



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI



PELAN TINDAKAN POLITEKNIK KUCHING SARAWAK 2022

ISI KANDUNGAN

BAB 1: PENDAHULUAN

Pengenalan Politeknik Kuching Sarawak	2
Pengiktirafan	3
Jawatankuasa Pengurusan	4
Jawatankuasa Induk Pembangunan Pelan Tindakan PKS	5

BAB 2: HALA TUJU STRATEGIK

Visi dan Misi	7
Pengenalan Pelan Tindakan Tahun 2022	8

BAB 3: PELAN TINDAKAN TAHUN 2022

Teras 1 - Menghasilkan Graduan TVET Berkualiti	10
--	----

- OS 1 : Menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi
OS 2 : Menambah baik ekosistem keusahawanan
OS 3 : Membangunkan graduan TVET berciri warga global

Teras 2 - Memantapkan Governan Yang Responsif & Mampan	18
--	----

- OS 1 : Memperkasa institusi TVET berpacukan 4IR
OS 2 : Memperkuuh pengurusan kewangan dengan cekap, berhemat & mampan

Teras 3 - Memperkasakan Bakat

- OS 1 : Melahirkan warga kerja yang efektif melalui program pembangunan bakat jangka panjang yang komprehensif

Teras 4 - Memantapkan Program Pengajian

OS 1 : Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri	30
OS 2 : Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian	
OS 3 : Memperluas akses	
OS 4 : Mendapatkan pengiktirafan dan/atau akreditasi	

Teras 5 - Memperkuuh Kolaborasi Industri, Komuniti & Alumni

- OS 1 : Memperkuuh jaringan industri - institusi TVET
OS 2 : Memastikan sumbangan signifikan kepada negara & komuniti
OS 3 : Memperkuuh hubungan dengan alumni

Teras 6 - Memperkasa Penyelidikan & Inovasi

- OS 1 : Melestari ekosistem penyelidikan & inovasi

AKRONIM

PRAKATA PENGARAH

BISMILLAHIRAHMANIRRAHIM
ASSALAMUALAIKUM
WARAHMATULLAHI WABARAKATUH

Salam sejahtera dan salam Poliku tanggungjawabku Terlebih dahulu syabas dan tahniah diucapkan kepada Jawatankuasa Induk Pembangunan Pelan Tindakan PKS Tahun 2022 di atas komitmen dan dedikasi sehingga berjaya menghasilkan satu teras perancangan tindakan iaitu Pelan Tindakan Politeknik Kuching Sarawak tahun 2022. Pelan tindakan ini disediakan bertujuan untuk mencapai visi agar Politeknik Kuching Sarawak menjadi peneraju institusi TVET yang unggul dan merupakan satu usaha meningkatkan lagi graduan TVET negara selari dengan hasrat Lonjakan 4: Graduan TVET Berkualiti, Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2015 - 2025 (Pendidikan Tinggi).

Dalam usaha merealisasikan visi di atas, terdapat enam (6) teras utama yang akan diberikan fokus iaitu:

1. Menghasilkan graduan TVET berkualiti,
2. Memantapkan governan yang responsif dan mampan,
3. Memperkasakan bakat,
4. Memantapkan program pengajian,
5. Memperkuuh kolaborasi industri, komuniti dan alumni serta yang terakhir;
6. Memperkasa penyelidikan dan inovasi.

Teras-teras ini adalah rujukan utama semua warga PKS untuk mencapai misi, matlamat dan sasaran yang digariskan iaitu untuk menghasilkan graduan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang serta memperkasa komuniti melalui pembelajaran sepanjang hayat dengan memanfaatkan perkongsian pintar dengan semua yang berkepentingan.

Saya percaya usahasama semua pihak dan pengurusan yang mantap serta konsisten akan dapat melaksanakan dan seterusnya merealisasikan Pelan Tindakan Politeknik Kuching Sarawak tahun 2022 dengan jayanya.

Akhir kata, ucapan setinggi tinggi perhargaan kepada semua pihak yang terlibat sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam menghasilkan buku Pelan Tindakan Politeknik Kuching Sarawak Tahun 2022.

