

PERANCANGAN STRATEGIK DAN PERANCANGAN KEWANGAN 2024 FAKULTI KEJURUTERAAN UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)

Versi Mac 2024
(dikemaskini daripada Versi Januari 2024)

TUJUAN

1. Perancangan Strategik dan Perancangan Kewangan Tahun 2024 (Fakulti Kejuruteraan (FK) UPM Versi Mac 2024 yang dikemaskini daripada Versi Januari 2024) ini dikemukakan kepada pihak Pejabat Naib Canselor UPM bertujuan :
 - (a) memaklumkan Perancangan Strategik dan Perancangan Kewangan (Secara Umum) 2024 FK UPM kepada YBhg Dato' Naib Canselor; dan
 - (b) memohon pertimbangan dan kelulusan YBhg Dato' Naib Canselor bagi Penggunaan Akaun Amanah Penjana Pendapatan FK untuk Pelaksanaan Program FK pada tahun 2024 Secara Pukal.

LATAR BELAKANG

2. YBhg. Dato' Naib Canselor melalui Surat Pelantikan Dekan Fakulti Kejuruteraan (FK) bertarikh 29 Januari 2024, meminta fakulti melaksanakan beberapa tindakan mengikut tarikh yang ditetapkan termasuk menyemak semula dan mengemukakan Perancangan Strategik dan Taktikal 2024.
3. Perancangan Strategik yang dirangka adalah Versi Mac 2024 yang dikemaskini daripada Versi Januari 2024 lanjutan pelantikan Dekan dan ahli Pengurusan Baharu pada Februari – Mac 2024. Ia masih mengambil kira perancangan Tahun 2024 Pusat Tanggung jawab (PTJ) UPM berdasarkan dua (2) perkara berikut, sebagaimana yang dinyatakan pada emel Ketua Pentadbiran Pejabat Naib Canselor dan surat daripada YBhg Dato' Naib Canselor bertarikh 15 Disember 2023 kepada semua Ketua PTJ UPM:
 - (a) **Perancangan Strategik dan Taktikal PTJ**, iaitu:
 - (i) melihat kepada kelemahan dan kekuatan; dan
 - (ii) melihat bagaimana PTJ boleh memberi impak yang lebih tinggi kepada *True- North* UPM.
 - (b) **Perancangan Kewangan PTJ untuk 2024**, dengan mengambil kira perkara berikut:
 - (i) Prinsip pengurusan kewangan yang akan mula dibawa, iaitu:
Cost Optimization - between "must-have" vs "nice to have" vs "not- needed";

- (ii) *Maximize Revenue -for PTJ and UPM*, dan
- (iii) *Virtues of Savings - smart spending and savings.*

dan seterusnya PTJ juga dimohon untuk **merancang penggunaan Akaun Amanah Penjanaan** dengan bijak, iaitu:

- (i) Semua perancangan dibuat pada awal tahun;
- (ii) Maksimum penggunaan Akaun Amanah Penjanaan oleh PTJ adalah sebanyak 30% daripada baki semasa; dan
- (iii) Mendapat kelulusan daripada Naib Canselor pada awal tahun, dan kemudian boleh melaksanakan projek mengikut kelulusan yang telah diberikan secara pukal bagi tahun tersebut.

PERANCANGAN STRATEGIK 2024 FAKULTI KEJURUTERAAN UPM

4. Perancangan Strategik FK adalah berdasarkan Hala Tuju UPM berkonsepkan “True-North” yang melibatkan enam (6) Teras Utama (“pillars”) berikut:



5. Perincian Perancangan Strategik 2024 FK adalah sebagaimana pada **Lampiran** (Bahagian A) disertakan yang mempunyai maklumat Objektif Strategik; Sasaran Keberhasilan (Output), Inisiatif dan Sokongan..

PERANCANGAN KEWANGAN 2024 FAKULTI KEJURUTERAAN UPM

6. Perancangan Kewangan 2024 yang FK projeksikan sebagaimana pada **Lampiran** (Bahagian B) disertakan, merangkumi perkara berikut:

- (a) Projeksi Penjaan Pendapatan 2024 berdasarkan penjaan pendapatan 2023.
- (b) Potensi Penjaan Pendapatan Lain untuk Lima (5) Tahun yang usaha dimulakan pada tahun 2024.
- (c) Perancangan Kewangan Akaun Amanah Penjaan Pendapatan 2024:
 - (1) Pelaksanaan Agihan Dalaman Fakulti Kejuruteraan
 - (2) Penggunaan 30% Akaun Amanah untuk kelulusan Naib Canselor
(Penggunaan maksimum 30% yang dimohon secara pukal kepada YBhg Dato Naib Canselor hanya difokuskan untuk **PELAKSANAAN PROGRAM DI LUAR UPM**. Anggaran **BAKI** yang ada pada setiap semester adalah **HANYA 10%** kerana 60% lagi adalah untuk Caj UPM (25%) dan Kos Operasi (35%))
 - (3) Penggunaan Akaun Amanah Penjaan Pendapatan FK
 - (4) Perbelanjaan Tetap Menggunakan Caj 10% UPM
- (d) Perancangan Kewangan Perbelanjaan Mengurus (Secara Umum)
- (e) Pendekatan Perancangan Kewangan Akaun Perbelanjaan Mengurus Dan Akaun Amanah

SYOR

7. YBhg Dato' Naib Canselor dan pihak Pejabat Naib Canselor UPM dengan segala hormatnya diminta :

- (a) Mengambil maklum Perancangan Strategik dan Perancangan Kewangan Tahun 2024 (Fakulti Kejuruteraan (FK) UPM Versi Mac 2024 yang dikemaskini daripada Versi Januari 2024); dan
- (b) Menimbang serta seterusnya meluluskan Penggunaan Akaun Amanah Penjaan Pendapatan FK untuk Pelaksanaan Program FK pada tahun 2024 Secara Pukal.

Diuruskan oleh:

*Lailawati Bakar, Timbalan Pendaftar, Fakulti Kejuruteraan UPM
15 Mac 2024 / No hp: 012-3669334*



FAKULTI
KEJURUTERAAN
فاكولتي كجوروتراعن

PERANCANGAN STRATEGIK



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراعن

2024

Versi Mac 2024

 facebook.com/engineeringupm

 [@engineering.upm](https://tiktok.com/@engineering.upm)

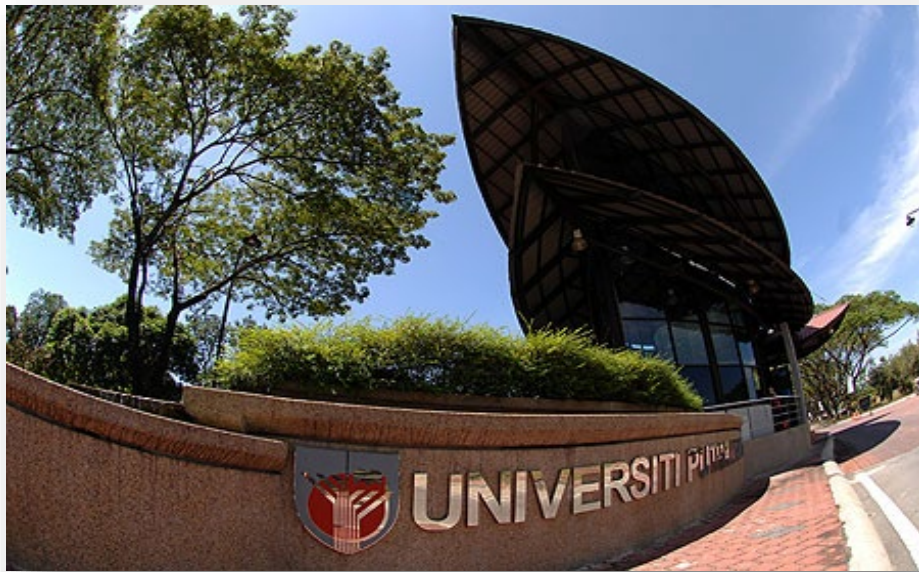
 [@facultyofengineering_upm](https://instagram.com/@facultyofengineering_upm)

 [Fakulti Kejuruteraan Universiti Putra Malaysia](https://youtube.com/FakultiKejuruteraanUniversitiPutraMalaysia)

PERTANIAN • INOVASI • KEHIDUPAN

BERILMU BERBAKTI

WITH KNOWLEDGE WE SERVE



MATLAMAT 1

MELAHIRKAN WATAK GRADUAN BERDAYA
TAHAN MENDEPANI CABARAN MENDATANG

MATLAMAT 2

MEWUJUDKAN HAB PENYELIDIKAN DAN
INOVASI YANG MENJANAKAN NILAI
BERTERASKAN EKOSISTEM LESTARI

MATLAMAT 3

MELESTARIKAN EKOSISTEM JARINGAN
INDUSTRI DAN MASYARAKAT

MATLAMAT 4

MEMPERKASAKAN PERTANIAN DAN
KETAHANAN SEKURITI MAKANAN

MATLAMAT 5

MEMPERTEGUH TADBIR URUS INSTITUSI,
KEMAMPANAN KEWANGAN DAN AMALAN
KELESTARIAN HIJAU



Berdasarkan
MATLAMAT UPM

Diselaraskan dengan

VISI DAN MISI



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراان



VISI

Fakulti Kejuruteraan UPM bermatlamat untuk menjadi sebuah institusi terunggul di dunia bagi kemajuan kejuruteraan

MISI FAKULTI KEJURUTERAAN:

MISI

01

Membina Seni dan Sains Kejuruteraan untuk faedah manusia serta alam seagat.

MISI

02

Mendidik jurutera untuk memiliki mutu keterampilan saintifik, pengurusan dan professional yang serasi dengan alam sekeliling

MISI

03

Berkongsi ilmu dan kemahiran dengan masyarakat dunia



KERANGKA HALA TUJU STRATEGIK UPM

1



DNA UPM

- Keterjaminan Makanan
- Pertanian
- Perbezaan Strategik Lain

2



- 5 FOKUS UTAMA KPT BAGI TAHUN 2024
- MATLAMAT PENDIDIKAN TINGGI 11 ASPIRASI YBM

TRUE
NORTH

Visi dan Misi UPM

3



Matlamat Nasional
Malaysia Madani

4



Matlamat Dunia
Matlamat Pembangunan
Mampan (SDGS)

Pencapaian Hasil, Berpaksikan Nilai dan Inklusif

Perkhidmatan
Melangkaui Jangkaan
(Perkhidmatan dan
Pengujian)

Penyelidikan Relevan
dan Berimpak Tinggi
(Penyelidikan dan Inovasi)

Pengukuhan Komuniti
(Dihargai Komuniti)

Pengalaman
Pembelajaran dan
Kehidupan Terbaik
(Akademik)

Pemeriksaan
Industri

Kesohoran Peringkat
Global

Bakat Kompeten yang Memudahcara

Sumber Mampan/Kelestarian Sumber

Governan (Tata Kelola yang Memudahcara)

Data dan Kebijakan

Promosi dan Penjenamaan

Keangka Hala Tuju Strategik FAKULTI KEJURUTERAAN UPM

1



DNA UPM

- Keterjaminan Makanan
- Pertanian
- Perbezaan Strategik Lain

2



- 5 Fokus Utama KPT Bagi Tahun 2024
- Matlamat Pendidikan Tinggi 11 Aspirasi YBM

TRUE NORTH

Visi dan Misi UPM

3



Matlamat Nasional Malaysia Madani

4



Matlamat Dunia Matlamat Pembangunan Mampan (SDGS)

Pencapaian Hasil, Berpaksikan Nilai dan Inklusif

1

Perkhidmatan Melangkaui Jangkaan (Perkhidmatan dan Penguajian)

1. Accre Lab
2. Eng Executive Education
3. Eng Edutain Lab
4. ExecCafe @ Eng
5. Teaching Workshop, Teaching Farm

2

Penyelidikan Relevan dan Berimpak Tinggi (Penyelidikan dan Inovasi)

1. MentorMentee@FK
2. Scholarly Quill
3. Appreciation @Eng Networking Platform
4. High Tea with Prominent Professor
5. Innovate @Eng
6. Showcase@FK
7. Research Synergy
8. Research Database

3

Pengukuhan Komuniti (Dihargai Komuniti)

1. KTGS @Eng
2. Knowledge Transfer @Eng
3. Communiversity
4. Int Communiversity
5. Niche@Eng Interactive
6. JIWA MURNI @Eng (TNB)
7. ECHO 1.0

4

Pengalaman Pembelajaran dan Kehidupan Terbaik (Akademik)

1. Archived @Eng
2. ECD @ Eng
3. S.U.I.T
4. e-PA @ Eng
5. UGResponse @Eng
6. Chem Virtual Lab
7. Aero Space Academy
8. Micro-C @Eng
9. G-Space @Eng
10. Rapid @Eng
11. GradConnect@Eng
12. Alumni Talk
13. Trimester MSKK@Eng
14. ODL @Eng Offshore @Eng, WBL @Eng
15. APEL @Eng

5

Pemeriksaan Industri

1. EIE High Tea
2. Sharing @Eng
3. EngIDP w Ind / EngFYP w Ind
4. CEO @Eng
5. Niche@Eng Interactive
6. i2u @Eng
7. i attach
8. i Conference
9. ExplorENG
10. Eng Mob
11. Micro-C @Eng

6

Kesohoran Peringkat Global

1. ExplorENG
2. JACTIM
3. Mobility @Eng
4. Rapid @Eng
5. MoU @Eng
6. Micro-C @Eng
7. iNew Strategic Collaboration
8. Dual Degree Program / Joint Degree Program
9. Int-RDC @Eng
10. Int-Sponsor @Eng
11. Int-Connect @Eng
12. Int-Fund @Eng / Int-Talent @Eng

Bakat Kompeten yang Memudahcara

Sumber Mampan/Kelestarian Sumber

Governan (Tata Kelola yang Memudahcara)

Data dan Kebijakan

Promosi dan Penjenamaan



PERANCANGAN STRATEGIK **A**



UKP
& PD

1

**PERKHIDMATAN MELANGKAUI JANGKAAN
(Perkhidmatan dan Pengujian)**

TDPI

2

**PENYELIDIKAN RELEVAN DAN BERIMPAK
TINGGI (Penyelidikan dan Inovasi)**

TDPI

3

**PENGUKUHAN KOMUNITI
(Dihargai Komuniti)**

TDA
& HEPA
TDSA

4

**PENGALAMAN PEMBELAJARAN DAN
KEHIDUPAN TERBAIK (Akademik)**

TDPI

5

PEMERKASAAN INDUSTRI

TDA &
HEPA

6

KESOHORAN DI PERINGKAT GLOBAL

TDSA

PERANCANGAN KEWANGAN **B**





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراان

1

PERKHIDMATAN MELANGKAUI JANGKAAN (Perkhidmatan dan Pengujian)

Services Exceeding The Expectation (Services & Testing)

PERKHIDMATAN MELANGKAUI JANGKAAN (Perkhidmatan dan Pengujian)

