLING CHAMPIONSHIP.

Muhammad Syahmi Azad Bin Abd Hamid telah menerima Polytechnic Sports Excellence Award 2019 bagi Atlet Paralimpik Terbaik.



POLYSEA 2019

Pelajar PUO diberikan gelaran Atlet Paralimpik Wanita Terbaik Politeknik Malaysia.

Objektif Strategik

Melahirkan graduan yang boleh bekerja, berciri keusahawanan dan seimbang

ROBOCON MALAYSIA 2019

Mencapai tempat ke empat bagi keseluruhan yang juga merupakan pencapaian terbaik institusi di bawah JPPKK.



Memperkasa pelajar melalui pembudayaan Pembelajaran Sepanjang Hayat



INTERVARSITY NATIONAL BIM MARATHON COMPETITION 2018 anjuran CIDB

PUO telah membawa pulang RM5000 beserta piala sebagai ganjaran untuk pemenang tempat kedua. Pertandingan yang dijalankan dalam jangka masa 66 jam tanpa henti ini telah direkodkan sebagai The Longest BIM Modeling Competition di dalam Malaysia Books of Records





INTERNATIONAL SKILLS PARTNERSHIP PROGRAMME 2018. PUO dinobatkan Pemenang Anugerah Kategori Sustainable Collaboration oleh British Council .

BIM Marathon Competition 2018 Anjuran CIDB Malaysia. Pasukan PUO yang terdiri dari pelajar program pengajian Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam dan Diploma Seni Bina telah memenangi 1st Runner Up di pertandingan tersebut.

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 1

MEMASTIKAN GRADUAN TVET BERKUALITI



JOHAN KESELURUHAN (POLITEKNIK PERAK)

KEJOHANAN FUTSAL & OLAHRAGA MAJLIS SUKAN POLITEKNIK MALAYSIA 2019.
Johan keseluruhan (Politeknik Perak)



KEJOHANAN HOKI UTP PANTHERS 2020.
PUO merangkul naib johan (lelaki), keempat bagi pasukan perempuan dan pemain terbaik kejohanan; Mohd Afiful Najmi bin Masri.



KEJOHANAN SILAT TAMING SARI KE-10 UKM DAN JEMPUTAN ANTARABANGSA 2019



WORLDSKILLS BANGKOK 2018. (Icompex'19).

Wakil PUO, Meor Muhammad Kamal bagi kategori IT network telah membawa pulang 1 Medallion Of Excellence.

KEJOHANAN RAGBI POLY 10'S 2020
Pasukan PUO mendapat tempat ke 3



JOHAN KESELURUHAN (POLITEKNIK PERAK)

KEJOHANAN MAJLIS SUKAN POLITEKNIK 2018 DI PIS, JOHOR (16-20 SEPT 2018)
Johan keseluruhan (Politeknik Perak)



ANUGERAH TANGAN EMAS PERDANA MENTERI 2018
Pelajar program DDT, Chia Jian Wei yang berjaya memperoleh pingat gangsa di Majlis Anugerah Tangan Emas Perdana Menteri 2018.

PERTANDINGAN INOVASI PROTON INOVASI (PIPPo)
pada 20 sehingga 22 Ogos 2019 di Politeknik Nilai.
Politeknik Ungku Omar telah memenangi Anugerah Emas, Anugerah Inovasi dan Pemenang Keseluruhan.



MALPTAAC SIRI 14/2019

MALPTAAC SIRI 14/2019
Keputusan menembak keseluruhan MALPTAAC Siri 14/2019 di mana Politeknik Premier Ungku Omar (Rej 503 AW) mendapat tempat pertama.

GERAK USAHAWAN KAMPUS 2019
Kumpulan Warisan Pusaka dari PUO dinobatkan sebagai juara pertandingan dikir barat sempena Program Gerak Usahawan Kampus 2019 yang diadakan bersempena dengan sambutan Jubli Emas Politeknik Malaysia.





Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1

TERAS 2 / **MELESTARI INSTITUSI
KONDUSIF**

Bagi menjadi institusi yang cemerlang dalam mencapai misi dan visi yang digariskan, aspek pengurusan juga menjadi fokus agar proses melahirkan graduan yang berketrampilan dan hebat dapat dijalankan dengan baik dan jitu. Berikut disenaraikan beberapa pencapaian PUO dalam melestarikan institusi yang kondusif.

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 2

MELESTARI INSTITUSI KONDUSIF

2 0 1 8

**LAPORAN PRESTASI
PEMBAYARAN BIL 2018**

≤ 7 Hari | 100%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CTME 2018**



92%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CARE 2018**



100%

**PENDAPATAN DIJANA MELALUI COT
(CTME & CARE) 2018**

RM175,698

2 0 1 9

**LAPORAN PRESTASI
PEMBAYARAN BIL 2019**

≤ 7 Hari | 99.97%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CTME 2019**

  | 91%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CARE 2019**

  | 96%

**PENDAPATAN DIJANA MELALUI COT
(CTME & CARE) 2019**

RM236,205

2 0 2 0

**LAPORAN PRESTASI
PEMBAYARAN BIL 2020**

≤ 7 Hari | 100%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CTME 2020**

  | 99%

**PENCAPAIAN VALIDASI COT
CARE 2020**

  | 100%

**PENDAPATAN DIJANA MELALUI COT
(CTME & CARE) 2020**

RM193,987

Objektif Strategik

Menjenamakan semula imej TVET

Meningkatkan dan mempelbagaikan pendapatan ke arah kemampanan kewangan

Mencapai matlamat organisasi yang digariskan melalui keberkesanan kos



Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1

TERAS 3 | **MEMPERKAYA BAKAT**

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 3

MEMPERKAYA BAKAT

Kakitangan merupakan aset penting kepada organisasi. Oleh sebab itu perancangan strategik yang sistematik bagi memperkaya bakat secara berterusan melalui pelbagai program telah dirancang serta dilaksanakan. Melalui penetapan objektif strategik melahirkan tenaga pengajar yang efektif melalui pembangunan bakat yang komprehensif, staf dikehendaki dan digalakkan untuk mengikuti program pembangunan bakat. Selain itu, Program Leadership and Management Development (LEAD) dan program peningkatan tahap akademik juga dilaksanakan selaras usaha memantapkan pengurusan dan kepimpinan organisasi. Melalui Program Pengayaan Pengalaman di Industri, Program Pembangunan Kepimpinan Terkini dan Program Pemantapan Perkembangan Profesional Pengajaran dan Pembelajaran 4.0, usaha melahirkan tenaga pengajar yang efektif dan memantapkan barisan kepimpinan dalam kalangan staf dapat dilaksanakan ke arah pembangunan bakat yang komprehensif. Di antaranya ialah:



Perlaksanaan pelbagai kursus Kaedah Pembelajaran dan Pengajaran Dalam Talian (PdPT) pada permulaan pandemik Covid-19 dalam tahun 2020 untuk menyediakan para pensyarah dengan kemahiran mengendalikan PdPT.