Salam hormat

HIKMATULLAH BIN HAJID AHMAD KHAN
Pengarah Politeknik Kuching Sarawak

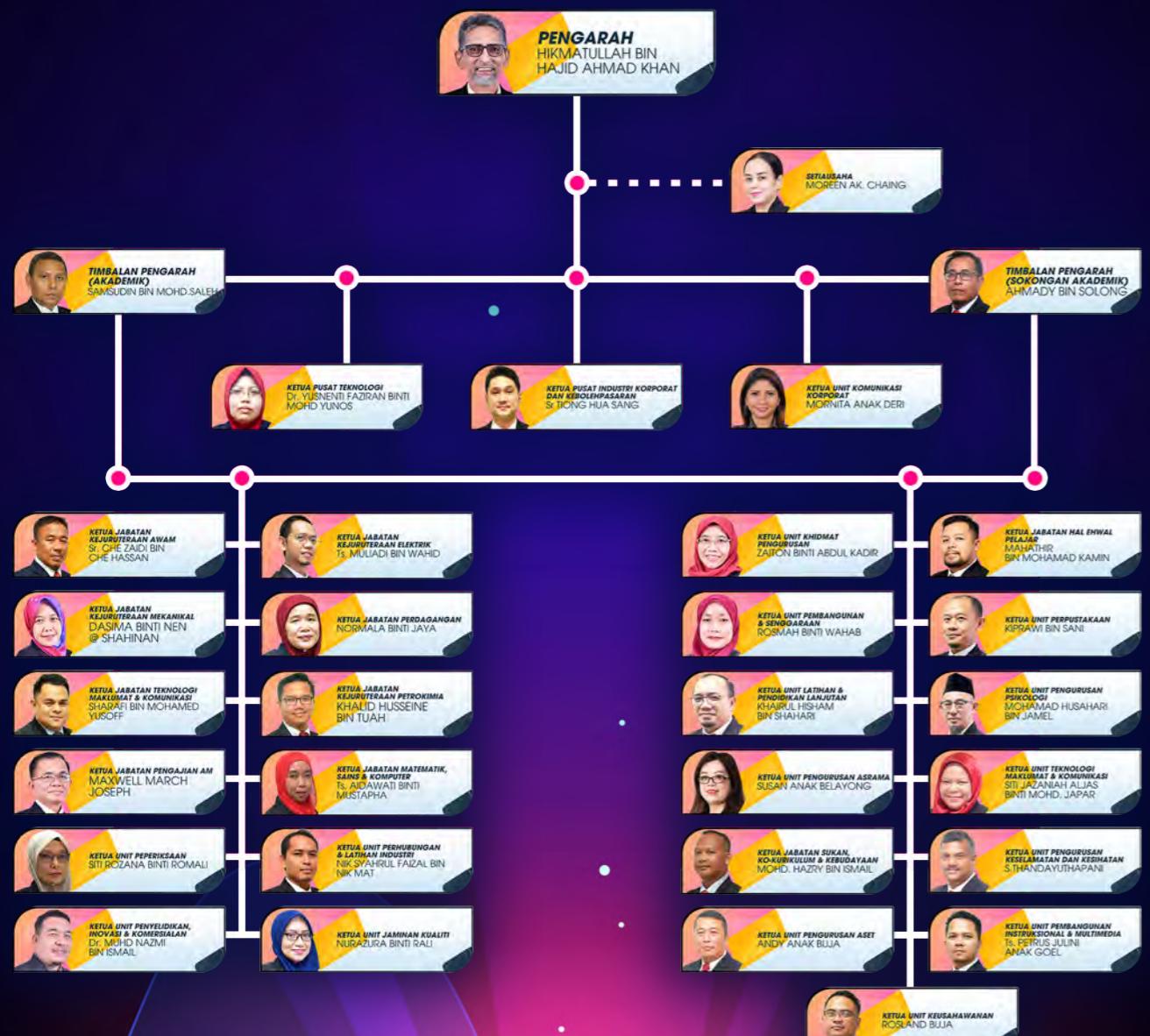


BAB 1 PENDAHULUAN

PENGENALAN POLITEKNIK KUCHING SARAWAK



JAWATANKUASA PENGURUSAN POLITEKNIK KUCHING SARAWAK



AHLI JAWATANKUASA INDUK PEMBANGUNAN PELAN TINDAKAN PKS TAHUN 2022

PENAUNG

En. Hikmatullah bin Hajid Ahmad Khan
Pengarah PKS

PENGERUSI

En. Samsudin bin Mohd. Saleh
Timbalan Pengarah (Akademik) PKS

NAIB PENGERUSI

En. Ahmady bin Solong
Timbalan Pengarah (Sokongan Akademik) PKS

URUSETIA

Pn. Nurazura binti Rali
Pn. Nur Syafia Izzah binti Ismail
En. Mohd Hasrul Nizam bin Hamsani
Pn. Suzilawati bin Kasim
En. Johirwan bin Jolhi
En. Mohd Hadzli bin Othman
En. Abdul Rahman bin Ghazali

TERAS 1

Pn. Normala binti Jaya (K)
Ts. Muliadi bin Wahid
En. Hikmatullah bin Hajid Ahmad Khan
En. Maxwell March Joseph
Pn. Norbaizura binti Mokhtar
Cik Jenniecia Idrinnee anak Allay
En. Rosland Buja
En. Mohd Hazry bin Ismail
Pn. Nur Syafiqah Ajiera binti Abdullah
@ Falecia Stephanie

TERAS 4

En. Sharafi bin Mohamed Yusoff (K)
En. Yap Tek Chuan
Pn. Lenny Kolina binti Majalis
Pn. Tan Phei Yee
Ts. Marlina binti Abdul Manaf
Ts. Redzuan Safri bin Abdul Rahman
Pn. Sharifah Mahani binti Syid Assimie
Pn. Ledia anak Angul
En. Mike Joe anak Juing
En. Kiprawi bin Sani
En. Mohd. Razaleigh bin Saberin

TERAS 5

En. Khalid Husseine bin Tuah (K)
Sr. Tiong Hua Sang

En. Nik Syahrul Faizal bin Nik Mat
En. Abg Syafiqnurain bin Abg Shokeran
En. Wilson anak Intai
En. Mohd Azahar bin Jantan
Pn. Nurazura binti Rali
Pn. Caroline Ann Mai
En. Za'abu Helmi bin Khamisan

EDITOR

Pn. Nurazura binti Rali
Pn. Nur Syafia Izzah binti Ismail
Ts. Mardiana binti Mohamad
Ts. Nur Alwani binti Abdul Latif
Pn. Noraini binti Ali
En. Mohd Shamsul bin Ismail

TERAS 3

Pn. Dasima binti Nen @ Shahinah (K)
En. Khairul Hisham bin Shahari
Pn. Nur Lydia binti Othman
En. Mohd Fadli bin Che Adenan
En. Mohd Saiful bin Saleh
Pn. Nor Baiyyah binti Mohd Nor Saidi
Pn. Nur Syafia Izzah binti Ismail
Pn. Hafizah binti Dahlan

TERAS 6

Sr. Che Zaidi bin Che Hassan (K)
Ts. Dr. Muhd Nazmi bin Ismail
En. Samsudin bin Mohd.Saleh
Dr. Sylvia Ong Ai Ling
Dr. Mohamad Nazri bin Abu Shah
Ts. Dr. Ong Tze Ching
Pn. Norfazilah binti Mohamad Pon
En. Mohd. Rizal bin Abdul Raman
En. Mohamad Husahri bin Jameel

BAB 2

HALA TUJU STRATEGIK

VISI
MENJADI
PENERAJU
INSTITUSI TVET
YANG UNGGUL

MISI

MENYEDIAKAN AKSES YANG LEBIH MELUAS
KEPADА PROGRAM TVET YANG BERKUALITI &
DIIKTIRAF BAGI MENGHASILKAN GRADUAN HOLISTIK,
BERCIRI KEUSAHAWANAN & SEIMBANG SERTA
MEMPERKASA KOMUNITI MELALUI PEMBELAJARAN
SEPANJANG HAYAT DENGAN MEMANFAATKAN
SEPENUHNYA PERKONGSIAN PINTAR
DENGAN PIHAK BERKEPENTINGAN

PENGENALAN

PELAN TINDAKAN TAHUN 2022

Pelan Tindakan PKS Tahun 2022 merupakan satu pelan yang dibangunkan sebagai dokumen perancangan PKS bagi memenuhi visi, misi dan matlamat PKS. Pembangunan pelan tindakan ini dibuat melalui pengajuran bengkel dan gabungan input daripada semua jabatan serta unit di PKS.