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Menyediakan tenaga pakar yang kompeten dan kompetitif
2. Memantapkan kemahiran dan kepakaran ahli profesional fakulti melalui pembelajaran berstruktur yang berterusan
3. Menyediakan perkhidmatan pengujian makmal yang berkualiti, berintegriti dan patuh pada standard yang ditetapkan
4. Mengoptimumkan penggunaan aset, ruang serta kemudahan sedia ada dan meningkatkan aktiviti penyediaan perkhidmatan untuk penjana pendapatan fakulti
5. Menjadi organisasi yang boleh mengeluarkan sijil yang diiktiraf
6. Meningkatkan keterlihatan fakulti sebagai penyedia perkhidmatan dan pengujian

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. 8 *certified trainer* mengikut 8 bidang keutamaan kejuruteraan
2. 4 makmal yang berstatus akreditasi MS ISO/IEC 17025:2017
3. 2 kursus kemahiran profesional
4. 4 makmal lapangan
5. 100 bilangan pengujian makmal yang aktif menjana pendapatan
6. 30% peningkatan bilangan pelanggan melalui perkhidmatan 17025
7. 30% peningkatan penjana pendapatan melalui sewaan fasiliti umum

INISIATIF (2024)

1. **1 *Accre Lab* (MCL)** (Makmal Akreditasi)
2. **2 *Eng Executive Education* (ASPEN, AEMC)** (Kursus Profesional)
3. **3 *Eng Edutain Lab* (SURIA 16, BIM, NI)** (Makmal Lapangan)
4. **1 *ExecCafe @Eng*** (F& B di Executive Lounge)

INISIATIF (2025-2027)

1. **4 *Accre Lab*** (MCL, HL, SML, KEE)
2. **8 *Eng Executive Education*** (1 kursus per jabatan)
3. **4 *Eng Edutain Lab*** (SURIA 16, BIM, NI & NXP)
4. **5 *Eng Edu Centre, Teaching Workshop, Teaching Farm*** (Sewaan Ruang /Bangunan/Guna Tanah)

SOKONGAN

1. Melaksanakan pembangunan bakat yang kompeten melalui *certified training*
2. Melantik staf teknikal baharu yang berkemahiran
3. Menambah bilangan *certified approved signatory* bagi makmal akreditasi 17025
4. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjana pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi :
 - (a) Menaiktaraf fasiliti sedia ada dan menambah peralatan baharu seiring dengan teknologi terkini
 - (b) Mewujudkan ruang makmal baharu
 - (c) Membeli peralatan makmal berteknologi tinggi dan terkini
5. Mendapatkan perkhidmatan pakar luar dari industri untuk melaksanakan pengujian dan *knowledge transfer*
6. Menyertai Persatuan Makmal Akreditasi Malaysia bagi meningkatkan keterlihatan makmal dan potensi kolaborasi bersama industri /makmal luar



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراان

2

PENYELIDIKAN RELEVAN DAN BERIMPAK TINGGI (Penyelidikan dan Inovasi)

Relevant & Impactful Research (Research & Innovation)

PENYELIDIKAN RELEVAN DAN BERIMPAK TINGGI (Penyelidikan dan Inovasi)

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Memperkasa setiap Pusat Penyelidikan (RC) di fakulti
2. Meningkatkan penerbitan di dalam jurnal berimpak tinggi
3. Meningkatkan pencapaian geran penyelidikan
4. Meningkatkan jumlah pendanaan melalui kolaborasi penyelidikan dengan industri (swasta & antarabangsa)
5. Meningkatkan bilangan perlindungan harta intelek (IPR - paten, *copyright*, dll.)

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. 5 RC di fakulti mencapai markah penarafan 65% ke atas
2. 70% daripada penerbitan di fakulti dalam jurnal Q1/Q2
3. a) 70% staf akademik sebagai PI
b) Mencapai geran penyelidikan berjumlah RM 7 juta
4. 15% daripada jumlah pendanaan adalah daripada kolaborasi penyelidikan dengan industri (swasta & antarabangsa)
5. a) 5% daripada penerbitan mempunyai penulis bersama Top 200 WUR
b) 10% daripada ahli fakulti mempunyai kerjasama dengan Top 200 WUR
6. 15 IP per fakulti bagi perlindungan harta intelek

INISIATIF (2024)

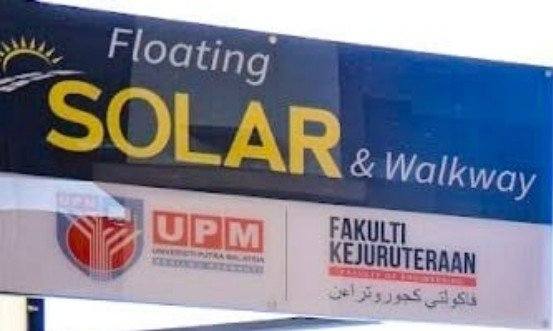
1. *MentorMentee@FK*
2. *Scholarly Quill: A Research Writing Workshop*
3. *Appreciation @Eng* (Apresiasi Penerbitan)
4. *Networking Platform*
5. *High Tea with Prominent Professor*
6. *Innovate @Eng* (Program Ikon Inovasi, Bengkel Pemerkasaan Harta Intelek, *Engineering Innovation Competition (EIC)*)

INISIATIF (2025-2027)

1. *Showcase@FK* (Projek *Flagship*)
2. *Research Synergy*
3. *Research Database*

SOKONGAN

1. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penajaan pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi projek / program bersasar
2. Memantapkan kerjasama/jaringan strategik
3. Membangunkan bakat penyelidik yang berterusan



3

PENGUKUHAN KOMUNITI (Dihargai Komuniti)

Community Engagement (Appreciated by Community)

PENGUKUHAN KOMUNITI (Dihargai Komuniti)

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Meningkatkan dan menambah baik kerjasama strategik dengan masyarakat (komuniti)
2. Meningkatkan visibiliti kepakaran FK dengan mengemaskini secara berkala penerbitan dan media sosial
3. Memberi pengiktirafan kepada projek masyarakat yang mampan

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. 6 projek komuniti berimpak tinggi
2. 2 Projek Komuniti Antarabangsa
3. 6 Geran Penyelidikan & Pengembangan Komuniti
4. 100% Pegawai Akademik terlibat dengan program komuniti

INISIATIF (2024)

1. **KTGS @Eng** (penawaran Geran KTGS@PTJ kepada Ketua Projek dengan menyasarkan pemilihan projek komuniti berimpak tinggi)
2. **Knowledge Transfer @Eng** (pelaksanaan projek pemindahan ilmu kepada komuniti : Projek STEM sekolah-sekolah negeri Selangor)
3. **Communiversity** (Program Lawatan Sambil Belajar Komuniti (pelajar sekolah) ke Fakulti Kejuruteraan)
4. **Int Communiversity** (menggalakkan mobiliti dan program komuniti antarabangsa)
5. **Niche@Eng Interactive** (mewujudkan laman interaktif *niche area* setiap jabatan di laman web rasmi fakulti)
6. **JIWA MURNI @Eng (TNB)** (projek berpotensi tinggi untuk diangkat sebagai program *Flagship* Fakulti seterusnya pengiktirafan di peringkat universiti)

INISIATIF (2025-2027)

1. **ECHO 1.0** (*Engineering Connections for High Impact Outreach*) - Perlaksanaan Projek *Flagship* Pemindahan Ilmu kepada Komuniti, Fakulti Kejuruteraan
2. **Communiversity** (sebagai pelaksana program CSR (kolaborasi bersama Industri/NGO dan komuniti)
3. **KTGS @Eng** (penawaran Geran KTGS@PTJ kepada Ketua Projek dengan menyasarkan pemilihan projek komuniti berimpak tinggi)

SOKONGAN

1. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjanaan pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi pelaksanaan inisiatif
2. Memastikan penglibatan menyeluruh dari pegawai akademik/pentadbiran/sokongan
3. Memastikan kerjasama dari ahli jabatan untuk menjayakan inisiatif yang ditetapkan
4. Menggiatkan hebahan melalui laman web dan media sosial rasmi fakulti



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING

فاكولتي كجوروتراان

4

PENGALAMAN PEMBELAJARAN DAN KEHIDUPAN TERBAIK (Akademik)

Best Learning & Living Experience (Academic)

PENGALAMAN PEMBELAJARAN DAN KEHIDUPAN TERBAIK (Akademik)

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Menyemarakkan ekosistem Pengajaran & Pembelajaran (PdP) berteraskan teknologi terkini dan kondusif
2. Memantapkan pelaksanaan pembelajaran yang lebih fleksibel, menyokong sesi interaktif hibrid, akses kepada pembelajaran adaptif dan kolaboratif
3. Meningkatkan kebolehpasaran pelajar melalui kemahiran, bakat dan pensijilan tambahan yang diiktiraf industri
4. Meningkatkan tahap kepuasan pelajar bagi proses pembelajaran dan pengalaman di fakulti

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. Minimum 3 *Hybrid Classroom* ditambah
2. Minimum 1 fasiliti *Future Classroom* di tambah
3. 1 Arkib rakaman kuliah / amali sekurang-kurangnya satu (1) kursus per jabatan
4. 2 pensijilan tambahan untuk meningkatkan daya saing dan kebolehpasaran pelajar
5. Min 6 program pemerksaan pelajar seperti Engineering Career Development Day, FYP Open Day, Kem Pemantapan Organisasi, Program Sahsiah Unggul Individu Terpuji, Anugerah Kecemerlangan Graduan
6. 1 platform maklum balas atas talian yang efektif dan efisien dibangunkan

INISIATIF (2024)

1. *Archived @Eng* (arkib rakaman kuliah / amali)
2. *ECD @ Eng* (Engineering Career Development Day)
3. *S.U.I.T* (Program Sahsiah Unggul, Individu Terpuji)
4. *e-PA @ Eng* (Sistem Penasihatn Akademik)
5. *UGResponse @Eng* (platform maklum balas atas talian yang efektif dan efisien)

INISIATIF (2025-2027)

1. *Chem Virtual Lab*
(berkaitan dengan Kejuruteraan Kimia, KKA)
2. *Aero Space Academy*
(untuk simulasi pengajaran Aeroangkasa)

SOKONGAN

1. Memperkasakan kumpulan E²IG
2. Memperkasakan persatuan dan kelab pelajar serta Unit HEPA dan ULIM
3. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjanaaan pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi :
 - (a) Menambahbaik fasiliti fakulti
 - (b) Menambahbaik kaedah PdP fakulti

PENGALAMAN PEMBELAJARAN DAN KEHIDUPAN TERBAIK (Akademik)

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Meningkatkan kualiti program siswazah bagi melahirkan graduan yang kompetitif dan berdaya saing dalam pasaran pekerjaan global
2. Meningkatkan kualiti pelajar melalui latihan berterusan dan pelbagai program motivasi kecemerlangan di peringkat fakulti.
3. Memperkasakan hubungan yang kukuh yang dimiliki Fakulti Kejuruteraan dengan rakan kolaborasi antarabangsa

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. Penawaran mod baharu Program MSKK:
 - a) 1 kursus *Micro-Credentials*
 - b) 1 Program MSKK setahun secara trimester dijalankan
 - c) 1 *Open Distance Learning* (ODL) Module
 - d) 1 Program persisir (*Offshore Program*)
2. Penawaran bidang baharu Kejuruteraan Pendidikan
3. *GradConnect@Eng*:
 - a) 10 seminar bermula Mac 2024 (satu sesi setiap jabatan)
 - b) Struktur organisasi dan perancangan aktiviti persatuan
 - c) MSKK Symposium/*Open day*
 - d) 1st *international Postgraduate Conference*
 - e) 2 *workshops per year*
4. Penubuhan satu ruang umum (*common space*) untuk pelajar siswazah.
5. Promosi berterusan program siswazah:
 - a) Program Doktor Kejuruteraan (Lawatan fizikal satu syarikat setiap bulan & promosi secara email minimum 5 syarikat)
 - b) Program MSKK (Kaedah promosi dengan 1 event setiap bulan)
6. Kaedah pengajaran & pembelajaran program siswazah melalui *Work Based Learning* (WBL) (minimum 5 aktiviti WBL).
7. Memperkasakan Alumni melalui siri perkongsian ilmu.

INISIATIF (2024)

1. *Micro-C @Eng* (1 kursus *Micro-Credentials*)
2. *G-Space @Eng* (Ruang umum (*Common Space*) pelajar siswazah)
3. *Rapid @Eng* (Promosi berterusan Program Siswazah (DEng & MSKK))
4. *GradConnect@Eng* (Seminar, Simposium, Konferen, Workshop Siswazah)
5. *Alumni Talk*

INISIATIF (2025-2027)

1. *Trimester MSKK@Eng* (1 MSKK 1 tahun secara trimester)
2. *ODL @Eng* (1 ODL)
3. *Offshore @Eng* (1 *Offshore Program*)
4. Penawaran bidang baharu Kejuruteraan Pendidikan
5. *WBL@Eng* (Min 5 aktiviti WBL setiap tahun)
6. *Alumni Talk*
7. *APEL@Eng*

SOKONGAN:

1. Memperkasakan Pejabat TDSA Unit Pengurusan dan Kualiti Program (UPKP) (Seksyen Pengurusan Kualiti & Seksyen Pengurusan Program)
2. Memperkasakan Pejabat TDSA Unit Jaringan Antarabangsa (UJA) (Seksyen Promosi, Seksyen Mobiliti & Seksyen Kebolehpasaran Graduan)
3. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjana pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi pelaksanaan inisiatif
4. Memantapkan makluman inisiatif/projek baharu di Media Sosial dan Laman Web Fakulti



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING
فاكولتي كجوروتراان

5

PEMERKASAAN INDUSTRI

Thriving the Industry

PEMERKASAAN INDUSTRI

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Meningkatkan dan menambah baik kerjasama strategik dengan industri dan agensi kerajaan
2. Meningkatkan visibiliti kepakaran Fakulti Kejuruteraan dengan mengemaskini secara berkala penerbitan dan media sosial
3. Memberi pengiktirafan kepada projek industri yang mampan
4. Membangun inisiatif latihan kerja industri untuk sangkutan industri para pegawai akademik bagi memperkasa bakat dan menimba pengalaman.

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. 3 projek industri berimpak tinggi
2. Kontrak Penyelidikan/ Perundingan Industri dengan jumlah minimum RM500 ribu
3. 8 Projek Industri Antarabangsa
4. 100% Pegawai Akademik terlibat dengan Projek Industri
5. 1 Kursi Industri

INISIATIF (2024)

1. *EIE High Tea* (Melaksanakan program Engineering Innovation & Exhibition (EIE 2024) / *Hi-Tea* bersama industri)
2. *Sharing @Eng* Sesi Perkongsian Industri / Pameran Kerjaya
3. *EngIDP w Ind / EngFYP w Ind* (Menggalakkan projek tahun akhir IDP dan FYP kolaborasi bersama industri)
4. *CEO @Eng* (Memperkasakan program CEO@PTJ)
5. *Niche@Eng Interactive* Mewujudkan laman interaktif *niche area* setiap jabatan di Laman web rasmi Fakulti Kejuruteraan.