Apple Teacher Certified. Certificate of Recognition sebagai Apple Teacher merupakan satu pengiktirafan kepada para pensyarah yang telah menggunakan platform Mobile Operating System (iOS) sebagai medium p&p. Bermula 19 hingga 25 Jun 2020.



Kursus Certified Drone Operation, Maintenance & Repair di bawah Program Pelan Jana Semula Ekonomi Negara (PENJANA) Kementerian Pengajian Tinggi – Career Advancement Programme (KPT-CAP) bagi graduan politeknik dan Sambutan Ulang Tahun di Politeknik Premier ke -10 dilaksanakan pada awal November 2020.



Pensyarah PUO telah membuktikan kehebatan di CIDOS Inspiring Awards (eDOLA) dengan memenangi The Best TeCC, The Best TeCC Educator dan TeCC Achievement of Excellence (5 Star Rating) pada tahun 2018 serta The Best TeCC Educator dan TeCC Achievement of Excellence (5 star rating) untuk tahun 2019.



Projek Lean Management dilaksanakan bagi 3 kumpulan iaitu Unit Keselamatan dan Kesihatan, Unit Latihan & Pendidikan Lanjutan dan Pusat Jaminan Kualiti dan Pengurusan Risiko. Projek ini dikoordinasi oleh Dr Mazlina Alang Othman dengan penyeliaan konsultasi oleh Pn Rusalbiah Che Mamat, Pensyarah di Jabatan Operations Management UiTM Shah Alam.

Centre of Air-conditioning and Refrigeration (CARE) Politeknik Ungku Omar yang telah mendapat tempat pertama bagi Anugerah Pencapaian Keseluruhan Centre of Technology (COT) Terbaik 2018.

Konvensyen Kumpulan Inovatif dan Kreatif Horizon Baharu Peringkat Kebangsaan. Pasukan Politeknik Ungku Omar dinobatkan Naib Johan Pertandingan Peringkat Kebangsaan KIKHB'19 bagi Kategori Penyampaian Perkhidmatan yang berlangsung di PTSB Kulim.

Objektif Strategik

Melahirkan staf yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensif.



Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1

TERAS 4 / **MENGOLAH REKA BENTUK
SISTEM PENDIDIKAN**

Objektif Strategik

OS 4.1 – Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri

OS 4.2 – Meningkatkan mekanisme penyampaian berkesan

OS 4.3 – Memperluas akses

OS 4.4 – Mendapatkan pengiktirafan dan/ atau akreditasi

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 4

MENGOLAH REKA BENTUK SISTEM PENDIDIKAN

Teras strategik keempat memfokuskan kepada sistem pendidikan melalui TVET 4.0 di Politeknik Ungku Omar agar mampu dalam menghadapi persaingan global, krisis ekonomi dan perkembangan teknologi semasa yang berhalatuju kearah pengaplikasian 4IR. Ini diterap dan di aplikasikan dengan penggunaan kaedah inovatif di dalam proses PdP serta mmebangunkan bakat warga PUO yang lebih professional dan berkebolehan seiring dengan kehendak industri semasa. Di antaranya ialah:

ASIA PACIFIC ACCREDITATION AND CERTIFICATION COMMISSION



Kedudukan Terkini Akreditasi APACC (Asia Pacific Accreditation and Certification Commission), Jun 2020. 10 buah Politeknik Malaysia, Kementerian Pengajian Tinggi telah berjaya memperolehi akreditasi tahap tertinggi iaitu EMAS; dan 9 Politeknik termasuk PUO menduduki tangga 1 hingga 10 dalam kalangan 35 institusi pengajian TVET terbaik di rantau Asia Pasifik. Pencapaian akreditasi APACC secara langsung berupaya membuktikan bahawa sistem pendidikan politeknik telah berupaya mencapai standard yang ditetapkan di peringkat antarabangsa. Penganugerahan itu menjadi penanda aras kepada pencapaian berprestasi tinggi dalam mentransformasikan pengajian politeknik ke tahap lebih cemerlang. Akreditasi APACC secara langsung berupaya memudahkan mobiliti graduan Politeknik Malaysia ke negara-negara Asean. Akreditasi APACC juga dapat mewujudkan standard setara dalam kemahiran yang diajari di institusi TVET rantau Asia Pasifik, dan memudahkan mobiliti pekerja di rantau Asia dan Pasifik.



ANUGERAH INOVASI PEMBELAJARAN CIDOS

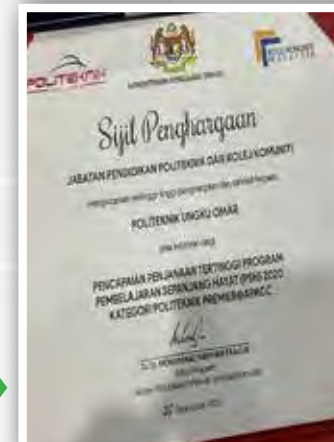


Majlis Anugerah Inovasi Pembelajaran Digital CIDOS Inspiring Learning Award Politeknik dan Kolej Komuniti Malaysia 2019. Tahniah kepada NITHYA PERIASAMY dari Jabatan Matematik, Sains dan Komputer, PUO yang telah dinobatkan sebagai The Best TeCC Educator 2019 pada eDola edisi ke 7.

PEMBELAJARAN SEPANJANG HAYAT



Pencapaian Penajaan Tertinggi Program Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) 2020 Kategori Politeknik Premier@ APACC.



WORK BASED LEARNING



Pendekatan Work Based Learning yang melibatkan pembelajaran eksperimental di industri selama 10 bulan dilaksanakan bagi program Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam dan Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Pengurusan Rantaian Bekalan) mulai tahun 2016 sehingga kini.

ANUGERAH INOVASI CIDOS INSPIRING LEARNING AWARDS (eDOLA) 2018. TECCNNOVATORS:

The Best TeCC (Management), JK ePembelajaran, The Best Educator (TeCC) Cik Noor Faliza Binti Omar, Jabatan Perdagangan, The Best Student Group (TeCC) DPM2A (Sesi Disember 2017) Jabatan Perdagangan, Tempat kedua THE TVET eCONVERGENCE Jabatan Matematik, Sains dan Komputer (JMSK) & UIDM, THE BEST REPORTER (PoliTV) Anis Shafiqah Binti Mokhtar Jabatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi (JTMK) & UIDM.

TECHNOLOGY-ENABLED COLLABORATIVE CLASSROOM (TECC).

Politeknik Ungku Omar telah mendapat pengiktirafan 5 star rating bagi pengurusan TeCC tahun 2019. PUO telah mengekalkan pencapaian 5-star rating tiga tahun berturut-turut sejak mula diperkenalkan pada tahun 2017.