Pelan tindakan ini telah dirangka dengan mengambilkira Sasaran Petunjuk Prestasi Utama, keperluan kepada pematuhan piawaian MS ISO 9001:2015, MS ISO 45001:2018, MS ISO 14001:2015, akreditasi Asia Pacific Accreditation and Certification Commission (APACC), akreditasi program pengajian dibawah Engineering Technology Accreditation Council (ETAC), Malaysian Qualifications Agency (MQA) dan Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA).

Justeru, pelan tindakan ini memberi fokus kepada ENAM (6) teras strategik sepetimana yang telah digariskan dalam Pelan Strategik PKS 2020-2025.



BAB 3

PELAN TINDAKAN TAHUN 2022

POLITEKNIK KUCHING SARAWAK

TERAS #1



**Menghasilkan Graduan
TVET Berkualiti**

Teras Strategik Pertama memberi fokus kepada graduan yang holistik, berciri keusahawanan dan seimbang selaras dengan Falsafah Pendidikan Kebangsaan untuk melahirkan insan yang menyeluruh dan bersepada dalam aspek intelek, rohani, emosi dan jasmani. Bagi mencapai hasrat Teras Strategik Pertama, TIGA (3) objektif strategik telah dirangka untuk mencapai keberhasilan yang diharapkan.



Objektif Strategik 1 adalah menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi. Graduan TVET merupakan golongan belia yang bakal menyumbang sebagai tenaga kerja yang akan memenuhi permintaan industri serta meneraju perkembangan ekonomi negara. Oleh itu, untuk meningkatkan kualiti dan kebolehpasaran graduan, PKS telah merancang untuk menganjurkan dan mempelbagaikan aktiviti dan program yang mampu meningkatkan daya saing graduan dari segi teknikal dan kemahiran insaniah melalui empat inisiatif yang telah dikenalpasti.

Objektif Strategik 2 memberi fokus kepada menambah baik ekosistem keusahawanan. Bidang keusahawanan di Malaysia merupakan bidang yang penting kerana ia adalah nadi yang menyumbang kepada peningkatan peluang pekerjaan dan pendapatan negara. Oleh itu, sebuah ekosistem keusahawanan yang baik dan kondusif perlu diwujudkan dengan melaksanakan program keusahawanan yang berstruktur dan berciri 4IR supaya lebih ramai usahawan yang berpengetahuan dan berkemahiran dalam mengendalikan perniagaan dapat dilahirkan.

Objektif Strategik 3 memberi tumpuan kepada usaha untuk membangunkan graduan TVET berciri warga global melalui tiga inisiatif yang telah dikenalpasti. Graduan yang holistik bukan hanya bermaksud graduan yang cemerlang dalam aspek pencapaian akademik dan kemahiran teknikal semata-mata. Graduan holistik juga seharusnya mampu menghayati nilai-nilai sejagat merangkumi peradaban dan akhlak, keserakahan dan kemanusiaan serta toleransi dan kesederhanaan. Justeru itu, kita harus membangunkan graduan TVET berciri warga global dengan menggalakkan penyertaan pelajar dalam program atau aktiviti yang berkonsep kesukarelawanan dan pengantarabangsaan. Ciri-ciri warga global ini perlu diterap menjadi satu budaya yang berterusan dalam gaya hidup warga Malaysia.

TERAS 1: MENGHASILKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

Objektif Strategik 1: Menghasilkan graduan yang mempunyai kebolehpasaran tinggi
KPI 1: Peratus kebolehpasaran graduan Politeknik

INISIATIF 1	MELAKSANAKAN PROGRAM AKADEMIK YANG BERIMPAK TINGGI UNTUK MENINGKATKAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Pensyarah Pelawat Industri (PPI)	Penyelaras PPI / Jabatan Akademik	30 Jam / Program Pengajian
2.0	Lawatan Penandaarasan Ke IPTA / IPTS / Industri	CISEC / Jabatan Akademik	13 Aktiviti / Institusi
3.0	Bengkel Penambahbaikan Kualiti Berterusan (CQI)	Penyelaras CQI / Jabatan Akademik	1 Aktiviti / Semester
4.0	Semakan / Maklum Balas Kurikulum	UJK / Jabatan Akademik	1 Semakan / Program Pengajian
5.0	Peningkatan Kompetensi (Pertandingan)	Penyelaras Pembangunan Kemahiran / Jabatan Akademik	1 Pertandingan / Jabatan
6.0	Peningkatan Kompetensi (Kemahiran Wajib / Lain-Lain)	Jabatan Akademik	1 Aktiviti / Jabatan
7.0	Program Ilmiah	Jabatan Akademik	1 Aktiviti / Jabatan
8.0	Program Pendidikan Berasaskan Hasil (OBE)	Penyelaras OBE / Jabatan Akademik	6 Bengkel / Institusi
9.0	Program Bersama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP)	JHEP	3 Aktiviti / Institusi
10.0	Program Peningkatan Jati Diri	UPPSi	5 Aktiviti / Institusi

TERAS #1
O.S 1
INISIATIF 1

INISIATIF 2 MELAKSANAKAN PROGRAM INTERVENSI YANG BERIMPAK TINGGI UNTUK MENINGKATKAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN			
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Sistem Buddy	UPPSi / Jabatan Akademik	6 Aktiviti / Institusi
2.0	Apresiasi Pelajar	JHEP / JSKK / Jabatan Akademik	3 Aktiviti / Institusi
3.0	Young Leader Convention	JHEP / MPP	1 Aktiviti / Institusi
4.0	Program Motivasi	UPPSi / Jabatan Akademik	8 Aktiviti / Institusi
5.0	Disiplin Pelajar	JHEP	3 Aktiviti / Institusi
6.0	Sokongan Pelajar (pengangkutan pelajar, kesihatan pelajar dsb)	JHEP / Jabatan Akademik	6 Aktiviti / Institusi

TERAS # 1	INISIATIF 3 MELAKSANAKAN PROGRAM PERSEDIAAN PELAJAR YANG BERIMPAK TINGGI UNTUK MENINGKATKAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN		
O.S 1	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Digital Skills	CISEC / Jabatan Akademik	7 Aktiviti / Institusi
2.0	Soft Skills (Komunikasi / Kepimpinan / Kerja Berpasukan)	CISEC / Jabatan Akademik	2 Aktiviti / Institusi
3.0	Program Orientasi Pelajar	CISEC / Jabatan Akademik	2 Aktiviti / Institusi

INISIATIF 4	MELAKSANAKAN PROGRAM PERSEDIAAN KERJAYA YANG BERIMPAK TINGGI UNTUK MENINGKATKAN KEBOLEHPASARAN GRADUAN		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Bimbingan Kerjaya	CISEC / UPPSi / Jabatan Akademik	2 Aktiviti / Institusi
2.0	Temuduga Kerjaya	CISEC	2 Aktiviti / Institusi
3.0	Promosi Program Pengajian	JHEP	3 Aktiviti / Institusi