INISIATIF (2025-2027)

1. *i2u @Eng* (Mewujudkan dan mempromosikan ruang yang membolehkan kolaborasi bersama ahli profesional industri dan penyelidik)
2. *i Attach* (Menggalakkan dan memudahkan staf menjalankan sangkutan industri/sabatikal)
3. *i Conference* (Mewajibkan setiap persidangan yang dianjurkan oleh setiap jabatan untuk menjemput wakil industri antarabangsa).

SOKONGAN

1. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjanaan pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi pelaksanaan inisiatif
2. Memastikan penglibatan menyeluruh dari pegawai akademik/pentadbiran/sokongan
3. Memastikan kerjasama dari ahli jabatan untuk menjayakan inisiatif yang ditetapkan
4. Menggiatkan hebahan dan memantapkan makluman inisiatif/projek baharu di Media Sosial dan Laman Web Fakulti



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**

FACULTY OF ENGINEERING

فاكولتي كجوروتراان

6

KESOHORAN DI PERINGKAT GLOBAL

Global Prominence

KESOHORAN DI PERINGKAT GLOBAL

PRASISWAZAH

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Meningkatkan keterlihatan program Bacheloer Kejuruteraan melalui pengiktirafan oleh akreditasi antarabangsa (*International Engineering Accreditation*)
2. Meningkatkan kepelbagaian program di peringkat antarabangsa
3. Menggiatkan promosi program pengajian dan penyelidikan di peringkat antarabangsa (penyelidikan bersama)
4. Meningkatkan program mobiliti diperingkat antarabangsa secara strategik
5. Meningkatkan bilangan rakan strategik universti - (pengajaran bersama universiti terkemuka)

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. 8 Program kekal memperoleh pengiktirafan akreditasi Lembaga Jurutera (BEM)
2. Min 10% pelajar antarabangsa menyertai program seperti *Summer Programme, Japanese Chamber Trade & Industry Malaysia*
3. Min 100 pelajar menyertai mobiliti *outbound*
4. Min 180 pelajar menyertai mobiliti *inbound*
5. Min 2 MoU ditandatangani bersama *Top 200 WUR*

INISIATIF (2024)

1. **ExplorENG** (Program Mobiliti Inbound)
2. **JACTIM** (Summer Programme, Japanese Chamber Trade & Industry Malaysia)
3. **Mobility @Eng** (Pelaksanaan beberapa Siri Mobiliti outbound)

INISIATIF (2025-2027)

1. **Rapid @Eng** (Promosi program secara fizikal / maya di dalam dan luar negara)

SOKONGAN

1. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penajaan pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi pelaksanaan inisiatif
2. Memastikan penglibatan menyeluruh dari pegawai akademik/pentadbiran/sokongan
3. Memastikan kerjasama dari ahli jabatan untuk menjayakan inisiatif yang ditetapkan
4. Menggiatkan hebahan dan memantapkan makluman inisiatif/projek baharu di Media Sosial dan Laman Web Fakulti
5. Memantapkan kerjasama dengan badan antarabangsa yang memberi pengiktirafan

KESOHORAN DI PERINGKAT GLOBAL

SISWAZAH

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Menjalinkan kolaborasi strategik bersama **industri & alumni** di dalam dan luar negara bagi meningkatkan keterlihatan program siswazah.
2. Menggiatkan promosi program pengajian dan penyelidikan di peringkat antarabangsa (penyelidikan bersama)
3. Meningkatkan program mobiliti diperingkat antarabangsa secara strategik
4. Meningkatkan bilangan rakan strategik universiti - (pengajaran bersama universiti terkemuka)

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. Min 3 aktiviti dengan rakan strategik dalam setahun (2024)
 - Penyelidik bersama / Penyelia Bersama
 - Perkongsian Pengajaran (*Shared teaching*)
 - Penceramah jemputan luar (*Invited lecture*)
3. Min 10 pelajar mobiliti *outbound* dan 10 pelajar mobiliti *inbound*
4. Min 1 Program *Dual Degree/ Joint Degree*; atau Min 3 “collaborative activities” (2025-2027)
 - Penyelidik bersama / Penyelia Bersama
 - Perkongsian Pengajaran (*Shared teaching*)
 - Penceramah jemputan luar (*Invited lecture*)

INISIATIF (2024)

1. *MoU @Eng* (Re-activate MOU activities)
2. *Rapid @Eng* (Promosi program secara fizikal / maya luar negara)
3. *Mobility @Eng* (Pelaksanaan beberapa Siri Mobiliti outbound)

INISIATIF (2025-2027)

1. *Micro-C @Eng* (Modul Micro-Credential untuk DEng & PhD Industri)
2. *New Strategic Collaboration*
3. *Dual Degree/ Joint Degree Program*

SOKONGAN

1. Memperkasakan Pejabat TDSA Unit Pengurusan dan Kualiti UPKP) (Seksyen Pengurusan Kualiti & Seksyen Pengurusan Program)
2. Memperkasakan Pejabat TDSA Unit Jaringan Antarabangsa (UJA) (Seksyen Promosi, Seksyen Mobiliti & Seksyen Kebolehpasaran Graduan)
3. Menggiatkan hebahan dan memantapkan makluman inisiatif/projek baharu di Media Sosial dan Laman Web Fakulti

KESOHORAN DI PERINGKAT GLOBAL

PENYELIDIKAN & INOVASI

OBJEKTIF STRATEGIK

1. Memperkukuhkan kerjasama dan visibiliti penyelidikan antarabangsa
2. Memperkukuhkan pembiayaan dan sumber penyelidikan global
3. Meningkatkan bilangan kolaborasi penyelidikan dengan institusi tersohor luar negara (Top 200 WUR)

SASARAN KEBERHASILAN (OUTCOME)

1. a) Meningkatkan bilangan kerjasama penyelidikan antarabangsa sebanyak 30% dalam masa 3 tahun.
- b) Meningkatkan bilangan ahli fakulti sebagai pengucap tama di persidangan antarabangsa yang terkemuka dengan mendapatkan jemputan ke sekurang-kurangnya 5 persidangan utama setiap tahun.
2. a) Meningkatkan pembiayaan penyelidikan dari sumber antarabangsa sebanyak 30% dalam masa 3 tahun.
- b) Mempertingkatkan infrastruktur penyelidikan dan kemudahan untuk menyokong perkongsian dan inisiatif penyelidikan global yang berkembang.

INISIATIF (2024)

1. *Int-RDC @Eng*
 - a) Projek penyelidikan bersama dan program pertukaran dengan universiti luar negara dan institusi penyelidikan
 - b) Program pembangunan
 - c) Geran perjalanan dan bantuan pentadbiran
2. *Int-Sponsor @Eng*
 - a) Peluang pembiayaan antarabangsa
 - b) Penambahbaikan fasiliti penyelidikan

INISIATIF (2025-2027)

1. *Int-Connect @Eng*
 - a) Perkongsian strategik
 - b) Pejabat/unit khusus yang ditugaskan untuk kerjasama penyelidikan antarabangsa
 - c) Mempromosikan pencapaian penyelidikan dan kepakaran fakulti secara global melalui platform digital, media sosial, dan usaha promosi
2. *Int-Fund @Eng / Int-Talent @Eng*
 - a) Dana khas Fakulti
 - b) Bakat antarabangsa terbaik

SOKONGAN

1. Mengurus sumber kewangan - meningkatkan penjana pendapatan dan/atau memohon penajaan / peruntukan tambahan bagi pelaksanaan inisiatif
2. Memantapkan hubungan untuk sokongan daripada pelbagai PTJ atau entiti yang terlibat dengan pengantarabangsaan di UPM seperti PSPK, RMC, i-Putra, Pendaftar, Bursar dan lain-lain.



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING

فاكولتي كجوروتراان



B

PERANCANGAN KEWANGAN

PROJEKSI PENJANAAN PENDAPATAN 2024

Berdasarkan Penjanaan Pendapatan Tahun 2023

BIL	PERKARA	PENDAPATAN SEBENAR TAHUN 2023			ANGGARAN PENDAPATAN 2024		
		PENDAPATAN KASAR SETAHUN 2023	CAJ 25% UPM	PENDAPATAN BERSIH SETAHUN 2023	ANGGARAN PENDAPATAN KASAR SETAHUN 2024	CAJ 25% UPM	ANGGARAN PENDAPATAN BERSIH SETAHUN 2024
		(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
1	ANGGARAN PENJANAAN PENDAPATAN TAHUN 2024 DARIPADA SEWAAN FASILITI UMUM, CAFETARIA DAN TASKA						
	A. FASILITI UMUM	69,700.00	17,425.00	52,275.00	176,070.00	44,017.50	132,052.50
	B. CAFÉTARIA & TASKA	20,616.00	5,154.00	15,462.00	44,616.00	11,154.00	33,462.00
	SUB-JUMLAH	90,316.00	22,579.00	67,737.00	220,686.00	55,171.50	165,514.50
2	PROGRAM MASTER DENGAN KERJA KURSUS (MSKK)	5,540,362.30	1,385,090.58	4,155,271.73	5,500,000.00	1,375,000.00	4,125,000.00
3	PELAJAR AMBILAN SALURAN T20	29,778.56		29,778.56	30,000.00		30,000.00
4	PENGANJURAN LATIHAN/BENGGKEL/SEMINAR DALAM DAN LUAR NEGARA	506,593.74	126,648.44	379,945.31	506,000.00	126,500.00	379,500.00
5	PERKHIDMATAN MAKMAL, PENJUALAN HASIL PRODUK DAN PERUNDINGAN	1,140,131.67	285,032.92	855,098.75	1,140,000.00	285,000.00	855,000.00
	SUB-JUMLAH	7,216,866.27	1,796,771.93	5,420,094.34	7,176,000.00	1,786,500.00	5,389,500.00
	JUMLAH KESELURUHAN ANGGARAN PENDAPATAN	7,307,182.27	1,819,350.93	5,487,831.34	7,396,686.00	1,841,671.50	5,555,014.50

Anggaran pendapatan ini dijangka dapat menutup "gap" FK berdasarkan maklumat "gap" FK dalam tahun 2023, iaitu RM4.9 juta

POTENSI PENJANAAN PENDAPATAN

dimulakan pada 2024

BIL	WHAT <i>is my business idea?</i>	WHY <i>Will it work?</i>	HOW <i>Will it work?</i>	WHO <i>Will make it work?</i>	WHEN <i>When it starts?</i>
1.	<p>Pelaksanaan Program Pengajian - Ijazah bersama :</p> <p>(a) Ijazah Bersama (Joint Degree);</p> <p>(b) Ijazah Dual (Dual Degree);</p> <p>(c) Ijazah Berganda (Double Degree)</p>	<p>Permintaan yang tinggi kerana nilai tambah untuk pasaran kerjaya kerana graduan bergraduasi daripada dua (2) universiti dalam masa yang sama</p>	<p>Kolaborasi dengan Universiti Luar Negara yang telah menjalinkan MoU / MoA</p>	<p>Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar) [TDA & HEPA] FK</p> <p>dan</p> <p>Timbalan Dekan (Siswazah dan Antarabangsa) [TDSA] FK</p>	<p>Pembangunan Kurikulum mulai Q3 2024;</p> <p>Tawaran pada September 2025 / atau Februari 2026</p>
2.	<p>Pelaksanaan Program yang berbentuk Micro-Credentials, Massive Online Course (PutraMOOC), Open / Online Distance Learning (ODL) dan CPD certifications</p>	<p>Pembelajaran yang lebih fleksibel / Pasaran Terbuka</p>	<p>Kerjasama bersama pihak CADe-Lead dan UPMET melalui penandaarasan dengan Majlis Jemaah Dekan Kejuruteraan IPT Malaysia (MCED) yang telah melaksanakan mekanisme ini</p>		<p>Pembangunan Modul mulai Q3 2024;</p> <p>Tawaran pada September 2025 / atau Februari 2026</p>
3.	<p>Pelaksanaan Program Secara Eksekutif (Trimester)</p>	<p>Menyasarkan kepada pekerja industri yang berhadapan dengan kekangan masa untuk menyambung pengajian (permulaan – pendekatan kepada pekerja Industri yang mempunyai kolaborasi dengan FK</p>	<p>Merujuk pelaksanaan di SPU & FBMK UPM ; menggiatkan promosi di Industri / golongan sasaran yang berpotensi tinggi</p>	<p>TDA & HEPA FK</p>	<p>Pembangunan Kurikulum mulai Q3 2024;</p> <p>Tawaran pada September 2025 / atau Februari 2026</p>

POTENSI PENJANAAN PENDAPATAN

dimulakan pada 2024

BIL	WHAT <i>is my business idea?</i>	WHY <i>Will it work?</i>	HOW <i>Will it work?</i>	WHO <i>Will make it work?</i>	WHEN <i>When it starts?</i>
4.	Menggiatkan promosi dan penawaran program <i>Doctor of Engineering</i> (D.Eng)	Menyasarkan kepada pekerja industri yang berhasrat untuk menyambung pengajian di peringkat yang lebih tinggi	Menggiatkan promosi dalam dan luar negara melalui Industri sasaran yang berpotensi tinggi	TDSA FK	Promosi Q1-Q4 2024 Sasaran kemasukan mulai September 2024
5.	Pelaksanaan Menaik Taraf Ruang Executive Lounge menjadi Ruang Guna Sama yang Eksklusif	Ruang yang disediakan dijangka menarik minat pelajar dan pelawat, disamping pandangan tasik yang menarik. Sebagai nilai tambah tarikan, terdapat Projek Solar Terapung Hidroponik-Aquavoltaic Bersepadu Berskala Besar yang di tempatkan di Fakulti Kejuruteraan merupakan salah satu dari projek <i>Large Scale Integrated Hydroponic-Aquavoltaic Systems (IHAS) cum Eco-Tourism in the World</i> , berkapasiti 312.12 kWp. Ia kini lebih dikenali sebagai "SURIA Floating & Walkway @ Eng UPM.	Selain ruang santai yang eksklusif untuk pelbagai aktiviti FK dan pelajar, mahupun pihak luar yang menyewa fasiliti sekitar, pembukaan F&B oleh syarikat akan memberi peluang kepada pelajar menjalankan latihan dari aspek kemahiran keusahawanan, memberi sumber pendapatan sampingan pelajar disamping menambah sumber penajaan fakulti dalam menyokong hasrat universiti	Pihak Pejabat Dekan dan Unit Pembangunan & Penyelenggaraan FK	Mulai Mei 2024

POTENSI PENJANAAN PENDAPATAN

dimulakan pada 2024

BIL	WHAT <i>is my business idea?</i>	WHY <i>Will it work?</i>	HOW <i>Will it work?</i>	WHO <i>Will make it work?</i>	WHEN <i>When it starts?</i>
6.	Pembangunan dan penyewaan Billboard di atas Bangunan Menara FK	Lokasi yang strategik untuk pengiklanan - <i>Wide view (nearby highway)</i>	Menawarkan perkhidmatan berdasarkan harga pasaran yang kompetitif Menggiatkan promosi	Pihak Pejabat Dekan dengan kerjasama SPE	Pembangunan mulai Q3 2024 Jangkaan Sewaan Mulai 2025
7.	Projek Susulan Floating Solar & Walkway @Eng dan Lokasi Hangar (Mercutanda Baharu) FK <i>- photoshoot</i> <i>- film shooting</i> <i>- applied research</i>	Lokasi yang strategik, menarik dan unik	Tiada caj dikenakan pada tahun 2023 hingga Q2 2024 untuk tujuan promosi dan pengiklanan . Pelaksanaan Modul Berpakej (Cth: Sewaan Ruang bersama lawatan ke tapak lokasi)	Pihak Pejabat Dekan	Caj mulai Q3 2024