PERTANDINGAN INTERNATIONAL INNOVATION COMPETITION (INNOCOM)

Anugerah Gold Award Science and Technology Category (Innovation Project) dan Virtual Presentation Awards (Best Virtual Presentation) di dalam pertandingan International Innovation Competition (INNOCOM) 2020 yang diadakan di Universiti Sains Islam Malaysia (USIM) secara virtual yang dianjurkan oleh Academic International Dialogue (AID). Dr. Supaat bin Haji Zakaria dan ahli kumpulan dari Jabatan Kejuruteraan Mekanikal yang terdiri daripada Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali, Puan Azmarini binti Ahmad Nazri, Encik Khairul Nizad bin Panior, Puan Zanidah binti Ithnin atas kemenangan Anugerah Gold Award Science and Technology Category (Innovation Project) dan Virtual Presentation Awards (Best Virtual Presentation).

JUMLAH GRANT YANG DIPEROLEHI SETAKAT TAHUN 2020 IALAH SEBANYAK RM795386



Pencapaian Pelan Strategik **PUO**

FASA 1

TERAS 5 / **MEMANTAPKAN PERKONGSIAN
INDUSTRI & KOMUNITI**

PUO

PENCAPAIAN PELAN STRATEGIK

FASA 1

TERAS 5

MEMANTAPKAN PERKONGSIAN INDUSTRI DAN KOMUNITI

Sepanjang tahun 2018 hingga 2020 sebanyak 63 organisasi telah menjadi rakan kolaborasi industri PUO. Kolaborasi ini melibatkan pelbagai bidang dan aspek seperti latihan pelajar, sangkutan industri tenaga pengajar dan pekerja kerjasama pembangunan teknologi dan inovasi, pembangunan dan pengkomersialan produk serta perkongsian ilmu dan kemahiran melalui pelbagai aktiviti dan program kerjasama. PUO sentiasa berusaha memastikan peluang berkolaborasi bersama rakan industri diguna sebaiknya. Antara projek yang memberi impak besar kepada kepada komuniti yang telah dilaksanakan bersama rakan kolaborasi industri adalah:

PROGRAM SESI TEKNOLOGI UPDATE GNSS SERTA PENGUKURAN SEMULA SEMPADAN TANAH DI MASJID JAMEK AL AMIN, TAMBUN PERAK 2020

Melalui program ini, para pensyarah dan pelajar dari program Diploma Geomatik, Jabatan Kejuruteraan Awam PUO bersama syarikat milik alumni PUO, AZR Geomatics Enterprise telah memperkenalkankaedah penggunaan teknologi GNSS dalam melaksanakan kerja tapak projek. Secara tidak langsung program ini juga membantu memperkenalkan penggunaan teknologi ini kepada masyarat setempat. Setelah program tamat, pihak syarikat telah menghadiahkan 1 set peralatan GNSS kepada PUO untuk tujuan pengajaran dan pembelajaran.



PROGRAM LUKISAN MURAL "IPOH, THE TOWN THAT TIN BUILT" DI JALAN HALE, IPOH

2019

Program ini telah dilaksanakan dengan penuh jayanya hasil kerjasama antara Unit Seni Bina, Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Ungku Omar dan Majlis Bandaraya Ipoh (MBI). Pihak berkuasa tempatan, khususnya Jabatan Perancangan Bandar, MBI mengiktiraf mural art sebagai elemen Bandar Selamat dan sangat berpuas hati dengan hasil lukisan mural kerana ia menjadi sebahagian daripada elemen tarikan pelancong di samping menaik taraf laluan pejalan kaki di lorong belakang bangunan iaitu Lorong Hale. Tema 'Ipoh, the town that tin built' juga berjaya diterjemahkan pada lukisan mural mengikut warna dan justifikasi yang ditetapkan oleh MBI. Selain itu, pelajar dapat menambah pengetahuan teknikal dan komunikasi dalam menjalankan kerja-kerja berbentuk sukarelawan di luar waktu pembelajaran. Para pensyarah pula dapat menyumbangkan khidmat kepakaran idea rekabentuk, lukisan dinding dan teknik cat pada dinding bangunan.



PROGRAM CSR BERSAMA SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN RAPAT SETIA IPOH DAN SMK RAJA CHULAN, IPOH

2020

Sememangnya usaha kolaborasi bersama komuniti tidak terhenti walaupun di waktu pandemik Covid-19. Di antaranya adalah kolaborasi antara PUO dan Sekolah Menengah Kebangsaan Rapat Setia, Ipoh susulan daripada projek CSR Konsultansi Teknikal Autodesk F1 in School Design Competition yang telah diadakan bersama JKM, PUO. Seterusnya menaiktaraf Markas Delta dan Program JKM Jurutera Muda bersama pelajar SMK Raja Chulan Ipoh.



TRC EDUCENTER HASIL DARI KERJASAMA DENGAN INDUSTRI TRC SYNERGY SDN. BHD.





Aspirasi Pelan Strategik **PUO**

FASA 2



PUO

ASPIRASI PELAN STRATEGIK

FASA 2

2021-2025

Politeknik Ungku Omar mensasarkan kecemerlangan yang telah dicapai dalam Fasa 1 PSPUO (2018 – 2020) dapat digarap ke Fasa 2 PSPUO. Adalah menjadi aspirasi serta hala tuju PUO untuk terus mengungguli dan menjadi lebih hebat di arena pemberian TVET dengan merancang inisiatif yang lebih progresif dan agresif untuk mencapai Pelan Strategik Fasa Kedua yang dilaksanakan mulai 2021 hingga 2025.

Daripada pencapaian PSPUO Fasa 1, sejajar dengan 5 teras utama PSPUO yang telah digariskan sejak tahun 2018, PUO telah berjaya melaksanakan pemajuan peningkatan sistem TVET berselari dengan kesiapsiagaan dan keupayaan warga PUO walaupun berhadapan dengan pandemik Covid-19 yang melanda negara pada tahun 2020.

Seksyen seterusnya menyenaraikan aspirasi serta perancangan yang akan dilaksanakan untuk menambahbaik pencapaian PUO dalam Fasa 2 PSPUO yang berfokuskan kepada anjakan kecemerlangan menerusi operasi yang fleksibel. Pelan Strategik PUO Fasa 2 adalah berdasarkan kepada 6 Teras Strategik Jabatan Pengajian Politeknik dan Kolej Komuniti yang diuraikan di bahagian seterusnya. Walaupun ini merupakan aspirasi dan perancangan di peringkat awalan sahaja, namun ianya boleh dijadikan panduan agar PUO berada di landasan yang betul dan sewajarnya. Negara masih dalam fasa pemulihan akibat pandemik Covid-19 di tahun 2021, dan banyak inisiatif dalam PSPUO terpaksa diubahsuai dengan keadaan yang mencabar ini. Pemantauan dan tindakan penambahbaikan (PDCA) akan sentiasa dilaksanakan untuk memastikan kelangsungan kecemerlangan PUO sebagai institusi TVET premier diterajui industri yang unggul di rantau ini.



01 Visi

Menjadi institusi TVET premier yang diterajui industri.
To be a premier industry-driven TVET institution.