TERAS 1: MENGHASILKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

Objektif Strategik 2: Menambah baik ekosistem keusahawanan
KPI 2: Peratus graduan yang menceburii bidang keusahawanan atau bekerja sendiri

INISIATIF 1	MELAKSANAKAN AKTIVITI KEUSAHAWANAN DAN MEWUJUDKAN INKUBATOR KEUSAHAWANAN BERCIRI 4IR BAGI MENAMBAHBAIK EKOSISTEM KEUSAHAWANAN		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Aktiviti Keusahawanan (Entreprenuership / Cyberpreneurship)	Unit Keusahawanan / Jabatan Akademik	6 Aktiviti / Institusi
2.0	Pembangunan Sistem Data Pelajar dan Graduan Terlibat Aktiviti Keusahawanan	Unit Keusahawanan / CISEC	1 Aktiviti / Institusi

TERAS 1: MENGHASILKAN GRADUAN TVET BERKUALITI

Objektif Strategik 3: Membangunkan graduan TVET berciri warga global
KPI 3: Bilangan pelajar Politeknik, Kolej Komuniti dan luar negara dalam program mobiliti
KPI 4: Bilangan pelajar yang mencapai kejayaan di peringkat kebangsaan atau antarabangsa
KPI 5: Bilangan program pembangunan pelajar berciri holistik

INISIATIF 1	MENGGALAKKAN PENGANJURAN DAN PENYERTAAN PELAJAR DALAM PROGRAM ATAU AKTIVITI BAGI MEMPROSOSI DAN MEMBUDAYAKAN KEWARGANEGARAAN GLOBAL (GLOBAL CITIZENSHIP)		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Pertandingan Akademik	Penyelaras Pembangunan Kemahiran / Jabatan Akademik	6 Penyertaan / Institusi
2.0	Sukan Dan Kebudayaan	JSKK / JHEP	2 Penyertaan / Institusi
3.0	Softskills (Pertandingan, Webinar, dll)	Pegawai Pengantarabangsaan / Jabatan Akademik	2 Penyertaan / Institusi

INISIATIF 2 MEMPELBAGAIKAN PROGRAM ATAU AKTIVITI KESUKARELAWANAN BAGI MEMPROMOSI DAN MEMBUDAYAKAN KEWARGANEGARAAN GLOBAL (GLOBAL CITIZENSHIP)			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Atau Aktiviti Kesukarelawanan (Dalaman)	Penyelaras YES & YSS / Jabatan Akademik	8 Aktiviti / Institusi
2.0	Program Atau Aktiviti Kesukarelawanan (Luar / Komuniti)	Penyelaras YES & YSS / Jabatan Akademik	4 Aktiviti / Institusi
3.0	Program Atau Aktiviti Kesukarelawanan (Antarabangsa)	Penyelaras YES & YSS / Jabatan Akademik	1 Penyertaan / Institusi
4.0	Pembangunan Dan Pemurnian Garis Panduan Kesukarelawanan	Pegawai Kesukarelawanan (JHEP)	1 Aktiviti / Institusi

INISIATIF 3 MENGGALAKKAN PROGRAM PENGANTARABANGSAAN BAGI MEMPROMOSI DAN MEMBUDAYAKAN KEWARGANEGARAAN GLOBAL (GLOBAL CITIZENSHIP)			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Aktiviti Silang Budaya	Pegawai Pengantarabangsaan	1 Penyertaan / Institusi

TERAS

1
O.S
3
INISIATIF
2-3



TERAS #2



**Memantapkan Governan
Yang Responsif & Mampan**

Teras Strategik Kedua menumpukan ke arah memantapkan lagi governan yang responsif dan mampan. Teras ini mempunyai dua objektif strategik iaitu memperkasa institusi TVET berpacukan 4IR dan memperkuuh pengurusan kewangan dengan cekap, berhemat dan mampan. Enam inisiatif telah dikenalpasti untuk dilaksanakan bagi mencapai Objektif Strategik 1, manakala terdapat dua inisiatif untuk mencapai Objektif Strategik 2.



TERAS 2: MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF & MAMPAN

Objektif Strategik 1: Memperkasa institusi TVET berpacukan 4IR

KPI 7: Peratus institusi yang mencapai skor kecemerlangan sekurang-kurangnya 85%

KPI 8: Purata skor yang dicapai hasil daripada Pemantauan Kesepuian dan Keserakahan (PK&K) atau e-PK&K di institusi

KPI 9: Bilangan Centre Of Technology (COT) Politeknik diiktiraf mendapat sekurang-kurangnya prestasi pencapaian 80%

KPI 11: Bilangan kertas pertimbangan atau kertas makluman di peringkat kementerian atau kebangsaan

KPI 12: Bilangan program/aktiviti yang dihebahkan

INISIATIF 1 MEMUPUK KESEDARAN DAN PENGETAHUAN TENTANG 4IR			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program peningkatan kesedaran & penerima gunaan 4IR	Jabatan / Unit / Ketua COT	1 Aktiviti / Jabatan / Unit / Ketua COT

INISIATIF 2 MENYEDIAKAN INFRASTRUKTUR BERCIRI 4IR			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Penambahbaikan Rangkaian Kampus PKS	UICT	1 Projek / Institusi
2.0	Pemantauan status kontrak sewaan ICT	UICT	1 Aktiviti / Institusi
3.0	Perancangan Perolehan Peralatan/Perisian ICT PdP PKS	UICT	1 Aktiviti / Institusi

INISIATIF 3 MENGUPAYAKAN WARGA KERJA INSTITUSI			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Peningkatan Kemahiran Warga Kerja Institusi	ULPL / Jabatan dan Unit	24 Aktiviti / Institusi

INISIATIF 4 MENINGKATKAN JENAMA DAN REPUTASI INSTITUSI			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Mengadakan Aktiviti Hebahan dan Promosi Institusi	JHEP / UKK	2 Aktiviti dan 120 Hebahan / Institusi
2.0	Kajian Kepuasan Pelanggan	UKK	1 Kajian / Institusi

TERAS
2
O.S
1
INISIATIF
1-4

INISIATIF 5 MEWUJUDKAN PERSEKITARAN KONDUSIF MELALUI BUDAYA KERJA YANG POSITIF			
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Mewujudkan Persekitaran Bersih dan Selamat Melalui Budaya Kerja yang Positif dan Lestari	Fasilitator EKSA, UPKK, Pengerusi SmartGreen PolyCC	5 Aktiviti / Jawatankuasa