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

1. Pelaksanaan Agihan Dalaman Fakulti Kejuruteraan

Penyelarasan caj dan agihan dalaman FK adalah selaras dengan ketetapan UPM sebagaimana berikut:

(i) **Caj agihan** dalaman dimurnikan adalah berdasarkan pendapatan kasar seperti berikut:

PERINGKAT	PECAHAN AKTIVITI	AGIHAN ASAL DI FK	CAJ & AGIHAN DALAMAN FK (DARIPADA PENDAPATAN KASAR SEMASA) mulai Julai 2023
UPM			15%
UPM - Akaun Amanah Khas Baharu untuk Perbelanjaan Operasi FK			10%
Agihan Dalaman FK	(a) PENGURUSAN PROGRAM	60%	50%
	Kos operasi		
	Pengurusan Program / Projek		
	(b) JABATAN	20%	17%
	(c) FAKULTI (Akaun Amanah Berpusat)	20% :	8%
	Akaun Amanah Pusingan (Pengajaran & Pembelajaran) (P&P)		15%
Akaun Amanah JINM		5%	5%

sambungan

MATLAMAT 5: MEMPERTEGUH TADBIR URUS

..... sambungan **PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH**

1. Pelaksanaan Agihan Dalam Fakulti Kejuruteraan





Penyelarasan caj dan agihan dalam FK adalah selaras dengan ketetapan UPM sebagaimana berikut:

- (ii) Caj dalam yang dilaksanakan adalah **termasuk caj perkhidmatan dan semua penjanaaan pendapatan** FK selaras dengan caj yang dikenakan oleh UPM untuk semua PTJ.
- (ii) Selain akaun program / projek itu sendiri (MSKK Atau Perkhidmatan Makmal dan projek lain), penggajian untuk **Pegawai Eksekutif Program / Projek serta pelbagai program digalakkan menggunakan Akaun Amanah Jabatan** jika menepati terma rujukan, bergantung kepada pengurusan Jabatan. Agihan untuk pengurusan program digalakkan penggunaannya menjurus untuk kos operasi program / projek berkenaan sahaja.
- (ii) **5% caj penjanaaan pendapatan yang diagihkan ke Akaun Amanah JINM FK (dengan tambah terma rujukan) boleh digunakan untuk menghadiri / menyertai Program Ilmu seperti seminar, konferensi, bengkel dan latihan akademik; dan melaksanakan Penerbitan Berilmiah**, tertakluk kepada Garis Panduan berkuatkuasa yang diluluskan Jawatankuasa Pengurusan UPM

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

2. Penggunaan 30% Akaun Amanah untuk kelulusan Naib Canselor

Penggunaan maksimum 30% yang dimohon secara pukal kepada YBhg Dato Naib Canselor hanya difokuskan untuk **PELAKSANAAN PROGRAM DI LUAR UPM**. Anggaran **BAKI** yang ada pada setiap semester adalah **HANYA 10%** kerana 60% lagi adalah untuk Caj UPM (25%) dan Kos Operasi (35%) sebagaimana pecahan berikut:

PERINGKAT	PECAHAN AKTIVITI	CAJ & AGIHAN DALAMAN FK (DARIPADA PENDAPATAN KASAR SEMASA) mulai Julai 2023	30% MAKSIMUM PENGUNAAN DARIPADA BAKI SEMASA	
			(Setelah Tolak Kos, iaitu Caj UPM 25% + Kos Operasi 35%)	
			Anggaran Penggunaan (max 30%)	Baki selepas guna 30%
UPM		15% 		
UPM - Akaun Amanah Khas Baharu untuk Perbelanjaan Operasi FK		10% 		
Agihan Dalam FK	(a) PENGURUSAN PROGRAM	50%		
	Kos operasi	35% 		
	Pengurusan Program / Projek	15%	10%	5%
	(b) JABATAN	17%	14%	3%
	(c) FAKULTI (Akaun Amanah Berpusat)	8%		
	Akaun Amanah Pusingan (P&P)	3%	2%	1%
	Akaun Amanah JINM	5%	4%	1%
	JUMLAH	 KOS=60%	30%	10%



Kos Operasi

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

2. Penggunaan 30% Akaun Amanah untuk kelulusan Naib Canselor

Ringkasan Perancangan Program Menggunakan Akaun Amanah Penjanaaan Pendapatan
(Mengikut Akaun Amanah Dan Jabatan / Bahagian)

[kos ini tidak termasuk kos operasi (emolumen staf kontrak, honorarium penyelaras dan pengajar MSKK) dan kategori perbelanjaan lain seperti Penyelidikan & Penerbitan; Penyertaan Seminar, Konferensi; Fasiliti & Infra-struktur; Mobiliti & JINM; dan Akreditasi, Penilai luar dan lain-lain kotijensi]]

DARIPADA BAKI KUMULATIF SETAKAT 4 MAC 2024

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM) (Maksima 30% daripada baki)	%
A	PEJABAT DEKAN				
1	Akaun Amanah Perkhidmatan Dan Sewaan Fasiliti Fakulti Kejuruteraan	6247200	94,347.20	28,220.00	30%
	SUB-JUMLAH		94,347.20	28,220.00	30%
B	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)				
2	Akaun Amanah Program Kemasukan Saluran T20-Fakulti Kejuruteraan	6245812	71,715.87	18,200.00	25%
3	Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat Fakulti Kejuruteraan	6233208	224,621.15	67,500.00	30%
	SUB-JUMLAH		296,337.02	85,700.00	29%
C	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)				
	Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat Fakulti Kejuruteraan	6233208	224,621.15	57,000.00	25%
5	Akaun Amanah Tabung Pusingan Pameran dan Lawatan Antarabangsa	6221500	366,560.10	50,000.00	14%
	SUB-JUMLAH		591,181.25	107,000.00	18%
D	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)				
4	Akaun Amanah Program Doktor Kejuruteraan (DEng)	6228700	147,620.23	41,355.00	28%
	SUB-JUMLAH		147,620.23	41,355.00	28%
E	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)				
6	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Invovasi & Rekabentuk	6219500	75,307.98	18,000.00	24%
7	Akaun Amanah Seminar KAA	6433700	97,294.68	27,900.00	29%
8	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa	6245106	191,065.29	8,000.00	4%
9	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Jabatan KAA	6241600	86,763.48	21,000.00	24%
	SUB-JUMLAH		450,431.43	74,900.00	17%

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

2. Penggunaan 30% Akaun Amanah untuk kelulusan Naib Canselor

Ringkasan Perancangan Program Menggunakan Akaun Amanah Penjanaaan Pendapatan
(Mengikut Akaun Amanah Dan Jabatan / Bahagian)

[kos ini tidak termasuk kos operasi (emolumen staf kontrak, honorarium penyelaras dan pengajar MSKK) dan kategori perbelanjaan lain seperti Penyelidikan & Penerbitan; Penyertaan Seminar, Konferensi; Fasiliti & Infra-struktur; Mobiliti & JINM; dan Akreditasi, Penilai luar dan lain-lain kotijensi)]

DARIPADA BAKI KUMULATIF SETAKAT 4 MAC 2024

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM) (Maksima 30% daripada baki)	%
F	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)				
10	Akaun Amanah Khas Jabatan Kejuruteraan Awam	6620200	223,814.03	66,600.00	30%
11	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Lebuhraya & Pengangkutan (Struktur C)	6660500	460,664.05	36,000.00	8%
12	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	6214100	808,227.40	26,000.00	3%
13	Akaun Amanah Master Remote Sensing & GIS	6660400	566,463.40	10,000.00	2%
	SUB-JUMLAH		2,059,168.88	138,600.00	7%
G	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)				
14	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Makmal Biologi Dan Pertanian	6244200	52,374.55	15,400.00	29%
15	Akaun Kursus Kejuruteraan Biologi Dan Pertanian	6442000	35,977.21	10,000.00	28%
16	Akaun Amanah Master Of Emergency Responses And Planning (MERP)	6213300	122,306.16	35,375.00	29%
17	Akaun Amanah CAFEi	6481700	175,584.73	37,000.00	21%
	SUB-JUMLAH		386,242.65	97,775.00	25%
H	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)				
18	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Mikroelektronik	6245105	68,468.66	18,000.00	26%
19	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	6244000	107,660.57	29,200.00	27%
20	Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research	6244500	52,139.00	12,700.00	24%
21	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Kawalan (Menggunakan vot akaun amanah SAES sementara akaun amanah MSKK dibuka dan mula menjana pendapatan)	6441100	11,191.79	3,000.00	27%
22	Akaun Amanah Kejuruteraan Makmal Elektrik dan Elektronik	6240700	45,752.49	13,680.00	30%
	SUB-JUMLAH		285,212.51	76,580.00	27%

2. Penggunaan 30% Akaun Amanah untuk kelulusan Naib Canselor

Ringkasan Perancangan Program Menggunakan Akaun Amanah Penjana Pendapatan

(Mengikut Akaun Amanah dan Jabatan / Bahagian) - [kos ini tidak termasuk kos operasi (emolumen staf kontrak, honorarium penyelaras dan pengajar MSKK) dan kategori perbelanjaan lain seperti Penyelidikan & Penerbitan; Penyertaan Seminar, Konferensi; Fasiliti & Infra-struktur; Mobiliti & JINM; dan Akreditasi, Penilai luar dan lain-lain kotijensi)]

DARIPADA BAKI KUMULATIF SETAKAT 4 MAC 2024

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM)	%
				(Maksima 30% daripada baki)	
I	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)				
23	Akaun Amanah Jabatan KKA	6210900	426,518.59	94,489.00	22%
24	Akaun Amanah SPERC	6241700	24,112.00	920.00	4%
25	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar	6660800	221,371.74	45,725.00	21%
26	Akaun Amanah Master Keselamatan Proses Dan Pencegahan Kehilangan	6224300	62,469.29	18,025.00	29%
27	Akaun Amanah Konferensi International Conference On Innovation In Chemical Engineering And Technology (ICICET)	6486100	28,834.42	8,400.00	29%
	SUB-JUMLAH		763,306.04	167,559.00	22%
J	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)				
28	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi	6238000	307,057.08	79,300.00	26%
29	Akaun Amanah Jabatan KKK	6208100	50,390.77	20,500.00	41%
	SUB-JUMLAH		357,447.85	99,800.00	28%
K	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)				
30	Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM)	6217100	1,366,024.69	224,470.00	16%
31	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE)	6217200	326,191.88	68,500.00	21%
	SUB-JUMLAH		1,692,216.57	292,970.00	17%
L	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)				
32	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Proses Dan Makanan	6244400	9,599.02	4,000.00	42%
33	Akaun Amanah Latihan Pengurusan Kejuruteraan untuk Kilang Makanan Bersih dan Selamat	6442100	24,325.27	4,000.00	16%
34	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Proses Makanan dan Pembungkusan	6245109	25,900.00	12,000.00	46%
35	Akaun Amanah CAFEi	6481700	175,584.73	15,120.00	9%
	SUB-JUMLAH		235,409.02	35,120.00	15%
	JUMLAH BESAR		7,358,920.65	1,245,579.00	17%

Perincian Permohonan Penggunaan Akaun Amanah Penajaan Pendapatan untuk Pelaksanaan Program di FK 2024 adalah sebagaimana pada borang berasingan yang dimajukan bersama Perancangan Strategik ini dan merujuk pautan ini :

<https://bit.ly/PStrategikFKVerMac2024>

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

3. Penggunaan Akaun Amanah Penjanaan Pendapatan FK

Ringkasan maklumat penggunaan Akaun Amanah mengikut Kategori Perbelanjaan

	CAJ/ AGIHAN	PENG- GUNAAN	Emolumen Staf Kontrak	Honorarium Pensyarah dan Penyelaras MSKK	Penyelidikan & Penerbitan; Penyertaan Seminar, Konferensi	Fasiliti & Infra- struktur	Mobiliti & JINM	Promosi, kos Akreditasi, Kontijensi, dll
UPM	15%	15%						
UPM - Akaun Amanah Khas Baharu untuk Perbelanjaan Operasi FK	10%	10%	✓			✓		
(a) PENGURUSAN PROGRAM								
Kos operasi	35%	35%	✓	✓				
Pengurusan Program / Projek	15%	10%		✓	✓	✓		✓
(b) JABATAN	17%	14%	✓			✓		✓
(c) FAKULTI (Akaun Amanah Berpusat)								
Akaun Amanah Pusingan (P&P)	3%	2%	✓			✓		
Akaun Amanah JINM	5%	4%			✓		✓	

↑
Anggaran BAKI yang ada pada setiap semester adalah **HANYA 10%** untuk di bawa ke depan / pusingan modal

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN AMANAH

4. Perbelanjaan Tetap Menggunakan Caj 10% UPM

Ringkasan Anggaran Penjanaaan Pendapatan 2024 dan Perbelanjaan tetap menggunakan caj 10% UPM dimasukkan ke Akaun Amanah Khas FK adalah sebagaimana berikut:

1. RINGKASAN PENJANAAN PENDAPATAN FK							
BIL	PERKARA	PENDAPATAN SEBENAR TAHUN 2023			ANGGARAN PENDAPATAN 2024		
		PENDAPATAN KASAR SETAHUN 2023	CAJ 25% UPM	PENDAPATAN BERSIH SETAHUN 2023	ANGGARAN PENDAPATAN KASAR SETAHUN 2024	CAJ 25% UPM	ANGGARAN PENDAPATAN BERSIH SETAHUN 2024
		(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
	JUMLAH PENDAPATAN	7,307,182.27	1,819,350.93	5,487,831.34	7,396,686.00	1,841,671.50	5,555,014.50
	10% CAJ UPM MASUK FK		730,718.23			739,668.60	
	JUMLAH KESELURUHAN			6,218,549.57			6,294,683.10
2. PERBELANJAAN TETAP MENGGUNAKAN CAJ 10% UPM DIMASUKKAN KE AKAUN AMANAH KHAS FK							
BIL	KOMITMEN	BULANAN (RM)	TAHUNAN (RM)	BONUS (RM) RM1000 x Bil Staf	JUMLAH TAHUNAN dengan bonus (RM)		
(a)	Emolumen 11 Staf Kontrak Berpusat (Tahunan = (Bulanan X 12)+Bonus)	42,227.99	506,735.90	22,000.00	528,735.90		
(b)	Emolumen 2 orang Staf Kontrak dilantik pada Feb 2024 (Tahunan = (Bulanan X 12)+Bonus)	7,448.30	81,931.30	2,000.00	83,931.30		
	JUMLAH (RM)	49,676.29	588,667.20	24,000.00	612,667.20		
	BAKI DARIPADA CAJ 10% DIGUNAKAN UNTUK PENYELENGGARAAN SEPERTI BUMBUNG BOCOR DLL (RM)				127,001.40		

PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN PERBELANJAAN MENGURUS

Ringkasan Agihan Akaun Pengurusan FK 2024 adalah sebagaimana yang dilaksanakan tahun-tahun sebelum ini sebagaimana maklumat umum berikut:

BIL	PERKARA	JUMLAH berdasarkan lima (5) Tahun Terkini (HY1 + HY2) (RM)
A.	PERUNTUKAN BELANJA MENGURUS	RM3 - 3.5 juta setahun
B.	PERBELANJAAN	
1.	KOMITMEN Pembayaran Sijil Akreditasi bagi 8 program Kejuruteraan UPM-EAC; Pembayaran Kontrak Berkala Fakulti (Mesin Fotostat, Landskap, Penyelenggaraan Lif Fakulti, Pc Sewaan)	RM500 – 700 ribu setahun
2.	AGIHAN (i) Bahagian / Pejabat Timbalan Dekan (ii) Jabatan (iii) Pusat Penyelidikan (RC) yang berimpak (mencapai sasaran cemerlang) : 4-5 daripada 13 RC	RM30-40 ribu X 3 Bahagian RM50-60 ribu X 8 Jabatan RM20 ribu X 5 RC
3.	PEMBANGUNAN DAN PENYELENGGARAAN	RM200-700 ribu
4.	PELBAGAI DAN KOTIJENSI (Kawalan di bawah Pejabat Dekan – Permohonan berdasarkan Permintaan)	RM500-900 ribu

PENDEKATAN PERANCANGAN KEWANGAN AKAUN PERBELANJAAN MENGURUS DAN AKAUN AMANAH

1. Pendekatan beberapa tahun kebelakangan sebelum ini, setiap jabatan, bahagian dan pusat penyelidikan telah sedia diminta merancang perbelanjaan berdasarkan “must have” , “nice to have”, dan “not needed” yang disaring dan dipantau oleh Ketua Jabatan / Timbalan Dekan untuk memprioriti keperluan yang “must have” . Jika ada lebihan peruntukan baru meneliti keperluan “nice to have”.
3. Untuk Tahun 2024, FK akan mengambil kira perkara ini dalam perancangan kewangan Akaun Belanja Mengurus dan Akaun Amanah:
 - a) ***Cost Optimization - between "must-have" vs "nice to have" vs "not needed";***
 - b) ***Maximize Revenue, dan***
 - c) ***Virtues of Savings - smart spending and savings.***



ANALISIS SENARIO

Fakulti Kejuruteraan (FK) menggunakan Analisis SWOT untuk mengenal pasti Kekuatan (Strengths), Kelemahan (Weaknesses), Peluang (Opportunities), dan Ancaman (Threats) sebelum merangka perancangan strategik.



KEKUATAN

Antara KEKUATAN:

Program Bacelor Kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan (EAC);
Mempunyai lebih 90% pegawai akademik dengan kelayakan Doktor Falsafah (PhD) bagi memantapkan portfolio pengajaran dan pembelajaran - penyampaian pengajaran berasaskan penyelidikan;
Bilangan Bakat (talent) yang tinggi = kepimpinan ;
Lokasi yang strategik;
Jaringan Kerjasama Strategik dengan Industri yang baik;



KELEMAHAN

Antara KELEMAHAN:

talent” yang terlibat dengan pelantikan bersilang / “secondment” di luar, beban tugas, peruntukan kewangan dan sumber manusia;
Isu-isu Antarabangsa seperti Perubahan Dasar Imigresen, Ketegangan Geopolitik atau Perubahan Undang – undang;
Cabaran dalam menangani isu komunikasi dua hala yang tepat di antara pelajar dan organisasi di dalam Universiti.



ANCAMAN

Antara ANCAMAN:

Bentuk Ancaman yang boleh memberi impak negatif kepada FK ialah pandemik, ketidakstabilan ekonomi dan politik, dan persaingan daripada UA lain.

analisis menunjukkan bahawa FK mempunyai PELUANG yang perlu dimanfaatkan menerusi Geran Penyelidikan, Jaringan Rakan Strategik, Bakat yang cemerlang, dan lokasi yang strategik

Justeru, pelan strategik ini dibangunkan adalah mengambilkira dapatan analisis SWOT supaya peluang dan kekuatan FK dapat dimanfaatkan **secara maksima untuk meningkatkan kecemerlangan dan visibiliti pada 2024-2027**



RUMUSAN

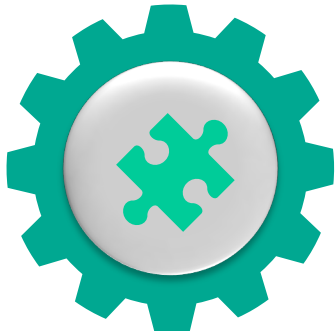
2 ANALISA

Perancangan strategik FK merupakan inisiatif yang dibentuk berdasarkan **6 teras** utama dan disokong oleh **5 perkara asas** seiring dengan Kerangka Hala Tuju UPM, mengambil kira **analisa risiko dan keutamaan (Covey's Four Quadrants)**.



1 KONSEP

Transformasi FK dari segi governan dilakukan tanpa melibatkan implikasi kewangan dan sejajar dengan asas **konsep True-North UPM** yang berlandaskan kepada **bakat (talent), sumber (resources) dan tata kelola yang baik (good governance)**.



3 OUTPUT

Objektif strategik yang digariskan dan seterusnya diterjemahkan melalui **sasaran keberhasilan** dilihat dapat memberi impak positif ke arah **kesohoran global kepada pemegang taruh** berkaitan melalui **inisiatif** jangkamasa pendek (2024) dan panjang (2025-2027).



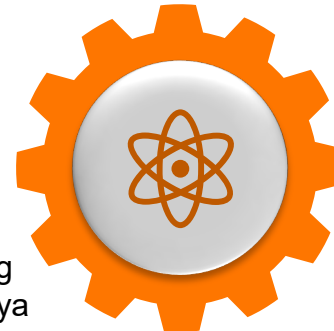
4 PENJANAAN PENDAPATAN

Pemeriksaan penjaanaan pendapatan melalui program berasaskan akademik dan sewaan kemudahan dilihat mampu **mengurangkan jurang kewangan** tahunan FK.



5 PERANCANGAN KEWANGAN

Perbelanjaan berasaskan keperluan (*must have, nice to have and not needed*) akan membantu FK dalam **pengurusan kewangan mampan dan tangkas (sustainable and agile finance)**.





UNTUK PELAKSANAAN DAN TINDAKAN BERIMPAK TAHUN 2023 DALAM BENTUK PENULISAN

Sila rujuk Naratif Fakulti Kejuruteraan UPM 2023 yang mempunyai maklumat :

1. Pelaksanaan Tindakan dan Impak Fakulti Kejuruteraan UPM pada tahun 2023 yang dikaitkan dengan Visi, Misi dan Matlamat UPM (setakat September 2023)
2. Visi 2050 UPM dari perspektif Fakulti Kejuruteraan

e-FLIP BOOK NARATIF FAKULTI KEJURUTERAAN TAHUN 2023 SELARAS DENGAN VISI, MISI DAN MATLAMAT UPM

<https://infodigital.upm.edu.my/flip/naratifFK2023>





UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI



SEKIAN

TERIMA KASIH



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERBAKTI

**FAKULTI
KEJURUTERAAN**
FACULTY OF ENGINEERING

فاكولتي كجوروتراان



www.eng.upm.edu.my



Faculty of Engineering, Universiti Putra Malaysia



facultyofengineering_upm

Naib Canselor
Universiti Putra Malaysia

PERANCANGAN KEWANGAN PENGGUNAAN AKAUN AMANAH PENJANAAN PENDAPATAN

PTJ : FAKULTI KEJURUTERAAN (FK), UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA

Tahun : 2024 (Versi Mac 2024)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI
- SILA RUJUK :					
(i) LAMPIRAN 1 untuk Perincian Perancangan Program Menggunakan Akaun Amanah Penjanaan Pendapatan FK 2024 (Mengikut Akaun Amanah)					
(ii) LAMPIRAN 2 untuk Perincian Perancangan Program Menggunakan Akaun Amanah Penjanaan Pendapatan FK 2024 (Mengikut Jabatan / Bahagian)					
	Jumlah				

**Jadual di atas ini, boleh juga dikemuka sebagai lampiran, dan maklumat perancangan/senarai aktiviti/program, diasingkan mengikut Akaun Amanah berkenaan*

Dengan ini, saya bersetuju menggunakan akaun amanah seperti berikut:-

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI PADA 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM)	%
				(Maksima 30% daripada baki)	
A	PEJABAT DEKAN				
1	Akaun Amanah Perkhidmatan Dan Sewaan Fasiliti Fakulti Kejuruteraan	6247200	94,347.20	28,220.00	30%
	SUB-JUMLAH		94,347.20	28,220.00	30%
B	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)				
2	Akaun Amanah Program Kemasukan Saluran T20-Fakulti Kejuruteraan	6245812	71,715.87	18,200.00	25%
3	Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat Fakulti Kejuruteraan	6233208	224,621.15	67,500.00	30%
	SUB-JUMLAH		296,337.02	85,700.00	29%
C	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)				
	Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat Fakulti Kejuruteraan	6233208	224,621.15	57,000.00	25%
5	Akaun Amanah Tabung Pusingan Pameran dan Lawatan Antarabangsa	6221500	366,560.10	50,000.00	14%
	SUB-JUMLAH		591,181.25	107,000.00	18%
D	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)				
4	Akaun Amanah Program Doktor Kejuruteraan (DEng)	6228700	147,620.23	41,355.00	28%
	SUB-JUMLAH		147,620.23	41,355.00	28%

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI PADA 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM)	%
				(Maksima 30% daripada baki)	
E	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)			-	
6	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Innovasi & Rekabentuk	6219500	75,307.98	18,000.00	24%
7	Akaun Amanah Seminar KAA	6433700	97,294.68	27,900.00	29%
8	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa	6245106	191,065.29	8,000.00	4%
9	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Jabatan KAA	6241600	86,763.48	21,000.00	24%
	SUB-JUMLAH		450,431.43	74,900.00	17%
F	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)			-	
10	Akaun Amanah Khas Jabatan Kejuruteraan Awam	6620200	223,814.03	66,600.00	30%
11	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Lebuh Raya & Pengangkutan (Struktur C)	6660500	460,664.05	36,000.00	8%
12	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	6214100	808,227.40	26,000.00	3%
13	Akaun Amanah Master Remote Sensing & GIS	6660400	566,463.40	10,000.00	2%
	SUB-JUMLAH		2,059,168.88	138,600.00	7%
G	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)			-	
14	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Makmal Biologi Dan Pertanian	6244200	52,374.55	15,400.00	29%
15	Akaun Kursus Kejuruteraan Biologi Dan Pertanian	6442000	35,977.21	10,000.00	28%
16	Akaun Amanah Master Of Emergency Responses And Planning (MERP)	6213300	122,306.16	35,375.00	29%
17	Akaun Amanah CAFEi	6481700	175,584.73	37,000.00	21%
	SUB-JUMLAH		386,242.65	97,775.00	25%
H	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)			-	
18	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Mikroelektronik	6245105	68,468.66	18,000.00	26%
19	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	6244000	107,660.57	29,200.00	27%
20	Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research	6244500	52,139.00	12,700.00	24%
21	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Kawalan (Menggunakan vot akaun amanah SAES sementara akaun amanah MSKK dibuka dan mula menjana pendapatan)	6441100	11,191.79	3,000.00	27%
22	Akaun Amanah Kejuruteraan Makmal Elektrik dan Elektronik	6240700	45,752.49	13,680.00	30%
	SUB-JUMLAH		285,212.51	76,580.00	27%

BIL	BAHAGIAN / JABATAN DAN NAMA AKAUN AMANAH	NO AKAUN AMANAH	BAKI PADA 4 MAC 2024 (RM)	AMAUN DISYOR (RM)	%
				(Maksima 30% daripada baki)	
I	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)			-	
23	Akaun Amanah Jabatan KKA	6210900	426,518.59	94,489.00	22%
24	Akaun Amanah SPERC	6241700	24,112.00	920.00	4%
25	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar	6660800	221,371.74	45,725.00	21%
26	Akaun Amanah Master Keselamatan Proses Dan Pencegahan Kehilangan	6224300	62,469.29	18,025.00	29%
27	Akaun Amanah Konferensi International Conference On Innovation In Chemical Engineering And Technology (ICICET)	6486100	28,834.42	8,400.00	29%
	SUB-JUMLAH		763,306.04	167,559.00	22%
J	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)			-	
28	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi	6238000	307,057.08	79,300.00	26%
29	Akaun Amanah Jabatan KKK	6208100	50,390.77	20,500.00	41%
	SUB-JUMLAH		357,447.85	99,800.00	28%
K	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)			-	
30	Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM)	6217100	1,366,024.69	224,470.00	16%
31	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE)	6217200	326,191.88	68,500.00	21%
	SUB-JUMLAH		1,692,216.57	292,970.00	17%
L	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)			-	
32	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Proses Dan Makanan	6244400	9,599.02	4,000.00	42%
33	Akaun Amanah Latihan Pengurusan Kejuruteraan untuk Kilang Makanan Bersih dan Selamat	6442100	24,325.27	4,000.00	16%
34	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Proses Makanan dan Pembungkusan	6245109	25,900.00	12,000.00	46%
35	Akaun Amanah CAFEi	6481700	175,584.73	15,120.00	9%
	SUB-JUMLAH		235,409.02	35,120.00	15%
	JUMLAH BESAR		7,358,920.65	1,245,579.00	17%

bagi menampung keperluan perancangan aktiviti/program yang telah dinyatakan.