Misi 02

Menghasilkan graduan yang holistik, kompeten dalam teknologi dan berdaya keusahawanan.
To produce graduates who are holistic, technologically competent and entrepreneurial.

03 Slogan

dreamBIG@PUO

SISTEM PENGURUSAN KUALITI

POLITEKNIK UNGKU OMAR

04 Dasar Kualiti

"Membangunkan potensi pelajar ke arah kecemerlangan dalam bidang kejuruteraan, perdagangan dan teknologi maklumat melalui penambahbaikan yang menyeluruh secara berterusan. Politeknik Ungku Omar komited untuk memastikan kehendak pelanggan dipenuhi melalui pencapaian objektif kualiti yang disemak secara berkala bagi memastikan keberkesanan sistem. Dasar ini disebar untuk difahami oleh semua peringkat kakitangan."

05 Objektif Kualiti

KECEMERLANGAN PELAJAR

Berusaha memastikan kebolehpasaran graduan mencapai sekurang-kurangnya 91% pada tahun konvokesyen.

KECEMERLANGAN STAF

1. Memastikan setiap staf menghadiri kursus / menjalani latihan / seminar / bengkel / persidangan / konvensyen / taklimat sekurang-kurangnya 5 hari setahun.
2. Memastikan sekurang-kurangnya 6% PPPT mengikuti program pembangunan bakat dalam tahun semasa.

KECEMERLANGAN INSTITUSI

Berusaha memastikan pencapaian 100% dalam semua petunjuk prestasi (KPI) yang telah ditetapkan oleh Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK).

KECEMERLANGAN PROSES

Memastikan semua prosedur dilaksanakan dengan berkesan / mencapai petunjuk prestasi yang ditetapkan.

06 Piagam Pelanggan

- 1 Proses pendaftaran pelajar diselesaikan pada hari yang sama pelajar sampai untuk mendaftar.
- 2 Proses Pemberian Perkhidmatan Pendidikan dilaksanakan secara sistematik, terancang dan berkesan.
- 3 Memastikan status siasatan maklumbalas pelanggan yang berkaitan dengan perkhidmatan pemberian pendidikan dan perkhidmatan lain yang berkaitan dikendalikan dalam masa 10 hari bekerja.
- 4 Keputusan peperiksaan akhir diproses dalam masa 2 minggu selepas semester pengajian berakhir.

Aspirasi Pelan Strategik **PUO**

FASA 2

Bermula tahun 2021 Pelan strategik PUO (PSPUO) Fasa 2 telah dihasilkan selari dengan matlamat dan sasaran yang telah ditetapkan oleh Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti. Perancangan Pelan Strategik PUO fasa 2 ini adalah berasaskan kepada enam teras strategik yang telah dimurnikan untuk dijadikan panduan selari dengan kesiapsiagaan dan keupayaan warga Politeknik untuk menggalas tanggungjawab menjadikan politeknik sebagai institusi TVET yang terunggul di rantau ini.

Enam teras strategik adalah

- Pertama : Menghasilkan Graduan TVET Berkualiti
- Kedua : Memantapkan Governan Yang Responsif & Mampan
- Ketiga : Memperkaya Bakat
- Keempat : Menerajui Sistem Pendidikan Melalui Tvet 4.0
- Kelima : Memperkukuh Kolaborasi Industri Dan Komuniti
- Keenam : Membudaya Penyelidikan Gunaan & Inovasi

Perlaksanaan pelan strategik bagi fasa 2 ini akan dipantau sepenuhnya oleh Jawatankuasa CQARM (Centre Of Quality Assurance And Risk Management) melalui capaian Single-Sign-On system yang dikenali sebagai iPUO. Usaha penambahbaikan akan terus dilaksanakan secara berterusan untuk memantapkan sistem pengurusan kualiti institusi PUO. Justeru, PUO dilihat berkemampuan untuk menjadi peneraju kepada Institusi TVET yang terunggul di rantau ini.



Rujukan utama dalam penghasilan Pelan Strategik PUO Fasa 2 (2018 – 2025) adalah Pelan Strategik Politeknik dan Kolej Komuniti 2018 – 2025 dan Aspirasi Fasa kedua (2021 – 2025). Tempoh masa pelaksanaan pelan PSPKK adalah selama tujuh tahun dan terbahagi kepada dua fasa, iaitu:

Fasa I (2018 – 2020): Memacu Peningkatan Sistem

Fasa II (2021 – 2025): Menganjak ke Arah Kecemerlangan

PERBANDINGAN TERAS STRATEGIK PSPUO FASA 1 & 2

TERAS STRATEGIK PSPUO FASA I

VS

TERAS STRATEGIK PSPUO FASA II

1

MEMASTIKAN GRADUAN
TVET BERKUALITI

2

MELESTARI INSTITUSI
KONDUSIF

3

MEMPERKAYA
BAKAT

4

MENGOLAH REKA BENTUK
SISTEM PENDIDIKAN

5

MEMANTAPKAN PERKONGSIAN
INDUSTRI DAN KOMUNITI

1

MEMASTIKAN GRADUAN
TVET BERKUALITI

2

MEMANTAPKAN GOVERNAN
YANG RESPONSIF & MAMPAN

3

MEMPERKAYA
BAKAT

4

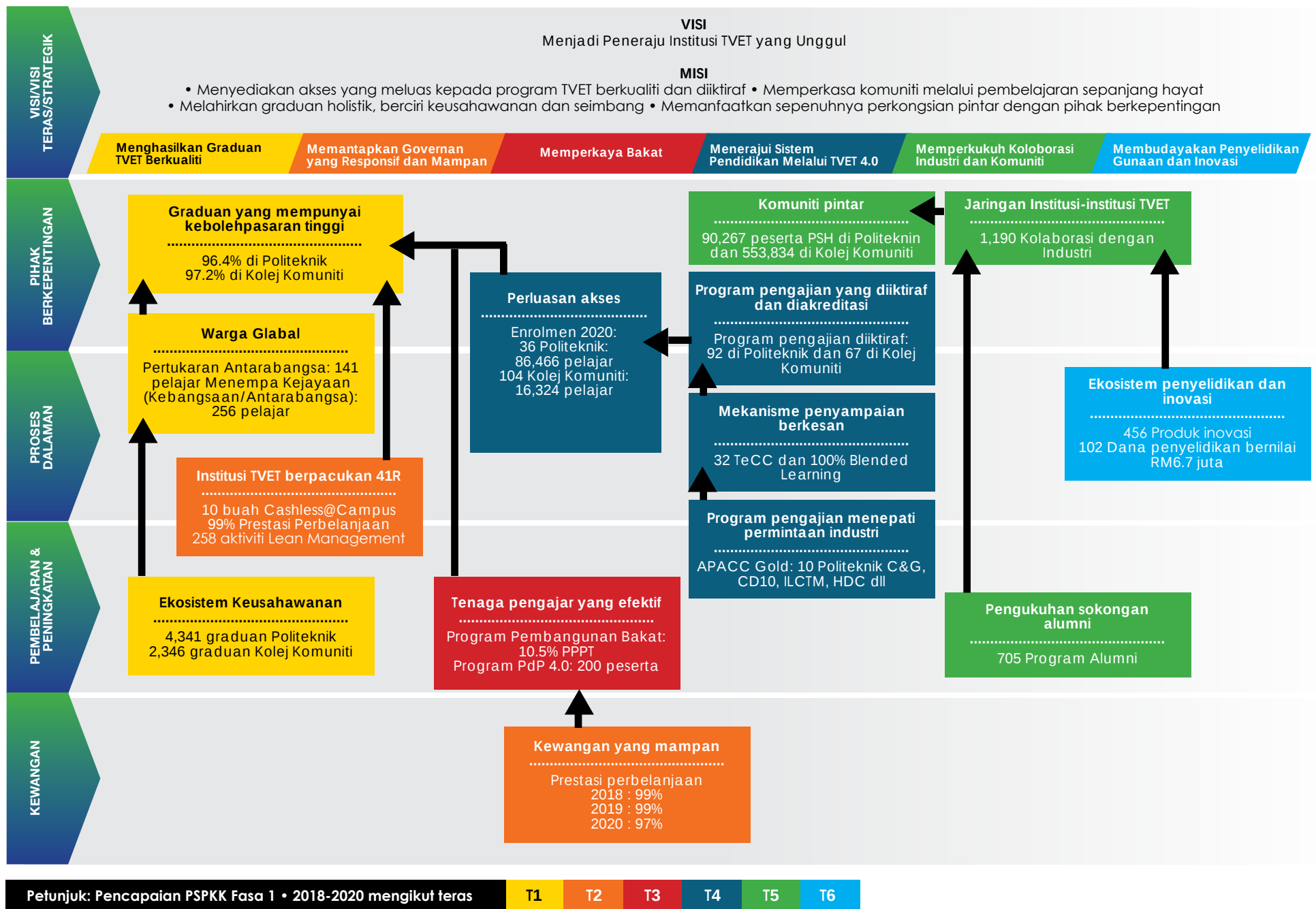
MENERAJUI SISTEM
PENDIDIKAN MELALUI TVET 4.0

5

MEMPERKUKUH KOLABORASI
INDUSTRI DAN KOMUNITI

6

MEMBUDAYA PENYELIDIKAN
GUNAAN & INOVASI



PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PELAN STRATEGIK PUO 2018 - 2025

PENETAPAN TERAS STRATEGIK 1: MEMASTIKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

TERAS 1	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 1: MEMASTIKAN GRADUAN TVET BERKUALITI	Menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi	A1	Melaksanakan Program Kebolehpasaran Graduan yang Berimpak Tinggi	1	Peratus kebolehpasaran graduan Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun konvokesyen	85%	JPPKK-1	APACC - C7	PS-1	ISO-4
				37	Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan	85%			PS-2	
				38	Peratus pelajar tamat dalam tempoh(GOT)	81%			PS-3	
				34	Tahap kepuasan majikan terhadap graduan yang bekerja	3.8			PS-4	ISO
				23	Pencapaian Objektif Kualiti melalui perlaksanaan Audit Dalaman	2 Kali Setahun		APACC - C1		ISO-3
	OBJEKTIF STRATEGIK 2	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Menambah baik ekosistem keusahawanan	B1	Melaksanakan Program Keusahawanan Berciri 4IR	2	Peratus graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian dalam tempoh 12 bulan # Technopreneur # Entrepreneur	6%	JPPKK-2		PS-5	
		B2	Mewujudkan Inkubator Keusahawanan Berciri 4IR							
	OBJEKTIF STRATEGIK 3	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Membangunkan graduan TVET berciri warga global	C	Mempromosi dan membudayakan kewarganegaraan global	39	Peratus graduan yang menguasai kemahiran abad ke-21 #4C : Communication, Creative Thinking, Critical Thinking, Collaboration (Team Works)	80%			PS-6	
				40	Bilangan pelajar yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.	80 - JPPKK			PS-7	
				3	Bilangan pelajar yang menyertai International Student Exchange Programme (ISEP) pada tahun semasa	1	JPPKK-3			
				24	Bilangan perjumpaan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) bersama Pihak Pengurusan Tertinggi. Penglibatan wakil pelajar sekurang-kurangnya 11%	2 Kali Setahun		APACC-C7		
				25	Peratus penglibatan pelajar dalam aktiviti ko-kurikulum (tidak berkredit)	81%		APACC-C7		

PENETAPAN TERAS STRATEGIK 2: MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF & MAMPAN

TERAS 2	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 2: MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF & MAMPAN	Memperkasa institusi TVET berpacuan 4IR	A1	Memupuk Kesedaran dan Pengetahuan Tentang 4IR	41	Bilangan aktiviti kesedaran tentang 4IR	2/jbt			PS-8	
		A2	Menyediakan Infrastruktur Berciri 4IR	42	Peratus Infrastruktur bercirikan <i>smart campus</i>	6%			PS-9	
		A3	Mengupayakan Warga Kerja Institusi	43	Peratus staf yang mempunyai sijil profesional bercirikan 4IR	35%			PS-10	
		A4	Meningkatkan Jenama dan Reputasi Institusi TVET	9	Bilangan program/aktiviti yang dihebahkan melalui media sosial rasmi jabatan/institusi pada tahun semasa.	100	JPPKK-9		PS-11	
				7	Bilangan Centre Of Technology (COT) Politeknik diiktiraf mendapat penarafan 2 bintang($\geq 80\%$)	80%	JPPKK-7		PS-12	
		A5	Meningkatkan Tadbir Urus melalui Lean Management	8	Bilangan kertas strategik/polisi/amalan terbaik di peringkat kementerian/kebangsaan/antarabangsa pada tahun semasa	2	JPPKK-8		PS-13	
		A6	Mewujudkan Persekitaran Kondusif melalui Budaya Kerja yang Positif	44	Percentage Staff satisfaction index	Baharu			PS-14	
				5	Purata skor yang dicapai hasil daripada Pemantauan Kesepunyaan dan Keserakanan (PK&K) di institusi pada tahun semasa.	80%	JPPKK-5			
				35	Melaksanakan Pelan Pengurusan Risiko (Complete Cycle)	Setiap Jabatan & Unit				ISO-1
		A7	Menyediakan Fasilitas Terkini termasuk Prasarana dan Kelengkapan yang Relevan	4	Peratus institusi yang mencapai Overall Equipment Efficiency (OEE) berdasarkan skor melebihi 85% pada tahun semasa.	85%	JPPKK-4		PS-15	
	OBJEKTIF STRATEGIK 2	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
						JPPKK	APACC	PS	ISO	
	Memperkuh pengurusan kewangan dengan cekap, berhemat dan mampan	B1	Mencapai Matlamat Organisasi yang Digariskan Melalui Keberkesanan Kos Mengurus Kewangan Secara Cekap dengan Mematuhi Peraturan dan Prosedur	10	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P64) yang dicapai oleh jabatan pada tahun semasa	85%	JPPKK-10		PS-16	
		B2		45	Peratus pematuhan tatacara pengurusan kewangan dalam pengauditan dan naziran tahunan mencapai sekurang-kurangnya 90%	90%			PS-17	
				46	Peratus pengurangan jumlah Akaun Belum Terima (ABT) sekurang-kurangnya 5% dari baki tahun sebelumnya.	5%			PS-18	
				12	Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 7 hari selepas dokumen lengkap diterima.	95%	JPPKK-12			
				11	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus 99% bagi tahun semasa	99%	JPPKK-11			
				26	Melaksana Audit Kewangan dan Inventori dan mengawalselia rekod berkenaan	2 Kali setahun		APACC-C1		