INISIATIF 6 MENYEDIAKAN FASILITI TERKINI TERMASUK PRASARANA DAN KELENGKAPAN YANG RELEVAN			
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Penambahbaikan Rangkaian Kampus	UICT	1 Projek / Institusi
2.0	Pemantauan status kontrak sewaan ICT	UICT	1 Aktiviti / Institusi
3.0	Perancangan Perolehan Peralatan/Perisian ICT PdP	UICT	1 Aktiviti / Institusi
4.0	Perancangan penambahan & penyelenggaraan fasiliti	UPS	1 Aktiviti / Institusi
5.0	Pemantauan penambahan & penyelenggaraan fasiliti	UPS	4 Aktiviti / Institusi

TERAS #
2
O.S
1
INISIATIF
5-6

TERAS 2: MEMANTAPKAN GOVERNAN YANG RESPONSIF & MAMPAH

Objektif Strategik 2: Memperkuuh pengurusan kewangan dengan cekap, berhemat dan mampah

KPI 10: Peratus institusi yang mencapai Overall Equipment Efficiency (OEE) berdasarkan skor melebihi 85%

KPI 13: Peratus prestasi perbelanjaan mengurus

KPI 14: Peratus prestasi pengurusan pembayaran bil dan tuntutan dalam tempoh tujuh (7) hari selepas dokumen lengkap diterima

KPI 15: Peratus prestasi perbelanjaan bagi waran Peruntukan Pembangunan (P64) yang disalur ke jabatan pada tahun semasa

INISIATIF 1 MENCAPAI MATLAMAT ORGANISASI YANG DIGARISKAN MELALUI KEBERKESANAN KOS			
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program peningkatan kompetensi staf dalam perolehan	ULPL / UKP	2 Aktiviti / Institusi
2.0	Pemantauan peratus prestasi perbelanjaan mengurus bagi tahun semasa	UKP	3 Aktiviti / Institusi
3.0	Pengoptimuman penggunaan sumber tenaga elektrik, air dan kertas	Pengerusi SmartGreen PolyCC	3 Aktiviti / Institusi

INISIATIF 2 MENGURUS KEWANGAN SECARA CEKAP DENGAN MEMATUHI PERATURAN DAN PROSEDUR			
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Pengurusan Kewangan Secara Cekap dengan Mematuhi Peraturan dan Prosedur	ULPL / UKP	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Pemantauan pengurusan kewangan dari masa ke semasa	UKP	2 Aktiviti / Institusi
3.0	Pematuhan kepada perolehan Kerajaan	UKP	2 Aktiviti / Institusi
4.0	Lawatan Penandaarasan Pengurusan Kewangan dan Perolehan	UKP	1 Aktiviti / Institusi
5.0	Program peningkatan prestasi Pengurusan Stor	UKP / UPA	2 Aktiviti / Institusi

TERAS #
2
O.S
2
INISIATIF
1-2

TERAS #3



**Memperkasakan
Bakat**

Teras Strategik Ketiga memberi fokus kepada komuniti akademik politeknik yang komited, berusaha secara berterusan untuk meningkatkan kualiti diri, menyokong pembangunan profesional, mencetuskan inspirasi kepada pelajar dan cemerlang dalam pembelajaran dan pengajaran (PdP). Satu objektif strategik dengan tiga inisiatif telah dirancang bagi memastikan keberhasilan teras ini.



Sebagai penyedia latihan TVET terbesar di Malaysia, bakat warga kerja perlu ditingkatkan dari semasa ke semasa supaya kualiti program pengajian yang ditawarkan seiring dengan keperluan pasaran dan penekanan diberikan kepada pengayaan pengalaman industri, pembangunan kepimpinan dan perkembangan profesional pembelajaran dan pengajaran 4.0.

Bagi memastikan jurang kompetensi antara tenaga pengajar dan pekerja industri dapat dikurangkan, tenaga pengajar perlu didedahkan dengan realiti dunia pekerjaan terkini dengan menjalani Sangkutan Industri Pensyarah (SIP) atau Latihan Sangkutan Industri (LSI). Selain itu, program pembangunan kepimpinan perlulah digilap dalam usaha untuk melahirkan bakat kepimpinan sebagai pelapis bagi menerajui Politeknik Kuching Sarawak.

Bagi memenuhi keperluan 4IR, konsep Pendidikan 4.0 perlu diterapkan seiring dengan cabaran 4IR serta Pengajaran Abad Ke-21 agar pengajaran menjadi lebih interaktif yang dapat menjadikan suasana pembelajaran yang imersif dan aktif.

TERAS 3: MEMPERKASAKAN BAKAT

Objektif Strategik 1: Melahirkan tenaga pengajar yang efektif melalui pembangunan bakat yang komprehensif

KPI 16: Peratus pensyarah bagi kursus teras bidang di institusi memiliki kemahiran industri pada tahun semasa

KPI 20: Bilangan pensyarah yang ditauliah sebagai Pensyarah Rujukan Pembinaan Item Penilaian (PRIP) mengikut program pengajian pada tahun semasa

INISIATIF 1 MELAKSANAKAN PROGRAM PENKAYAAN PENGALAMAN DI INDUSTRI			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Kemahiran Bidang (CPD)	ULPL / Jabatan Akademik	4 Aktiviti / Institusi
2.0	Persijilan Profesional	ULPL / Jabatan / Unit	30% / Staf
3.0	Sangkutan Industri Pensyarah (SIP) / Latihan Sangkutan Industri (LSI)	ULPL / Jabatan Akademik	10% / Staf Akademik
4.0	Program Kolaborasi Bersama Jabatan	CISEC / Jabatan Akademik	2 Industri / Jabatan Induk

INISIATIF 2 MELAKSANAKAN PROGRAM PEMBANGUNAN INSANIAH DAN KEPIMPINAN TERKINI			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Lean Management	KUPIK	2 Aktiviti / Institusi
2.0	Program Pembangunan Insaniah dan Kepimpinan	UPPSi	2 Aktiviti / Institusi
3.0	Bengkel Keselamatan, Kesihatan Mental dan Fizikal	UPPSi / UPKK	1 Aktiviti / Institusi
4.0	Bengkel Pengurusan Aset, Perolehan, Bekalan dan Stor	ULPL / UKP	4 Aktiviti / Institusi
5.0	Bengkel Pengurusan Pentadbiran dan Kewangan	ULPL / UKP	4 Aktiviti / Institusi
6.0	Bengkel Pelan Tindakan PKS Tahun 2023	ULPL / UJK	1 Aktiviti / Institusi