NOTA:

[1] Kos ini tidak termasuk kos operasi (emolumen staf kontrak, honorarium penyelaras dan pengajar MSKK) dan kategori perbelanjaan lain seperti Penyelidikan & Penerbitan; Penyertaan Seminar, Konferensi; Fasiliti & Infrastruktur; Mobiliti & JINM; dan Akreditasi, Penilai luar dan lain-lain kotijensi]]

[2] Penggunaan maksimum 30% yang dimohon secara pukal kepada YBhg Dato Naib Canselor hanya difokuskan untuk **PELAKSANAAN PROGRAM DI LUAR UPM**. Anggaran **BAKI** yang ada pada setiap semester adalah **HANYA 10%** kerana 60% lagi adalah untuk Caj UPM (25%) dan Kos Operasi (35%)

Saya yang menjalankan amanah,



PROF. Ir. DR. MOHD ZAINAL ABIDIN AB. KADIR, FASc FIET
Dekan
Fakulti Kejuruteraan, Universiti Putra Malaysia
43400 UPM Serdang, Selangor, Malaysia

.....
(Ketua PTJ)
(Cap & Tandatangan)
Tarikh : 15 Mac 2024

KELULUSAN NAIB CANSELOR

Dengan ini, saya **bersetuju meluluskan/tidak meluluskan** perancangan kewangan PTJ

.....
Yang benar,

.....
(Naib Canselor)
(Cap & Tandatangan)
Tarikh :

PERINCIAN PERANCANGAN PROGRAM MENGGUNAKAN AKAUN AMANAH PENJANAAN PENDAPATAN (MENGIKUT AKAUN AMANAH)

UNTUK FAKULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TAHUN 2024

DARIPADA BAKI KUMULATIF SETAKAT 4 MAC 2024

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
1	Akaun Amanah Perkhidmatan Dan Sewaan Fasiliti Fakulti Kejuruteraan (6247200)					
A1	Bengkel Strategik Pemerkasaan Penjanaaan Pendapatan FK- Pejabat Dekan & Unit Kecemerlangan Pembangunan	Tarikh: 28,29,30 Jun 2024 Tempat: Lembah Klang/Port Dickson/Melaka Nama & No Lot Akaun Amanah: Akaun Amanah Perkhidmatan Dan Sewaan Fasiliti Fakulti Kejuruteraan (6247200)	28,220.00	i) Staf Pejabat Dekan (PD) ii) Staf Unit Kecemerlangan Pembangunan (UKP)	(i) Memperkasakan fungsi dan struktur Pejabat dan dan UKP dalam aspek pemerkasaan penjanaaan pendapatan FK (ii) Menambah idea baru dalam mempelbagaikan hasil penjanaaan pendapatan FK (iii) Meningkatkan motivasi, perkukuhan hubungan antara staf PD & UKP dan meningkatkan kerjasama melalui aktiviti riadah dan berkumpulan	PEJABAT DEKAN
SUB-JUMLAH			28,220.00			
2	Akaun Amanah Program Kemasukan Saluran T20-Fakulti Kejuruteraan (6245812)					
B4	Promosi Program Bachelo Kejuruteraan di Kedah dan Pulau Pinang	Tarikh: Oktober 2024 (3 hari)Tempat: i) Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Ke	7,000.00	(i) Pelajar matrikulasi	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)
B6	Bengkel KPI Pejabat TDA	Tarikh: Mei 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang / Putrajaya PESERTA 2	11,200.00	(i) Pelajar Asasi Sains Pertanian Universiti Putra	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)
SUB-JUMLAH			18,200.00			
3	Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat Fakulti Kejuruteraan (6233208)					
B1	Program mobiliti pelajar	Tarikh: Sepanjang tahun Tempat : Vietnam, Indonesia, Taiwan, Jepun, China, Indonesia PESERTA 100 pelajar tempatan, 10 orang pegawai pengiring Nama & No Lot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK (Lot:6233208) di bawah TDPI	67,500.00	(i) Unit Latihan Industri & Mobiliti (ii) Ahli Majlis Perwakilan Fakulti Kejuruteraan	(i) Pelajar berpeluang untuk mempromosikan nama Universiti Putra Malaysia di persada antarabangsa dengan menjadi duta kecil kepada universiti dan negara. (ii) Melahirkan mahasiswa yang berfikiran luas dan terbuka di samping bermotivasi dalam membuat sesuatu perkara dengan bersungguh dan terbaik. (iii) Mengharumkan nama Universiti Putra Malaysia dan Fakulti Kejuruteraan di persada antarabangsa melalui aktiviti dan jaringan yang dilakukan bersama pelajar dan pensyarah di peringkat antarabangsa.	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)
C1	PROJEK BERIMPAK TDPI BERSAMA KOMUNITI	Tarikh: 28 - 30 Jun 2024 Tempat: Semenanjung Malaysia PESERTA : 1) TDPI 2) Ketua Unit JInm 3) Penyelaras JINM Jabatan 4) Staf TDPI NAMA & NO LOT AKAUN Amanah : Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK di bawah TDPI (Lot:6233208)	15,000.00	Komuniti Setempat	1)Peningkatan Reputasi Universiti dan Fakulti 2)Meningkatkan Kesan Pengajaran dan Pembelajaran 3)Menyokong Pembangunan Komuniti Tempatan 4)Meningkatkan Keinsanan Sosial dan Tanggungjawab Universiti 5)Pemindahan Ilmu Universiti kepada Komuniti 6)Peluang Pengembangan Profesional untuk Pegawai Akademik 7)Peningkatan KPI JINM (komuniti)	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)
C2	(ECHO 1.0 (ENGINEERING CONNECTIONS FOR HIGH IMPACT OUTREACH)	Tarikh: 25-26 Julai 2024 Tempat: Sekolah-Sekolah Lembah Klang/Agensi PESERTA : 1) TDPI 2) Ketua Unit JInm 3) Penyelaras JINM Jabatan 4) Staf TDPI Nama & No Lot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK di bawah TDPI (Lot:6233208)	15,000.00		1)Peningkatan Reputasi Universiti2) Keterlibatan Mahasiswa3)Meningkat	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)
C4	BENGKEL HALATUJU PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT SERTA GERAK-GEMPUR HANDS-ON SEMAKAN, PENILAIAN DAN PENGESAHAN PELAPORAN SISTEM ICMS	Tarikh: 30 Dis 2024-1 Jan 2025 (3 hari 2 malam) Tempat: (ii) PortDickson/ Genting Highland PESERTA 20 orang Pegawai (Gred : DS54 = 5 orang, N51= 6 orang, N41/PE3 – 3 orang, PE4 - 3 orang, N12-N26 - 4 orang) Nama & No Lot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK (Lot:6233208) di bawah TDPI	27,000.00	Pegawai yang terlibat dengan pengurusan Penyelidikan Inovasi dan Jaringan Industri & Masyarakat di Fakulti Kejuruteraan	(i) Perancangan Pendanaan Unit Pendanaan & JINM Fakulti Kejuruteraan. (ii) Perancangan Projek Berimpak JINM tahun 2024. (iii) Semua pelaporan JINM penyelidik fakulti di dalam sistem ICMS disemak dan disahkan dengan betul mengikut masa yang telah diperuntukkan selaras ketetapan Pejabat TN CJINM (cut of time) (iv) Peningkatan peratus pelaporan aktiviti JINM yang diterima diperingkat pejabat TN CJINM. (v) Semua urusetia memahami cara penggunaan Sistem Histaf dan ICMS Skop JINM dan berkebolehan memberi tunjuk ajar kepada warga fakulti. (vi) Peningkatan KPI keseluruhan JINM bagi tahun 2024	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)
SUB-JUMLAH			124,500.00			

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
4	Akaun Amanah Program Doktor Kejuruteraan (DEng) (6228700)					
D1	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 1)	<p>Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang</p> <p>PESERTA :3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Pof. Madya Nor Hafiz Aziz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farriz Daniel Ahmad Fadzil</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	500.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D2	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Pulau Pinang (Industri dan Politeknik Permatang Pauh)	<p>Tarikh: Jun 2024 (3 hari) Tempat: Pulau Pinang</p> <p>PESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Pof. Madya Nor Hafiz Aziz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farris Daniel Ahmad Fadzil</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	3,750.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D3	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Johor (Industri dan Politeknik)	<p>Tarikh: Julai 2024 (3 hari) Tempat: Johor</p> <p>PESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred DS51- 1 orang - Dr. Sharafiz Abdul Rahim 3) Gred N41- 1 orang - En. Sazwan Ishak</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	3,750.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D4	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Terengganu (Industri dan Politeknik)	<p>Tarikh: Ogos 2024 (3 hari) Tempat: Terengganu</p> <p>PESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred VK7- 1 orang - Prof. Ir. Dr. Hasfalina Che Man 3) Gred N41- 1 orang - En. Farriz Daniel Ahmad Fadzil</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	3,750.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D5	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 2)	<p>Tarikh: September 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang</p> <p>PESERTA :3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Pof. Madya Nor Hafiz Aziz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farriz Daniel Ahmad Fadzil</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	500.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D6	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Amman, Irbid, Jordan	<p>Tarikh: Oktober 2024 (5 hari) Tempat: Amman, Irbid, Jordan</p> <p>PESERTA 2 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred (N41)- 1 orang - En. Sazwan Ishak</p> <p>Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA</p>	15,040.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
D7	Symposium MSKK 2024, Fakulti Kejuruteraan	Tarikh: Julai 2024 (1 hari) Tempat: Fakulti Kejuruteraan PESERTA 80 orang pelajar & 27 orang AJK Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	2,889.00	(i) membentangkan hasil penyelidikan pelajar kepada industri yang berkaitan. (ii) mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) meningkatkan keterlihatan program MSKK kepada industri yang terlibat. (ii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati. (iii) Menjalin kolaborasi strategik bersama Industri dan Alumni di dalam dan luar negara bagi meningkatkan keterlihatan program siswazah.	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D8	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 3)	Tarikh: Disember 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang PESERTA :3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred (VK7)- 1 orang - Pof. Khairol Anwar Mohd Ariffin 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farriz Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	500.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D9	Bengkel Semakan Pencapaian Pejabat TDSA	Tarikh: Disember 2024 (1 hari) Tempat: Hotel Zenith, Putrajaya PESERTA 11 orang pejabat TDSA & 16 orang Penyelaras MSKK Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	2,916.00	(i) menyemak pencapaian pelan strategik TDSA bagi tahun 2024. (ii) merancang strategi TDSA bagi tahun 2025.	(i) memastikan sasaran aktiviti TDSA tercapai bagi tahun 2024. (ii) menetapkan dan mengukur sasaran secara berkala bagi membantu mengenal pasti bidang di mana penambahbaikan diperlukan dan merangsang inovasi untuk mencapai sasaran yang ditetapkan. (iii) merumuskan dan menetapkan matlamat yang jelas dan boleh diukur yang bersesuaian dengan sasaran yang ditetapkan.	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
D10	Study in Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty, BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgyzstan, Uzbekistan, 20 – 26 September 2024.	Tarikh: 20-26 September 2024 (7 hari) Tempat: (i) Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty,BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgyzstan, Uzbekistan PESERTA : 1 orang Pegawai 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	7,760.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program Siswazah yang ditawarkan oleh Fakulti Kejuruteraan iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program siswazah. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	PEJABAT TIMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)
SUB-JUMLAH			41,355.00			
5	Akaun Amanah Tabung Pusingan Pameran dan Lawatan Antarabangsa (6221500)					
C3	ENGINEERING INNOVATION EXHIBITION 2024	Tarikh: 4 Sept 2024 (1 hari) Tempat: (ii) Hotel Putrajaya/Lembah Klang PESERTA : Warga Fakulti (akademik & bukan akademik) Nama & No Vot Akaun Amanah:- Akaun Mengurus Fakulti Kejuruteraan (Vot: 10801) - Akaun Amanah Tabung Pusingan Pameran dan Lawatan Antarabangsa (VOT: 6221500)	50,000.00	1) Pegawai Akademik setiap Jabatan di FK 2) Pelajar Post-Graduate FK 3) Agensi Kerajaan 4) Rakan Industri 5) Pegawai Akademik Universiti Awam dan Swasta 6) Pelajar Politeknik/Matriks/Sekolah Menengah	1)Platfom kepada penyelidik fakulti untuk mempromosi dan mengetengahkan hasil penyelidikan dan Inovasi terkini yang ada di FK. 2)Platfom untuk pertandingan inovasi peringkat antarabangsa iaitu iENA International Trade Fair, Ideas, Inventions, and New Products. 3)Peningkatan Visibiliti Fakulti 4)Peluang Kolaborasi Industri (Jaringan bersama Industri): Membuka peluang untuk perkongsian projek penyelidikan bersama, pembiayaan industri, dan peluang pekerjaan untuk graduan. 5)Peningkatan Pendanaan Penyelidikan 6)Memperkuat Hubungan Industri-Akademia 7)Peningkatan Reputasi Fakulti	TIMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)
SUB-JUMLAH			50,000.00			
6	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (6219500)					
E5	Penyertaan dalam pertandingan inovasi 1. Penang International Invention, Innovation and Design (PIID) - Apr 2024 2. International Innovation, Design and Articulation (-DEA)- May 2024 other innovation competitions	Tarikh: April dan Mei 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: 1 penyarah KAA & 1 pelajar MIED (Yuran dan kos bagi penyertaan dalam pertandingan inovasi termasuk pengangkutan dan penginapan, penyediaan bahan bagi pertandingan. (2-3 penyertaan setahun). Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Ms. Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	10,000.00	Pelajar program MIED serta staf akademik jabatan KAA	Menggalakkan dan mendedahkan pelajar MIED dan pensyarah kepada pertandingan inovasi, serta mempromosikan program MSKK MIED yang ditawarkan. Ini juga dapat menggalakkan pelajar dan pensyarah dalam pembangunan paten dengan mendapatkan input daripada industri dan pihak ketiga.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
E7	Lawatan industri dan aktiviti promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elau makan, sewa booth)	Tarikh: Jun - Julai 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: Penyelaras program MIED + 1 orang pensyarah jabatan Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	5,000.00	Golongan sasaran yang berpotensi menjadi pelajar bagi program MIED	Mempromosikan program pengajian MIED yang ditawarkan oleh Jabatan KAA untuk meningkatkan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah dalam program ini.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
E9	Bengkel Semakan Kurikulum MIED (peringkat jabatan)	Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA: 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 3 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	3,000.00	Penyediaan kurikulum baharu program MIED untuk tahun 2025-2029	Memastikan program MIED yang ditawarkan diiktiraf oleh MQA dan selari dengan perkembangan teknologi semasa.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
SUB-JUMLAH			18,000.00			
7	Akaun Amanah Akaun Amanah Seminar KAA (6433700)					
E1	Bengkel SAR	Tarikh: 7 Mei 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	2,400.00	Penyediaan laporan akhir SAR untuk dimajukan kepada Majlis Akreditasi Kejuruteraan	Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
E2	Bengkel Semakan Kurikulum	Tarikh: 6-8 September 2024 (3 hari 2 malam) Tempat: Sekitar Selangor / Negeri Sembilan / Melaka PESERTA 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 6 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	23,100.00	Penyediaan kurikulum baharu program Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kepujian untuk tahun 2026-2030	(i) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kepujian yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. (ii) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kepujian yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
E4	Bengkel Pemerkasaan Penyelidikan Jabatan (T2) MEI 2024	Tarikh: Mei 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	2,400.00	Staf akademik di Jabatan KAA	Program pemantauan dan pemerkasaan aktiviti penyelidikan pegawai akademik di jabatan	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
SUB-JUMLAH			27,900.00			
8	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa (6245106)					
E6	Lawatan industri dan aktiviti promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elau makan, sewa booth)	Tarikh: Jun - Julai 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: Penyelaras program MASDE+ 1 orang pensyarah jabatan Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa (Vot:6245106) di bawah Jabatan KAA	5,000.00	Golongan sasaran yang berpotensi menjadi pelajar bagi program MASDE	Mempromosikan program pengajian MASDE yang ditawarkan oleh Jabatan KAA untuk meningkatkan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah dalam program ini.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
E8	Bengkel Semakan Kurikulum MASDE (peringkat jabatan)	Tarikh: Oktober 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA: 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 3 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa (Vot:6245106) di bawah Jabatan KAA	3,000.00	Penyediaan kurikulum baharu program MASDE untuk tahun 2026-2030	Memastikan program MASDE yang ditawarkan diiktiraf oleh MQA dan selari dengan perkembangan teknologi semasa.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
SUB-JUMLAH			8,000.00			
9	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Jabatan KAA (6241600)					