PELAN STRATEGIK PUO 2018 - 2025

PENETAPAN TERAS STRATEGIK 3: MEMPERKAYA BAKAT

TERAS 3	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 3: MEMPERKAYA BAKAT	Melahirkan tenaga pengajar yang efektif melalui pembangunan bakat yang komprehensif	A1	Program Pengkayaan Pengalaman di Industri	13	Peratus pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi yang memiliki kemahiran industri pada tahun semasa.	35%	JPPKK-13		PS-19	
		A2	Melaksanakan Program Pembangunan Kepimpinan Terkini	47	Bilangan warga kerja yang menjadi pakar rujuk.	1/jabatan&unit			PS-20	
		A3	Melaksanakan Program Pemantapan Perkembangan Profesional Pengajaran dan Pembelajaran 4.0	36	Bilangan hari staf berkursus dalam tahun semasa	5				ISO
				27	Peratus kakitangan mengemaskini maklumat CV dalam iPUO.	100%		APACC-C3		
				28	Bilangan latihan/bengkel penggunaan Multimedia kepada kakitangan akademik dan bukan akademik	1 Aktiviti setiap Jabatan & Unit		APAAC-C6		

PENETAPAN **TERAS STRATEGIK 4: MENERAJUI SISTEM PENDIDIKAN MELALUI TVET 4.0**

TERAS 4	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 4: MENERAJUI SISTEM PENDIDIKAN MELALUI TVET 4.0	Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri	A1	Penjajaran Semula dan Penawaran Program TVET Seiring Tuntutan 4IR	48	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta teknologi berlandaskan 4IR	Setiap Porgram			PS-21	
				49	Peratus program pengajian melibatkan industri secara aktif dalam proses pembangunan dan pelaksanaannya	1			PS-22	
	OBJEKTIF STRATEGIK 2	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian	B1	Melaksanakan Pembelajaran Secara Authentic & Immersive di Industri	50	Bilangan Industry WBL	10/program			PS-23	
		B2	Membangunkan Learning Spaces Berciri Pembelajaran Inovatif	51	Bilangan learning spaces yang mencapai status 3 bintang dan ke atas	80%			PS-24	
	52			Bilangan Industry Education Center (IEC) di politeknik dan kolej komuniti	1			PS-25		
	OBJEKTIF STRATEGIK 3	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Memperluas akses	C1	Mempelbagaikan laluan kepada program TVET	53	Bilangan enrolmen pelajar	30/program			PS-26	
				54	Peratus pengambilan pelajar program pengajian sepenuh masa mengikut kumpulan sasar/laluan khas berdasarkan bilangan pengambilan perdana tahun semasa	80%			PS-27	
				20	Bilangan penyertaan program PSH di institusi pada tahun semasa.	850	JPPKK-20		PS-28	
				29	Meningkatkan dan mempelbagaikan pendapatan dengan merancang dan menjalankan Program-program TSP	RM20,000.00		APACC-C5		
	OBJEKTIF STRATEGIK 4	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Mendapatkan Pengiktirafan Dan/Atau Akreditasi	D1	Mendapatkan Pengiktirafan Dan/Atau Akreditasi Daripada Badan-Badan Yang Diiktiraf Atau Ditubuhkan Di Peringkat Kebangsaan Dan Antarabangsa	6	Bilangan pengiktirafan daripada badan/agensi di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	1	JPPKK-6		PS-29	

PELAN STRATEGIK PUO 2018 - 2025

PENETAPAN **TERAS STRATEGIK 5**: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI DAN KOMUNITI

TERAS 5	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 5: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI	Memperkukuh jaringan industri-industri TVET	A1	Memperluas Jaringan Kolaborasi dengan Industri Mengeratkan Kerjasama dengan Agensi Kerajaan yang Mendepani 4IR	19	Bilangan industri yang bekerjasama dengan institusi bagi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi.	6	JPPKK-19		PS-30	
		A2		30	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi melibatkan kurikulum (rekabentuk/ pelaksanaan /penilaian)	6		APACC-C5		
		31		Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi melibatkan staf akademik dan bukan akademik	6		APACC-C5	PS-31		
	OBJEKTIF STRATEGIK 2	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Memperkasa komuniti pintar	B1	Membangunkan Komuniti Pintar	32	Melaksanakan 'Outreach Plan' (Pelan Khidmat Masyarakat) yang merangkumi program khidmat masyarakat dengan kolaborasi organisasi yang dikenal pasti - memastikan program khidmat masyarakat dapat memindahkan pengetahuan dan kemahiran kepada masyarakat / pihak berkepentingan. Melaksanakan Kitaran Pengurusan Kualiti untuk Program Khidmat Masyarakat (Perancangan, Pelaksanaan, M & E, dan Pelaporan)	4 Program setahun		APACC-C5		
				33	Penglibatan kakitangan akademik dan bukan akademik dalam program Projek Inovasi Sosial / <i>Social Inovation Projects (PIS)</i> .	At Least 81% of staff in 3 years		APACC-C5		
	OBJEKTIF STRATEGIK 3	INISIATIF		KPI 2021		SASARAN PUO	KPI			
							JPPKK	APACC	PS	ISO
	Memperkukuh hubungan dengan alumni	C1	Mengeratkan Hubungan dengan Alumni	55	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni	5			PS-32	

PELAN STRATEGIK PUO 2018 - 2025

PENETAPAN TERAS STRATEGIK 6: MEMBUDAYA PENYELIDIKAN GUNAAN & INOVASI

TERAS 6	OBJEKTIF STRATEGIK 1	INISIATIF	KPI 2021	SASARAN PUO	KPI			
					JPPKK	APACC	PS	ISO
TERAS STRATEGIK 6: MEMBUDAYA PENYELIDIKAN GUNAAN & INOVASI	Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi	A1	22	Bilangan produk inovasi yang diaplikasi (<i>solution provider</i>) pada tahun semasa	2	JPPKK-22	PS-33	
			21	Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa	30	JPPKK-21	PS-34	
			56	Peratus tahap pencapaian Centre of Technology (COT)	Baharu		PS-35	

PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PIC dan PEMILIK PROSES UTAMA

KPI	PENYATAAN KPI	SASARAN PUO	SASARAN JABATAN / UNIT	PIC	PEMILIK PROSES UTAMA
1	Peratus kebolehpasaran graduan Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun konvokesyen	85%	85%	Pegawai Pengesanan Graduan	KU CISEC
2	Peratus graduan yang menceburi bidang keusahawanan selepas menamatkan pengajian dalam tempoh 12 bulan # Technopreneur # Entrepreneur	6%	6%	Unit Keusahawanan Jabatan : 6% setiap Jabatan Akademik	KU Keusahawanan PUO
3	Bilangan pelajar yang menyertai International Student Exchange Programme (ISEP) pada tahun semasa	1	1	Pegawai Pengantarabangsaan	KJHEP
4	Peratus institusi yang mencapai Overall Equipment Efficiency (OEE) berdasarkan skor melebihi 85% pada tahun semasa.	85%	85%	Unit Perolehan / Aset Jabatan & Unit	TPSA
5	Purata skor yang dicapai hasil daripada Pemantauan Kespunyaan dan Kecerakanan (PK&K) di institusi pada tahun semasa.	80%	80%	Rujuk instrument Kespunyaan dan Kecerakanan CQARM, CISEC, PENA & Pentadbiran	TPSA
6	Bilangan pengiktirafan daripada badan/agensi di peringkat kebangsaan atau antarabangsa	1	1	CQARM	CQARM
7	Bilangan Centre Of Technology (COT) Politeknik diiktiraf mendapat penarafan 2 bintang ($\geq 80\%$)	80%	80%	Unit COT Jabatan	Pegawai Pembangunan Teknologi
8	Bilangan kertas strategik/polisi/amalan terbaik di peringkat kementerian/kebangsaan/antarabangsa pada tahun semasa	2	1	Penyelaras Lean Management PUO	Penyelaras Lean Management PUO
9	Bilangan program/aktiviti yang dihebahkan melalui media sosial rasmi jabatan/institusi pada tahun semasa.	100	100	UKK	Pegawai Perhubungan Awam
10	Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P64) yang dicapai oleh jabatan pada tahun semasa	85%	85%	Unit Perolehan	TPSA

PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PIC dan PEMILIK PROSES UTAMA

KPI	PENYATAAN KPI	SASARAN PUO	SASARAN JABATAN / UNIT	PIC	PEMILIK PROSES UTAMA
11	Peratus prestasi perbelanjaan mengurus 99% bagi tahun semasa	99%	99%	Unit Pentadbiran & Kewangan	KU Pentadbiran & Kewangan
12	Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh 7 hari selepas dokumen lengkap diterima.	95%	95%	Unit Pentadbiran & Kewangan	KU Pentadbiran & Kewangan
13	Peratus pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi yang memiliki kemahiran industri pada tahun semasa.	30%	30%	ULPL	KULPL
19	Bilangan industri yang bekerjasama dengan institusi bagi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi.	6	1/jbt	Jabatan Akademik	CISEC
20	Bilangan penyertaan program PSH di institusi pada tahun semasa.	850	850	ULPL	KULPL
21	Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa	21	1/ pensyarah	KJ Akademik dan Penyelaras Penyelidikan PUO	KUPIK
22	Bilangan produk inovasi yang diaplikasi (solution provider) pada tahun semasa	1	1	Pegawai Inovasi PUO	KUPIK
23	Pencapaian Objektif Kualiti melalui pelaksanaan Audit Dalaman	2 Kali Setahun	2 Kali Setahun	1. Ketua Juruaudit Dalaman 2. Penyelaras EKSA	Ketua Juruaudit Dalaman
24	Bilangan perjumpaan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) bersama Pihak Pengurusan Tertinggi. Penglibatan wakil pelajar sekurang-kurangnya 11%	2 Kali Setahun	2 Kali Setahun	JHEP	KJHEP
25	Peratus penglibatan pelajar dalam aktiviti ko-kurikulum (tidak berkredit)	81%	81%	Jabatan Akademik / JSKK	Jabatan Akademik / JSKK
26	Melaksana Audit Kewangan dan Inventori dan mengawalselia rekod berkenaan	2 Kali setahun	2 Kali setahun	Unit Pentadbiran & Kewangan	KU Pentadbiran & Kewangan
27	Peratus kakitangan mengemaskini maklumat CV dalam iPUO.	100%	100%	Ketua Jabatan & Ketua Unit	Ketua Jabatan & Ketua Unit
28	Bilangan latihan/bengkel penggunaan Multimedia kepada kakitangan akademik dan bukan akademik	1 Aktiviti setiap Jabatan & Unit	1	Unit e-Pembelajaran / ULPL	KULPL & Pegawai e-Pembelajaran
29	Meningkatkan dan mempelbagaikan pendapatan dengan merancang dan menjalankan Program-program TSP	RM20,000	RM20,000	ULPL	KULPL
30	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi melibatkan kurikulum (rekabentuk/ pelaksanaan /penilaian)	6	1/jbt	Jabatan Akademik	KJ Akademik

PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PIC dan PEMILIK PROSES UTAMA

KPI	PENYATAAN KPI	SASARAN PUO	SASARAN JABATAN / UNIT	PIC	PEMILIK PROSES UTAMA
31	Bilangan industri yang menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi melibatkan staf akademik dan bukan akademik	6	1/jbt	Jabatan Akademik dan unit	KJ Akademik & Ketua Unit
32	Melaksanakan 'Outreach Plan' (Pelan Khidmat Masyarakat) yang merangkumi program khidmat masyarakat dengan kolaborasi organisasi yang dikenal pasti - memastikan program khidmat masyarakat dapat memindahkan pengetahuan dan kemahiran kepada masyarakat / pihak berkepentingan. Melaksanakan Kitaran Pengurusan Kualiti untuk Program Khidmat Masyarakat (Perancangan, Pelaksanaan, M & E, dan Pelaporan)	4 Program setahun	4 Program setahun (1 Program / Jabatan)	Pegawai YES	KJHEP
33	Penglibatan kakitangan akademik dan bukan akademik dalam program Projek Inovasi Sosial / Social Inovation Projects (PIS).	At Least 81% of staff in 3 years (30% setahun)	At Least 81% of staff in 3 years (30% setahun)	KJ Akademik KU	KUPIK
34	Tahap kepuasan majikan terhadap graduan yang bekerja	3.8	3.8	Pegawai Pengesanan Graduan	KU CISEC
35	Melaksanakan Pelan Pengurusan Risiko (Complete Cycle)	Setiap Jabatan & Unit	1	Ketua Jabatan & Ketua Unit	Pegawai ROM PUO
36	Bilangan hari staf berkursus dalam tahun semasa	5	5	Ketua Jabatan & Ketua Unit	KULPL
37	Peratus graduan Politeknik dan Kolej Komuniti yang bekerja dalam bidang pengajian atau yang setara dengan kelayakan	85%	85%	Unit 1L5G Jabatan	KU CISEC
38	Peratus pelajar tamat dalam tempoh (GOT)	81%	81%	1. UPEP 2. UPPsi	KUPEP
39	Peratus graduan yang menguasai kemahiran abad ke-21 #4C : Communication, Creative Thinking, Critical Thinking, Collaboration (Team Works)	60%	60%	Jabatan Akademik Induk / JSKK	Jabatan Akademik Induk / JSKK

PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PIC dan PEMILIK PROSES UTAMA

KPI	PENYATAAN KPI	SASARAN PUO	SASARAN JABATAN / UNIT	PIC	PEMILIK PROSES UTAMA
40	Bilangan pelajar yang mendapat pengiktirafan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa.	10	2	Jabatan Akademik Induk / JSKK	Jabatan Akademik Induk / JSKK
41	Bilangan aktiviti kesedaran tentang 4IR	10	2/jbt	Jabatan Akademik	Jabatan Akademik
42	Peratus Infrastruktur bercirikan smart campus	6%	6%	UTM	KUTM
43	Peratus staf yang mempunyai sijil profesional bercirikan TVET dan 4IR	35%	35%	ULPL	KULPL
44	Percentage Staff satisfaction index	90%	90%	Penyelaras PeNA PUO	Penyelaras PeNA PUO
45	Peratus pematuhan tatacara pengurusan kewangan dalam pengauditan dan naziran tahunan mencapai sekurang-kurangnya 90%	90%	90%	Unit Pentadbiran & Kewangan	KU Pentadbiran & Kewangan
46	Peratus pengurangan jumlah Akaun Belum Terima (ABT) sekurang-kurangnya 5% dari baki tahun sebelumnya.	5%	5%	Unit Pentadbiran & Kewangan	KU Pentadbiran & Kewangan
47	Bilangan warga kerja yang menjadi pakar rujuk.	5	1	Setiap Jabatan Akademik	KJ Akademik
48	Peratus pembangunan program pengajian yang menerapkan pengetahuan serta teknologi berlandaskan 4IR	40%	40%	KP	KJ Akademik
49	Peratus program pengajian melibatkan industri secara aktif dalam proses pembangunan dan pelaksanaannya	2	2	KP	KJ Akademik
50	Bilangan Industry WBL	10	5/program	JKM dan JKA	Penyelaras WBL PUO

PERANCANGAN TAHUNAN JABATAN & UNIT (2021) POLITEKNIK UNGKU OMAR

PIC dan PEMILIK PROSES UTAMA

KPI	PENYATAAN KPI	SASARAN PUO	SASARAN JABATAN / UNIT	PIC	PEMILIK PROSES UTAMA
52	Bilangan Industry Education Center (IEC) di politeknik dan kolej komuniti	1	1	CISEC	KU CISEC
53	Bilangan enrolmen pelajar	30/program Ikut norma	30/program Ikut norma	JHEP	KJHEP
54	Peratus pengambilan pelajar program pengajian sepenuh masa mengikut kumpulan sasar/laluan khas berdasarkan bilangan pengambilan perdana tahun semasa	80%	80%	JHEP, JKA DAN JKM	KJHEP
55	Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni	5	1/jbt	KJ Akademik	Unit Alumni PUO
56	Peratus tahap pencapaian Centre of Technology (COT)	Baharu	KIV	Unit COT Jabatan	Pegawai Pembangunan Teknologi

Penghargaan

Setinggi penghargaan buat TRC SYNERGY BERHAD di atas sokongan dan kerjasama berterusan yang diberikan selama ini. Politeknik Ungku Omar berharap agar hubungan professional ini akan berterusan demi kebaikan masa depan dan pembangunan anak bangsa dan negara.



Tan Sri Dato' Sri Sufri bin Hj Md Zin adalah Pengerusi Jawatankuasa Penasihat Industri PUO (2018 – 2020) dan dilantik semula bagi tempoh 2021 – 2023.

Beliau juga merupakan Pengerusi Majlis Penasihat Industri JPPKK yang baharu yang telah menerima watikah perantukan untuk tempoh 2021 hingga 2023.

TRC Sdn Bhd telah menjalinkan kerjasama khususnya dengan Politeknik Ungku Omar (PUO) sejak PUO memperkenalkan program Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Awam dengan Kepujian melalui pendekatan Work-Based Learning (WBL) di mana pelajar menjalani WBL di syarikat-syarikat pembinaan di bawah Master Builders Association Malaysia (MBAM) selama 10 bulan. Kerjasama yang lebih erat terjalin apabila Pengarah Urusan Kumpulan TRC, Tan Sri Dato' Sri Sufri bin Hj. Mohd Zin dilantik sebagai CEO Faculty@Polytechnic kepada PUO dan berperanan sebagai mentor dalam perkongsian pengetahuan dan pengalaman luas beliau dalam industri pembinaan bersama pelajar dan pensyarah PUO.

TRC Sdn Bhd mengukuhkan lagi kerjasama bersama PUO dan JPP dengan menubuhkan TRC EDU CENTER di Politeknik Ungku Omar sebagai menyahut cabaran YB Menteri Pendidikan Tinggi dalam misi "Industry & Academia Are One". TRC EDU CENTER akan menjadi wadah dalam menjayakan Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0) di institusi pendidikan tinggi di mana ia merupakan sebuah Technology Enabled Collaborative Centre (TECC) yang dilengkapi dengan simulasi digital. Penubuhan pusat industri-akademia atau Teaching Factory di PUO akan menggiatkan lagi penyertaan pihak industri dalam sistem pendidikan serta latihan teknikal dan vokasional (Technical and Vocational Education and Training, TVET) di Malaysia terutama dalam bidang Teknologi Kejuruteraan Awam.



Sidang Redaksi

PENAUNG

Ts. Haji Mohd Fisal bin Haroon

PENASIHAT

Ts. Dr. Izwah binti Ismail

PENGERUSI

Yong Rashidah bt Mat Tuselim @ Selamat

KETUA PROJEK

Ruslin bt Ohn @ Abdullah

PASUKAN EDITORIAL

Ruslin bt Ohn @ Abdullah

Muhammad Zaki bin Yahaya

Nor Hasliza binti Mohd Fadzil

Dr Supa'at bin Zakaria @ Jawahir

Dr. Mohd Nor Azam bin Mohd Dali

Nurainah binti Abu Bakar

Dr Mazlina bt Alang Othman

Mohd Khairul Nizam Bin Abdullah Sani

REKA BENTUK,

SUSUN ATUR & REKA LETAK BUKU

Encik Muhammad Zaki bin Yahaya



TIADA DALAM GAMBAR

Dr. Supa'at bin Zakaria @ Jawahir, Nurainah binti Abu Bakar & Mohd Khairul Nizam bin Abdullah Sani