TERAS

3
O.S
1
INISIATIF
1-2

INISIATIF 3 MELAKSANAKAN PROGRAM PEMANTAPAN PERKEMBANGAN PROFESIONAL PEMBELAJARAN DAN PENGAJARAN 4.0			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Instruksional dan Pembelajaran Pengajaran dan Penilaian	ULPL / Penyelaras OBE	10 Program / Institusi
2.0	Program Digitalisasi dan 4IR	ULPL / Jabatan Akademik	1 Program / Jabatan

TERAS

3
O.S
1
INISIATIF
3



TERAS #4



Memantapkan Program Pengajian

Teras Strategik Keempat memberi tumpuan kepada memantapkan program pengajian. Empat objektif strategik telah dirancang iaitu mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri, meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian, memperluas akses dan mendapatkan pengiktirafan dan/atau akreditasi. Setiap objektif strategik ini mempunyai satu inisiatif yang dirancang bagi memastikan PKS sentiasa setanding dengan institusi-institusi pendidikan yang lain.



TERAS 4: MEMANTAPKAN PROGRAM PENGAJIAN

Objektif Strategik 1: Mentransformasi program pengajian menepati permintaan industri
KPI 17: Peratus kurikulum program pengajian yang disemak semula berdasarkan perancangan tahunan
KPI 18: Bilangan institusi yang dilawati untuk Penaziran Akademik (PeNA) dalam tahun semasa

INISIATIF 1 PENJAJARAN SEMULA DAN PENAWARAN PROGRAM TVET SEIRING TUNTUTAN 4IR			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Bersama Penasihat Program	Jabatan Akademik	1 Aktiviti / Program Pengajian
2.0	Program Pensyarah Pelawat Industri (PPI)	Penyelaras PPI / Jabatan Akademik	30 jam / Program Pengajian
3.0	Lawatan Penandaarasan Ke IPTA / IPTS / Industri	CISEC / Jabatan Akademik	13 Aktiviti / Institusi

TERAS 4: MEMANTAPKAN PROGRAM PENGAJIAN

Objektif Strategik 2: Meningkatkan keberkesanan mekanisme penyampaian
KPI 19: Bilangan slot Webinar TVET berfokuskan Pembelajaran dan Pengajaran (PdP) TVET yang dilaksanakan secara dalam talian

INISIATIF 1 MELAKSANAKAN PEMBELAJARAN SECARA AUTHENTIC & IMMERSIVE DI INDUSTRI DAN MEMBANGUNKAN LEARNING SPACES BERCIRI PEMBELAJARAN INOVATIF			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Pembelajaran Secara Authentic & Immersive Di Industri Dan Membangunkan Ruang Pembelajaran Berciri Pembelajaran Inovatif	Penyelaras Instruksional dan Multimedia / Pegawai E-Learning	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Penggunaan CIDOS Sebagai Learning Management System	Pegawai E-Learning / Penyelaras E-Learning Jabatan	1 Aktiviti / Jabatan Akademik
3.0	Rekabentuk Pengajaran Dan Kandungan Kreatif	Pegawai E-Learning / Penyelaras E-Learning Jabatan	1 Aktiviti / Jabatan Akademik
4.0	Pemanfaatan Cybergogy	Penyelaras OBE / Jabatan Akademik	1 Aktiviti / Jabatan Akademik
5.0	Pembinaan Video Pengajaran Dan Pembelajaran Digital	Pegawai MARO / UIDM / Pegawai E-Learning / Penyelaras E-Learning Jabatan	1 Aktiviti / Jabatan Akademik

TERAS
#4
O.S
1/2
INISIATIF
1/1

INISIATIF 1	MELAKSANAKAN PEMBELAJARAN SECARA AUTHENTIC & IMMERSIVE DI INDUSTRI DAN MEMBANGUNKAN LEARNING SPACES BERCIRI PEMBELAJARAN INOVATIF		
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
6.0	Pembinaan E-Book Pengajaran Dan Pembelajaran	Perpustakaan / UIDM / Pegawai E-Learning / Penyelaras E-Learning Jabatan	2 E-Book / Program Pengajaran
7.0	Pembinaan Aplikasi Virtual Reality / Augmented Reality (VR / AR)	UIDM / JKM	1 Aktiviti / Institusi
8.0	Integrasi Projek Akhir Pelajar (intra-programme / inter-programme)	Penyelaras Pembangunan Kemahiran	1 Aktiviti / Institusi

TERAS 4: MEMANTAPKAN PROGRAM PENGAJIAN

Objektif Strategik 3: Memperluas akses

INISIATIF 1	MEMPELBAGAIKAN LALUAN KEPADA PROGRAM TVET		
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Promosi Program Pengajaran	UKK / JHEP	3 Aktiviti / Institusi
2.0	Aktiviti Keusahawanan (Entreprenuership / Cyberpreneurship)	Unit Keusahawanan / Jabatan Akademik	6 Aktiviti / Institusi
3.0	Program Keahlian Profesional Untuk Graduan	Pegawai Alumni / CISEC	1 Aktiviti / Institusi
4.0	Focus Group Discussion Bersama Alumni / Industri (Inter-Institution)	Pegawai Alumni / CISEC	1 Aktiviti / Institusi

TERAS 4: MEMANTAPKAN PROGRAM PENGAJIAN

Objektif Strategik 4: Mendapatkan pengiktirafan dan / atau akreditasi
KPI 6: Bilangan pengiktirafan daripada badan / agensi di peringkat kebangsaan atau antarabangsa