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
E10	Kursus Perlesenan Pilot Dron (CAAM)	Tarikh: Jun 2024 (5 hari) Tempat: RPTO yang diiktiraf CAAM PESERTA: 1 orang pensyarah KAA + 2 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Perkhidmatan Makmal Jabatan Kejuruteraan Aero Angkasa (Vot:6241600) di bawah Jabatan KAA	18,000.00	4 orang pegawai di KAA (2 orang pensyarah, 2 orang penolong jurutera)	(i) Mendapatkan pengiktirafan sebagai juruterbang dron yang diiktiraf oleh CAAM. (ii) Memantapkan jabatan dengan adanya pegawai yang mempunyai lesen juruterbang dron yang boleh menjadi satu saluran penjanaan jabatan sekiranya perkhidmatan menerbangkan dron diperlukan oleh industri. (iii) Sebagai persiapan jabatan untuk mendapatkan status Remote Pilot Training Organization (RPTO) yang membolehkan jabatan menjadi salah satu organisasi yang boleh menawarkan latihan penerbangan dron dan menganugerahkan lesen juruterbang dron.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
E3	Bengkel Perancangan Program Latihan bagi Tujuan Pendanaan Jabatan (T1) APRIL 2024	Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA & 6 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Perkhidmatan Makmal Jabatan Kejuruteraan Aero Angkasa (Vot:6241600) di bawah Jabatan KAA	3,000.00	Staf di Jabatan KAA	Perancangan program-program latihan yang boleh ditawarkan oleh pegawai jabatan bagi tujuan pendanaan dan juga promosi kepakaran jabatan	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)
SUB-JUMLAH			21,000.00			
10	Akaun Amanah Khas Jabatan Kejuruteraan Awam (6620200)					
F1	Promosi Program Bachelo Kejuruteraan Awam Dengan Kepujian	Tarikh: 01 Jun 2024, 01 Julai 2024, 01 Ogos & 01 September 2024 Tempat: Sekolah Teknik Alor Setar/Negeri Sembilan/Melaka/Kuantan Peserta: (1 Penyelaras Akademik & 1 Pegawai Tadbir) X (4 Lokasi) No Vot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbtn Kejuruteraan Awam	5,600.00	Pegawai Akademik & Pegawai Tadbir	Mempromosikan program pengajian Prasiswazah yang ditawarkan bagi Program Bachelo Kejuruteraan Awam Dengan Kepujian kepada murid sekolah yang terpilih 1. Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Prasiswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan 2. Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F2	Bengkel SAR Jabatan	Tarikh: 01 Mei 2024 Tempat: Hotel Marriot Putrajaya Peserta: 20 Pegawai Akademik & 6 Pegawai Pelaksana No Vot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbtn Kejuruteraan Awam	9,000.00	Pegawai Akademik & Pegawai Pelaksana	Melengkapkan laporan SAR sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024 1. Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F3	Bengkel Pengharmonian Fail & SOP Makmal	Tarikh: 01 Jun 2024 Tempat: Hotel Marriot Putrajaya Peserta: 1 Ketua Jabatan, 1 Penyelaras Pembangunan, 1 Jurutera, 6 Pegawai Pelaksana & 9 Penolong Jurutera No Vot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbtn Kejuruteraan Awam	7,000.00	Ketua Jabatan, Penyelaras Pembangunan, Jurutera, Pegawai Pelaksana & Penolong Jurutera	Mengharmonikan dokumen makmal sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024 1. Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. 2. Memastikan dokumen makmal adalah lengkap dan dikemaskini mengikut SOP Makmal yang berkaitan.	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F4	Program Komuniti Setempat	Tarikh: 01 Ogos 2024 Tempat: Semenyih, Selangor Peserta: 5 Pegawai Akademik, 6 Pegawai Pelaksana, 9 Penolong Jurutera & 15 Pelajar No Vot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbtn Kejuruteraan Awam	10,000.00	Pegawai Akademik, Pegawai Pelaksana, Penolong Jurutera & Pelajar	Penglibatan dalam projek komuniti untuk memberi pendedahan dan menentang produk UPM bagi pembinaan keperluan asas penduduk orang asli seperti sistem paip, dapur dan bilik air, dinding serta bumbung rumah	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F10	Civil Engineering Colloquium 2024	Tarikh: 01 Disember 2024 Tempat: Port Dickson, Negeri Sembilan No Vot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbtn Kejuruteraan Awam	35,000.00	Semua Pegawai Jabatan KAW	Memperkasa Hala Tuju Jabatan dengan mendukung 5 matlamat utama Universiti serta platform terbaik untuk menaikkan pengetahuan, kemahiran, kerjasama dan motivasi di kalangan Ahli Jabatan.	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
SUB-JUMLAH			66,600.00			
11	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Lebuhraya & Pengangkutan (Struktur C) (6660500)					

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
F5	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MHTE)	Tarikh: 01 September 2024 Tempat: Pakistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MHTE & 1 Pegawai Eksekutif No Vot: 66605 - MS Kejuruteraan Lebu Raya & Pengangkutan (Struktur C)	20,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaarasan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F9	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MHTE)	Tarikh: 01 Oktober 2024 Tempat: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MHTE & 1 Pegawai Eksekutif No Vot: 66605 - MS Kejuruteraan Lebu Raya & Pengangkutan (Struktur C)	16,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaarasan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
SUB-JUMLAH			36,000.00			
12	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan (6214100)					
F7	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MSEC)	Tarikh: 01 Oktober 2024 Tempat: Jordan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MSEC & 1 Pegawai Eksekutif No Vot: 62141 - Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	16,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaarasan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
F8	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MSEC)	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MSEC & 1 Pegawai Eksekutif No Vot: 62141 - Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	10,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaarasan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
SUB-JUMLAH			26,000.00			
13	Akaun Amanah Master Remote Sensing & GIS (6660400)					
F6	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MRGIS)	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MRGIS & 1 Pegawai Eksekutif No Vot: 66604 - MS Remote Sensing & GIS	10,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaarasan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)
SUB-JUMLAH			10,000.00			
14	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Makmal Biologi Dan Pertanian (6244200)					