INISIATIF 1	MENDAPATKAN PENGIKTIRAFAN DAN / ATAU AKREDITASI DARIPADA BADAN-BADAN YANG DIIKTIRAF ATAU DITUBUHKAN DI PERINGKAT KEBANGSAAN DAN ANTARABANGSA		
AKTIVITI / PROGRAM		TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Persediaan Dokumentasi Akreditasi Bagi Program Pengajaran	UJK / Penyelaras Akreditasi / Jabatan Induk	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Persediaan Dokumentasi APACC	UJK / Penyelaras APACC	1 Aktiviti / Institusi
3.0	Pemurnian Dokumentasi Sistem Kualiti	UJK / Penyelaras SPK / Penyelaras SPB	2 Aktiviti / Institusi
4.0	Audit Dalaman	Penyelaras Audit Dalaman	4 Aktiviti / Institusi
5.0	Lawatan Panel Penilai Luar (External Examiner)	UJK / Penyelaras Akreditasi / Jabatan Induk	1 Aktiviti / Institusi
6.0	Lawatan Akreditasi oleh Panel Penilai MQA/ETAC	UJK / Penyelaras Akreditasi / Jabatan Induk	1 Aktiviti / Institusi
7.0	Audit Luaran (Pematuhan Kualiti / EKSA)	UJK	4 Aktiviti / Institusi
8.0	Lawatan Penandaarasan Berkaitan Dengan Akreditasi Ke IPTA / IPTS (Program Pengajaran)	UJK / Penyelaras Akreditasi / Jabatan Induk	1 Aktiviti / Program Pengajaran
9.0	Lawatan Penandaarasan Akreditasi Ke IPTA / IPTS / Industri	UJK / Fasilitator EKSA / Penyelaras APACC / Penyelaras SPK / Penyelaras SPB	1 Aktiviti / Institusi
10.0	Semakan / Maklum Balas Kurikulum	UJK / Jabatan Akademik	1 Semakan / Program Pengajaran
11.0	Persijilan Profesional	ULPL / Jabatan / Unit	30% / Staf

TERAS #5



**Memperkuuh kolaborasi
Industri, Komuniti & Alumni**

Teras Strategik Kelima mengandungi tiga objektif strategik iaitu memperkuuh jaringan industri dan institusi, memastikan sumbangan signifikan kepada negara dan komuniti dan memperkuuh hubungan dengan alumni dimana setiap objektif strategik mempunyai inisiatif tersendiri yang telah dikenalpasti bagi memastikan keberhasilan teras ini.



TERAS 5: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI, KOMUNITI DAN ALUMNI

Objektif Strategik 1: Memperkuuh jaringan industri-institusi TVET

KPI 21: Bilangan industri yang bekerjasama dengan institusi bagi menghasilkan kolaborasi berimpak tinggi

INISIATIF 1	MEMPERLUAS JARINGAN KOLABORASI DENGAN INDUSTRI DAN MENGERAKTAN KERJASAMA DENGAN AGENSI KERAJAAN YANG MENDEPANI 4IR		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Program Bersama Jawatankuasa Penasihat Industri (IAC)	CISEC	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Program Bersama Felo Industri / Penasihat Industri Program Pengajian (IAP)	CISEC / Jabatan Akademik	13 Aktiviti / Program Pengajian
3.0	Program Bersama CEO@ PolyCC	CISEC	2 Aktiviti / Institusi
4.0	Program Reskilling & Upskilling / Pensijilan Industri / Professional Kepada Pelajar / Pensyarah	Penyelaras PSH	2 Aktiviti / Institusi
5.0	Penempatan Latihan Industri Mengikut Bidang Pengajian Pelajar & Ditawarkan Pekerjaan	UPII / CISEC	3 Syarikat / Institusi
6.0	Research & Development (R&D) Bersama Industri / Sektor Awam / Sektor Swasta / NGO / Komuniti	UPIK / Ketua COT	2 Projek / Institusi
7.0	Menjalankan Kajian Maklum Balas Industri	UPII	1 Kajian / Institusi
8.0	Program Pensyarah Pelawat Industri (PPI)	Penyelaras PPI / Jabatan Akademik	30 Jam / Program Pengajian
9.0	Program Jelajah Industri	CISEC / UPII	1 Aktiviti / Institusi
10.0	Program Temuduga Kerjaya	CISEC / UPII	2 Aktiviti / Institusi

TERAS
5
O.S
1
INISIATIF 1

TERAS 5: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI, KOMUNITI DAN ALUMNI

Objektif Strategik 2: Memastikan sumbangan signifikan kepada negara dan komuniti

KPI 22: Bilangan penyertaan program Pembelajaran Sepanjang Hayat di institusi pada tahun semasa

INISIATIF 1 MEMBANGUNKAN KOMUNITI PINTAR			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Pelaksanaan Program Pembelajaran Sepanjang Hayat (PSH) Kepada Industri / Sektor Awam / Sektor Swasta / NGO / Komuniti / Pelajar (Sekolah/ IPT)	ULPL / Penyelaras PSH	425 penyertaan program PSH / Institusi
2.0	Program CSR Transfer Knowledge Untuk Membangunkan Komuniti Pintar	Penyelaras PSH / Penyelaras YES & YSS	1 Aktiviti / Institusi

TERAS 5: MEMPERKUKUH KOLABORASI INDUSTRI, KOMUNITI DAN ALUMNI

Objektif Strategik 3: Memperkuuhkan hubungan dan sumbangan dari alumni serta penglibatan persatuan alumni

KPI 23: Bilangan program atau aktiviti yang melibatkan alumni

INISIATIF 1 MENGERATKAN HUBUNGAN DENGAN ALUMNI			
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Maklum Balas Alumni Terhadap Perlaksanaan Pelan Strategik PKS dan Pelan Tindakan PKS	Pegawai Alumni / UKK	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Perkongsian Ilmu Bersama Alumni	Pegawai Alumni / Jabatan Akademik	2 Aktiviti / Institusi
3.0	Focus Group Discussion Bersama Alumni / Industri (Inter-Institution)	CISEC / Pegawai Alumni	1 Aktiviti / Institusi
4.0	Program CSR PKS Bersama Persatuan Alumni	Pegawai Alumni / Penyelaras YES & YSS	1 Aktiviti / Institusi
5.0	Program Reskilling & Upskilling / Pensijilan Industri/ Penyediaan Peluang Latihan Industri Dan Tawaran Pekerjaan Oleh Syarikat Alumni	Pegawai Alumni / UPLI / CISEC	1 Syarikat Alumni / Institusi



TERAS #6



Majlis Penyerahan Produk Inovasi

Micro Solar-Hydro
Power Generator

Tarikh : 7 Januari 2022
Masa : 2.30 petang
Tempat : Rumah Alumni,
Politeknik Kuching Sarawak

Memperkasa
Penyelidikan & Inovasi

Teras Strategik Keenam melibatkan inisiatif dalam memasyarakatkan penyelidikan dan penemuan ilmu baharu atau penghasilan produk inovasi yang lebih menekankan penglibatan dan pembudayaan aktiviti penyelidikan dan pembangunan.

Warga komuniti perlu mengekalkan momentum membangunkan budaya penyelidikan yang kompetitif dan berinovasi dalam kalangan warga kerja dan pelajarnya dan menjadi peneraju penyelidikan dalam bidang tujuan serta meningkatkan hasil penyelidikan yang bersepadu. PKS mengambil pendekatan mengutamakan penyelidikan gunaan dan berfokus dalam menjadi pembekal kepada penyelesaian bagi permasalahan pihak komuniti dan pihak industri.

Sokongan padu daripada pihak alumni juga dapat diperoleh melalui perkongsian kepakaran serta perwujudan peluang pekerjaan yang dapat menyumbang kepada aktiviti bagi mendepani 4IR. Proses ini juga dalam masa yang sama membawa masyarakat dalam menerajui ilmu baharu, meningkatkan mutu dan produktiviti di samping menjadikan budaya penyelidikan sebagai satu tunjang utama dalam aktiviti pembangunan bersama pihak industri.



TERAS 6: MEMPERKASA PENYELIDIKAN & INOVASI

Objektif Strategik 1: Melestari ekosistem penyelidikan dan inovasi

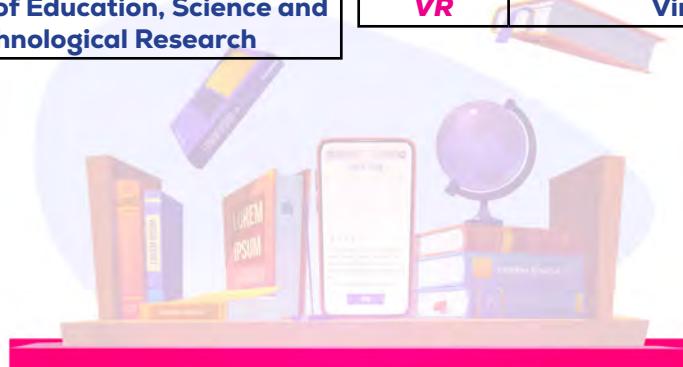
KPI 21: Bilangan kertas penyelidikan yang diterbitkan oleh warga Politeknik dan Kolej Komuniti pada tahun semasa

KPI 22: Bilangan produk inovasi yang diaplikasikan pada tahun semasa

INISIATIF 1	MEMASYARAKATKAN PENYELIDIKAN DAN PENEMUAN ILMU BAHARU / PENGHASILAN PRODUK INOVASI		
	AKTIVITI / PROGRAM	TANGGUNGJAWAB	SASARAN PENCAPAIAN
1.0	Bengkel Penghasilan Kertas Penyelidikan	UPIK	1 Aktiviti / Institusi
2.0	Penglibatan Staf Dalam Aktiviti Penyelidikan @ Inovasi Dalam Tahun Semasa	UPIK / Jabatan Akademik dan Sokongan	109 / Staf Akademik dan Sokongan
3.0	Menganjur / Menganjur Bersama Seminar @ Persidangan @ Pertandingan @ Kolokium Penyelidikan Dan Inovasi	UPIK	2 Aktiviti / Institusi
4.0	Penerbitan Jurnal @ Kertas Kajian	UPIK	4 Aktiviti / Institusi
5.0	Pengkomersialan Produk Inovasi	UPIK / Ketua COT	1 Aktiviti / Institusi
6.0	Mengadakan Jalinan Kolaborasi Bersama Agensi Luar / Alumni Dalam Aktiviti R&D / R&I	CISEC / UPIK	2 Aktiviti / Institusi
7.0	Menyokong Pembidaan Geran Penyelidikan Dan Inovasi (PPRN, T-ARGS, TEGAS, MESTR)	UPIK	2 Aktiviti / Institusi
8.0	Latihan Perlindungan Harta Intelek (Hak Cipta) @ Paten @ Pembaharuan Utiliti @ Rekabentuk Perindustrian @ Cap Dagang @ Intergrated Circuit	UPIK	1 Aktiviti / Institusi
9.0	Menghasilkan Produk Inovasi Diaplikasikan Dalam Kalangan Institusi	UPIK / Jabatan dan Unit	2 Aktiviti / Institusi
10.0	Menghasilkan Produk Inovasi Diaplikasikan Di Industri Atau Komuniti	CISEC / UPIK	2 Aktiviti / Institusi
11.0	Mendaftarkan Hak Cipta Produk Penyelidikan @ Inovasi	UPIK	4 Aktiviti / Institusi
12.0	Mengadakan Aktiviti Pembangunan Kemahiran Pelajar	Penyelaras Pembangunan Kemahiran	3 Aktiviti / Institusi

AKRONIM

4IR	The 4 th Industrial Revolution	MPP	Majlis Perwakilan Pelajar
APACC	Asia Pacific Accreditation and Certification Commission	MQA	Malaysian Qualifications Agency
AR	Augmented Reality	NGO	Non-government Organization
CEO	Chief Executive Officer	OBE	Outcome-based Education
CIDOS	Curriculum Information Document Online System	OEE	Overall Equipment Efficiency
COT	Centre of Technology	OS	Objektif Strategik
CPD	Continuous Professional Development	PdP	Pengajaran dan Pembelajaran
CQI	Continuous Quality Improvement	PK&K	Pemantauan Kesepuhaan dan Keserakanan
CSR	Corporate Social Responsibility	PolyCC	Polytechnic and Community College
EKSA	Ekosistem Kondusif Sektor Awam	PPI	Pensyarah Pelawat Industri
ETAC	Engineering Technology Accreditation Council	PPRN	Public-Private Research Network
IAC	Industry Advisory Council	PSH	Pembelajaran Sepanjang Hayat
IAP	Industry Advisory Panel	R&D	Research & Development
ICT	Information and Communications Technology	R&I	Research & Innovation
IPTA	Institusi Pengajian Tinggi Awam	SIP	Sangkutan Industri Pensyarah
IPTS	Institusi Pengajian Tinggi Swasta	T-ARGS	TVET Applied Research Grant Scheme
LSI	Latihan Sangkutan Industri	TEGAS	Tabung Ekonomi Gagasan Anak Sarawak
MARO	Multimedia and Resources Officer	TVET	Technical and Vocational Education and Training
MESTR	Ministry of Education, Science and Technological Research	VR	Virtual Reality





POLITEKNIK KUCHING SARAWAK

KM22, Jalan Matang, 93050 Kuching, Sarawak.

tel: 082 845 596 / faks: 082 845 023

www.poliku.edu.my



politeknik.kuching.sarawak



politeknikkuchingsarawak



PoliteknikKuch1