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
G2	Latihan GIS (T2) JULAI 2024	Tarikh: Julai 2024 Tempat: Makmal Spatial, KBP Bil Peserta: 20 Orang No. Vot: 6244200 (Latihan KBP)	10,000.00	Industri, penyelidik, agensi kerajaan dan swasta	Latihan kepada kumpulan sasaran	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
G3	Promosi Program Pengajian Prasiswazah KBP (T1) JAN-MAC 2024	Tarikh: Jan-Mac 2024 Tempat: Johor, Pahang, Kedah Bil Peserta: 2 Orang No. Vot: 6244200 (Latihan KBP)	5,400.00	PELAJAR Matrik	HEBAHAN DAN PROMOSI PROGRAM YANG DIJANGKA DAPAT MENINGKATKAN BILANGAN ENROLMEN	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
SUB-JUMLAH			15,400.00			
15	Akaun Amanah KURSUS KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (6442000)					
G4	Program Alumni KBP (T1) OGOS 2024	Tarikh: 24 Aug 2024 Tempat: UPM Bil Peserta: 100 Orang No. Vot: 6442000	10,000.00	AHLI JABATAN KBP DAN ALUMNI KBP	PEMANTAPAN BERSAMA ALUMNI JABATAN	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
SUB-JUMLAH			10,000.00			
16	Akaun Amanah Master Of Emergency Responses And Planning (MERP) (6213300)					
G5	Konferensi	Tarikh: Jan-Dec 2024 Tempat: Tba Bil Peserta: 2 Orang No. Vot: 6213300 (MERP)	10,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MERP	NETWORKING DAN VISIBILITI	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
G6	Bengkel Semakan Kurikulum MSKK ERP	Tarikh: Julai 2024 Tempat: Thinker Space Peserta: semua ahli akademik program MERP No. Vot: 6213300 (MERP)	375.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MERP	(i) Gerak kerja bagi melengkapkan keperluan semakan kurikulum	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
G7	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK ERP) anjuran SGS	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK No Vot: 6213300 - MERP	5,000.00	UNIVERSITI, INDUSTRI, AGENSI KERAJAAN/SWASTA	NETWORKING DAN VISIBILITI	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
G8	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK ERP) anjuran SGS	Tarikh: 20-26 September 2024 Tempat: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK & 1 Pegawai No Vot: 6213300 - MERP	20,000.00	UNIVERSITI, INDUSTRI, AGENSI KERAJAAN/SWASTA	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan. (ii) Pendedahan penawaran program MSKK kepada umum.	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
SUB-JUMLAH			35,375.00			
17	Akaun Amanah CAFEI (6481700)					
G1	Bengkel Pemantapan Penyelidikan KBP	Tarikh: 5-6 Mac 2024 Tempat: Sekitar Putrajaya/Cyberjaya Bil Peserta: 37 Orang No. Vot: 6481700 (Cafei)	37,000.00	Ahli jabatan KBP, penceramah	Program pemantapan penyelidikan dan hala tuju jabatan bagi mencapai KPI	JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)
L2	BENKEL POST-MORTEM KONFERENSI CAFEI (Skop Kejuruteraan Makanan)	Tarikh: 24-26 Mei 2024 Tempat: Qowiy Village Langat, Selangor Bil Peserta: 28 Orang No. Vot: (6481700) Akaun Amanah Cafei	15,120.00	(i) Pegawai akademik (ii) Pegawai Pelaksana	(i) Perbincangan dan pengumpulan maklum balas dari semua ahli jawatankuasa, perkongsian pengetahuan, dan pembelajaran daripada pengalaman dari aktiviti yang telah dijalankan. (ii) Membantu usaha kelestarian program dan pembangunan strategik bagi meningkatkan reputasi konferen pada masa hadapan	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)
SUB-JUMLAH			52,120.00			
18	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Mikroelektronik (6245105)					
H1	Pomosi MSKK, Kejuruteraan Mikroelektronik, Kuwait.	Tarikh: 19-25 Februari 2024 (6 hari) Tempat: (i) Kuwait PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot:6245105)	-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H2	Postgraduate & Seminar Exhibition, Yogyakarta, Indonesia,	Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Yogyakarta PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot:6245105)	5,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
H3	Study in Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty, BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgyzstan, Uzbekistan, 20 – 26 September 2024.	Tarikh: 20-26 September 2024 (7 hari) Tempat: (i) Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty, BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgyzstan, Uzbekistan PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot:6245105)	10,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H4	Promosi MSKK Sistem Mikroelektronik Dalam Negara	Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Johor, Penang PESERTA 3 orang Pegawai (Gred VK7 = 1 orang, DS54 = 1 orang, DS52 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot:6245105)	3,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
SUB-JUMLAH			18,000.00			
19	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (6244000)					
H5	4th Master of Electrical Power Engineering Colloquium TELAH DILAKSANAKAN	Tarikh: 20 Februari 2024 Tempat: L'apprenti, UPM Peserta: 35 orang (15 orang pegawai dan 20 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H6	5th Master of Electrical Power Engineering (MEPE) and Advanced Lightning, Power and Energy Research (ALPER) Colloquium	Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya Peserta: 88 orang (23 orang pegawai dan 65 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 5 orang, Gred DS54 = 7 orang, Gred DS52 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 3 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000) Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research (Vot: 6244500)	17,700.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master dan doktor falsafah yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H8	Bengkel Semakan Kurikulum Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	Tarikh: 29 Mei 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya Peserta: 15 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	4,500.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master dan doktor falsafah yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H9	Bengkel Hala Tuju Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	Tarikh: 6 - 8 September 2024 Tempat: Avillion Port Dickson, Negeri Sembilan Peserta: 15 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	-	i) Pensyarah/pegawai akademik	i) Menambahbaik struktur kurikulum program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa ii) Memastikan segala keperluan untuk penawaran program dengan struktur kurikulum yang baharu dapat dilaksanakan.	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
H10	Program Promosi bagi Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Dalam Negara)	Tarikh: Jun 2024 Tempat: i) Terengganu ii) Johor Peserta: 6 orang pegawai (Gred VK7 = 1 orang, Gred DS54 = 2 orang, Gred DS52 = 1 orang) Nama & No. Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	7,000.00	i) Pensyarah/pegawai akademik	i) Dapat meningkatkan mutu perkhidmatan program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa dengan penambahbaikan urus tadbir dan pengendalian program serta pengajaran dan pembelajaran. ii) Dapat meningkatkan pendapatan universiti dan fakulti melalui pertambahan jumlah enrolmen pelajar.	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H11	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Yes2Malaysia Education Malaysia Expo Dubai (7 Julai 2024) dan Qatar (9 & 10 Julai 2024))	Tarikh: 6 - 11 Julai 2024 (5 hari) Tempat: i) Dubai, UAE ii) Doha, Qatar Peserta: 1 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang) i) Dr. Jasonita Nama & No. Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000) Anggaran perbelanjaan melibatkan tiket penerbangan, elaun perbatuan, sewaan hotel, elaun makan dan elaun harian	-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera Industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
H12	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Study in Malaysia Fair - Central Asia)	Tarikh: 20 - 26 September 2024 Tempat: i) Astana, Kazakhstan ii) Almaty, Kazakhstan iii) Bishkek, Kyrgyzstan iv) Tashkent, Uzbekistan Peserta: 2 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang) i) Prof. Madya Dr. Jasonita Jasni ii) Cik Ghaibulna Abdol Lajis Nama & No. Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera Industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
SUB-JUMLAH			29,200.00			
20	Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research (6244500)					
H14	Lawatan Penanda Aras (Benchmarking) Pengurusan Akreditasi ISO/IEC 17025 di IVAT, Universiti Teknologi Malaysia, JB	Tarikh: Jun / Julai 2024 Tempat: Institut of High Voltage & High Current (IVAT), UTM, Johor Peserta: 6 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred DS54 = 2 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) i) Prof. Ir. Dr. Mohd Zainal Abidin Ab Kadir ii) Prof. Madya Dr. Jasonita Jasni iii) Prof. Madya Ir. Dr. Norhafiz Azis iv) Puan Normaziah Zulkifli v) Encik Farizal Muzammil Abd Wahab vi) Encik Mohd Najib Yaacob Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research (Vot: 6244500) Anggaran perbelanjaan melibatkan tiket penerbangan, sewaan hotel,	4,000.00	i) Pensyarah / pegawai akademik ii) Pegawai penyelidik iii) Penolong jurutera	i) Perkongsian maklumat mengenai proses penyediaan dan melengkapkan dokumen dalam permohonan akreditasi. ii) Perkongsian maklumat sistem pentadbiran dan pengurusan TVAT untuk memastikan kecekapan dan keberkesanan dalam pengendalian aktiviti berkaitan akreditasi. iii) Memahami proses operasi, seperti langkah-langkah yang perlu diambil dalam memastikan kualiti perkhidmatan mematuhi standard yang ditetapkan.	Advanced Lightning, Power and Energy Research (ALPER) Centre, Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
H7	5th Master of Electrical Power Engineering (MEPE) and Advanced Lightning, Power and Energy Research (ALPER) Colloquium (T2) JULAI 2024	<p>Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya</p> <p>Peserta: 88 orang (23 orang pegawai dan 65 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 5 orang, Gred DS54 = 7 orang, Gred DS52 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 3 orang)</p> <p>Nama & No. Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)</p> <p>Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research (Vot: 6244500)</p> <p>Anggaran perbelanjaan akan dibayar menggunakan kedua-dua akaun amanah di mana 1/3 perbelanjaan di bawah 6244500 dan 2/3 perbelanjaan di bawah 6244000</p>	8,700.00	<p>i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi</p> <p>ii) Pensyarah / pegawai akademik</p> <p>iii) Penyelidik</p> <p>iv) Industri</p>	<p>i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri.</p> <p>ii) Menerangkan program master dan doktor falsafah yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik</p> <p>iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan.</p> <p>iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri</p>	Advanced Lightning, Power and Energy Research (ALPER) Centre, Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik
SUB-JUMLAH			12,700.00			
21	Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Kawalan (Menggunakan vot akaun amanah SAES sementara akaun amanah MSKK dibuka dan mula menjana pendapatan) (6441100)					
H13	Promosi MSKK Sistem Kawalan Dalam Negara	<p>Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Johor, Penang PESERTA 2 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang, DS52 = 1 orang) (i) Dr Ribhan Zafira Abdul Rahman</p> <p>MSKK NAMA & NO VOT AKAUN AMANAH Akaun Amanah SAES FK (Vot: 6441100) - Akaun amanah MSKK masih dalam proses dibuka dan belum mula menjana pendapatan</p>	3,000.00	<p>i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi</p> <p>ii) Pensyarah / pegawai akademik</p> <p>iii) Penyelidik</p> <p>iv) Industri</p>	<p>i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan</p> <p>ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum</p> <p>iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati</p>	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
SUB-JUMLAH			3,000.00			
22	Akaun Amanah Kejuruteraan Makmal Elektrik dan Elektronik (6240700)					
H16	Bengkel Semakan Kurikulum Program Bachelor Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kepujian (2024)	<p>Tarikh: 23 - 25 Ogos 2024 Tempat: Hotel Avillion, Port Dickson / Nilai Springs Resort</p> <p>Peserta: 46 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 8 orang, Gred DS54 = 16 orang, Gred DS52 = 3 orang, Gred DS51 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred N32 = 1 orang, Gred JA29 = 8 orang, Gred N19 = 1 orang, Gred N11 = 1 orang)</p> <p>Nama & No. Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Kejuruteraan Makmal Elektrik dan Elektronik (Vot: 6240700)</p>	13,680.00	<p>i) Pensyarah / Pegawai akademik</p> <p>ii) Profesional & Pengurusan</p> <p>iii) Sokongan & Pelaksana</p>	<p>i) Memastikan program ijazah Bachelor Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kepujian yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.</p> <p>ii) Memastikan program ijazah Bachelor Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kepujian yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.</p>	JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)
SUB-JUMLAH			13,680.00			
23	Akaun Amanah Jabatan KKA (6210900)					
11	Lawatan Penanda aras ke Universiti Malaya Telah dijalankan	<p>Tarikh: 29 Feb 2024 Tempat: Jabatan Kejuruteraan Kimia, Universiti Malaya Peserta : 10 orang ahli akademik Nama dan Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)</p>	210.00	pensyarah yang berkaitan dengan pemantapan laporan EAC	<p>(i) Perbincangan dalam ahli akademik mengenai tanda aras keperluan dan persediaan EAC dan laporan SAR</p> <p>(ii) Perkongsian idea dan amalan dalam pengajaran dan pembelajaran antara UM dan UPM</p> <p>(iii) hubungan kerjasama dan potensi koleberasi</p>	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
12	Bengkel Semakan dan Pengharmonian Kurikulum Baharu	<p>Tarikh: 5 Aug 2024 Tempat: Le Meridien Putrajaya Peserta: semua 28 ahli akademik jabatan Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)</p>	7,000.00	Semua pensyarah (28 orang) dan staf pelaksana (1 orang)	<p>(i) Perbincangan penambahbaikan struktur kurikulum baharu</p> <p>(ii) Meningkatkan pengetahuan ahli akademik jabatan berkenaan dengan semakan kurikulum baharu</p> <p>(iii) Memperkasakan perkongsian idea dan amalan dalam pengajaran dan pembelajaran sesama staf lama dan baharu di jabatan</p>	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
13	Lawatan Penanda Aras Staf teknikal (makmal) ke Xiamen Universiti, Sepang	<p>Tarikh: 7 Mei 2024 Tempat: Xiamen Universiti, Kota Warisan Sepang, Selangor Peserta: 6 penolong jurutera, 2 staf pelaksana, 4 pegawai kademik jabatan Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)</p>	652.00	semua staf teknikal dan penyelaras pembangunan, Ketua Jabatan	<p>(i) Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal</p> <p>(ii) Memberi semangat daya saing dalam kerja pengujian dan perkhidmatan makmal yang berpotensi untuk dibangunkan</p> <p>(iii) Peluang networking dan kerjasama dalam pengurusan makmal</p>	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
14	Lawatan Penanda Aras Staf teknikal (makmal) ke Nottingham Universiti, Semenyah	Tairkh: 14 Mei 2024 Tempat: Nottingham University, Semenyah Selangor Peserta: 6 penolong jurutera, 2 staf pelaksana, 4 pegawai akademik jabatan Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	652.00	semua staf teknikal dan penyelaras pembangunan, Ketua Jabatan	(i) Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal di institusi IPTS (ii) Memberi aspirasi dan semangat daya saing dalam kerja pengujian dan perkhidmatan makmal yang berpotensi untuk dibangunkan (iii) Peluang networking dan kerjasama dalam pengurusan makmal	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
15	Kursus pengenalan dan aplikasi perisian ASPEN dalam rekabentuk industri kejuruteraan Kimia	Tarikh: Ogos 2024 Tempat: Makmal Komputer dan Makmal Kawalan Proses, FK Peserta: 27 orang staf akademik + 1 trainer/fasilitator Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot 6210900)	4,312.00	semua 28 pensyarah	(i) Menambahbaik pengetahuan mengenai penggunaan ASPEN dalam pembelajaran beberapa kursus bachelor Kejuruteraan Kimia dikalangan pegawai akademik jabatan	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
16	Bengkel Penulisan Jabatan KKA untuk tahun 2024	Tarikh: Jul 2024 Tempat: Hotel Everly, Putrajaya Peserta: 28 (Semua staf akademik) Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	9,800.00	semua pegawai penyelidik KKA	(i) Menaikkan jumlah artikel yang diterbitkan oleh ahli akademik jabatan sebanyak 28 artikel hasil dari bengkel ini (ii) Memberi sokongan dan semangat dalam penulisan yang efektif untuk diterima oleh pihak penerbit jurnal	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
17	Bengkel persediaan dokumentasi MS/ISO 17025 (siri 2): Preparation towards compliance audit	Tarikh: Mei 2024 Tempat: Hotel Everly, Putrajaya Peserta: 15 ahli makmal MCL di bawah akreditasi MS ISO/IEC 17025 (termasuk 1 DQM dan 1 DCO dari UKP) Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (6210900)	5,250.00	4 pegawai akademik (Approved signatory) dan ahli makmal MS ISO/IEC 17025 1 DQM dan 1 DCO dari UKP	(i) Menambahbaik kompetensi ahli-ahli makmal dalam persijilan MS ISO/IEC 17025 (ii) Membina dokumen seperti 'Measurement of Uncertainty, Laporan Validation dan laporan-laporan Kawalan Kualiti sebagai keperluan audit MS ISO/IEC17025 (iii) Mengharamosi segala dokumen LQM, QP dan Borang- Borang SOP dalam persediaan audit JSM untuk persijilan semula makmal akreditasi	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
18	Benchmarking for extension of scope MS/ISO 17025 to Makmal- Makmal Perkhidmatan dan Makmal Industri di Selatan	Tarikh: Nov 2024 (4 hari) Tempat: Makmal Industri di Pasir Gudang dan UTM, Skudai Johor Peserta: 15 orang ahli makmal MCL yang terlibat dalam MS ISO/IEC17025 Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (6210900)	20,185.00	4 pegawai akademik (Approved signatory) dan ahli makmal MS ISO/IEC 17025 1 DQM dan 1 DCO dari UKP	(i) Promosi perkhidmatan pengujian makmal MCL kepada pihak industri (ii) Peningkatan reputasi makmal MCL sebagai makmal perkhidmatan dan pengujian dalam bidang pencirian bahan (iii) Meningkatkan pendedahan terhadap kualiti kerja, kecekapan dan pengetahuan dalam makmal perkhidmatan industri dan menerapkan aspirasi kualiti perkhidmatan kepada peserta program ini (iv) Memberi pulangan balik ke makmal MCL sebagai salah satu makmal rujukan "Inter-laboratory di bawah MS ISO/IEC 17025" kepada pihak industri (v) Mengenalpasti potensi penambahbaikan dan pembaharuan operasi makmal, alatan dan 'talent grooming' di makmal MCL	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
19	Program pemerikasaan dan halatuju jabatan KKA (2025-2027)	Tarikh: 6-8 September 2024 Tempat: Avillion, Port Dickson Peserta: 41 orang (semua ahli Jabatan KKA terdiri 5 profesor, 8 Prof Madya, 15 Pensyarah kanan, 7 staf pelaksana, 6 penolong jurutera) Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	35,868.00	Semua ahli Jabatan KKA 5 profesor + 8 Prof Madya + 15 pensyarah kanan + 7 staf pelaksana + 6 penolong jurutera	(i) Perbincangan penambahbaikan struktur kurikulum baharu (ii) Meningkatkan pengetahuan ahli akademik jabatan berkenaan dengan semakan kurikulum baharu (iii) Memperkasakan perkongsian idea dan amalan dalam pengajaran dan pembelajaran sesama staf lama dan baharu di jabatan	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
110	Pemerikasaan bidang Kejuruteraan Kimia melalui program STEM	Tarikh: 13-14 Aug 2024 Tempat: Makmal-makmal di Jabatan KKA Peserta: 60 pelajar Asasi, 50 fasilitator (termasuk pensyarah, staf teknikal, pelajar prasiswazah jabatan KKA) Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (vot. 6210900)	10,560.00	(i) 50 tenaga pakar tergolong dalam: 20 pensyarah, 10 staf teknikal dan 20 pelajar (ii) 60 peserta Asasi	(i) Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal (ii) Memberi semangat daya saing dalam kerja pengujian dan perkhidmatan makmal yang berpotensi untuk dibangunkan (iii) Peluang networking dan kerjasama dalam pengurusan makmal	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
SUB-JUMLAH			94,489.00			
24	Akaun Amanah SPERC (6241700)					
111	Research Benchmarking with Universiti Kebangsaan Malaysia	Tarikh: Mei 2024 (TBC) Tempat: Univ Kebangsaan Malaysia Peserta: 20 Nama & Vot Akaun Amanah: 6241700 (Akaun SPERC)	920.00	Pensyarah dan Pegawai sains dan Pegawai Penyelidik SPERC	(i) Perbincangan dalam ahli penyelidik mengenai tanda aras aktiviti penyelidikan antara UKM dan UPM (ii) Perkongsian idea dan amalan dalam teknik pengurusan penyelidikan (iii) hubungan kerjasama dan potensi koleberasi penyelidikan dan konsultasi	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
SUB-JUMLAH			920.00			
25	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (6660800)					
116	KolokiumPelajar MEE/METM dan MPSPSL siri ke 12	Tarikh: 2 Julai 2024 Tempat: Hotel Avelyn, Putrajaya Peserta: 66 orang (30 Pelajar MEE, METM & MPSPSL, 30 Pensyarah dan 6 pemeriksa luar) Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (vot. 6660800)	10,560.00	30 Pensyarah dan 30 pelajar berkaitan	(i) Pembentangan oleh pelajar Master MSKK secara rutin setiap semester. Seterusnya diadakan mesyuarat bersama ahli MSKK (ii) Meningkatkan mutu perkhidmatan program Master Kejuruteraan dengan penambahbaikan urus tadbir dan pengendalian program serta pengajaran dan pembelajaran. (iii) Meningkatkan pendapatan universiti dan fakulti melalui pertambahan jumlah enrolmen pelajar.	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
I17	Lawatan Penanda Aras program MSKK METM dan promosi program MSKK MEE, METM dan MPSLP, PhD Jabatan KKA ke Universiti Chulalongkorn dan Universiti Mahidol, Thailand	Tarikh: 20-22 Ogos 2024 Tempat: Universiti Chulalongkorn, Thailand dan Universiti Mahidol, Thailand Peserta: 4 pegawai akademik, Ketua Jabatan, Penyelaras Program, Pegawai pelaksana dan Penolong Jurutera Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (vot.6660800)	32,400.00	4 pegawai akademik, 1 Ketua jabatan, 1 penyelaras program ETM, 1 pegawai pelaksana program, 1 penolong jurutera	(i) Promosi program MSK di jabatan KKA (METM, MPSLP dan METM) dan menabih peluang peningkatan enrolmen pelajar antarabangsa (ii) Menjalin hubungan kerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan (iii) Mengenalpasti potensi penambahbaikan dan pembaharuan dalam program METM yang dalam proses pengstrukturkan semula	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
I18	Syarahan Jemputan pakar Industri oleh Prof Zainura Zainon Noor (UTM) Tajuk "Cabaran dalam Pengurusan Air"	Tarikh: 4 Mei 2024 Tempat: Thinker Space, FK Peserta: 20 pelajar + 10 pensyarah Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (Vot.6660800)	1,030.00	10 pensyarah program MEE dan 35 pelajar MEE	(i) Pendedahan terhadap teknologi terkini yang digunakan dalam industri (ii) Peluang pekerjaan kepada pelajar dalam industri (ii) Mempromosi program dan menambahbaik keterlihatan program kepada pihak umum	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
I19	Lawatan Industri MSKK MEE/ETM ke Jabatan Meteorologi Malaysia, PJ	Tarikh: Jun 2024 Tempat: Jabatan Meteorologi, PJ Selangor Peserta: 10 Pensyarah program MEE dan 25 pelajar Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (6660800)	1,735.00	10 pensyarah program MEE dan 25 pelajar MEE	(i) Peningkatan keterlihatan dan pendedahan program ke pihak agensi kerajaan dan umum (ii) Meningkatkan daya saing pelajar terhadap teknologi terkini dalam sektor berkaitan dengan alam sekitar	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
SUB-JUMLAH			45,725.00			
26	Akaun Amanah Master Keselamatan Proses Dan Pencegahan Kehilangan (6224300)					
I13	Kursus Modular Perlakuan dan Ralat Manusia (Human Behaviour and Human Error).	Tarikh: 13-15 Mei 2024 Tempat: Thinker Space Peserta: 20 pelajar, 15 pensyarah Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Master Keselamatan Proses Dan Pencegahan Kehilangan (vot. 6224300)	3,025.00	Pensyarah dan pelajar berkaitan	(i) Memberi penjana daripada yuran enrolmen kursus modular ini (ii) Memenuhi kehendak kaedah pengajian Program Master Keselamatan Proses dan Pencegahan Kehilangan iaitu kursus intensif jangka pendek (bagi kursus profesional) juga akan diadakan dalam bentuk modulari	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
I14	Pelantikan Penilai Luar Prof. Rajagopalan Srinivasan untuk program MPSLP	Tarikh: Tempoh 3 Tahun mulai Sem 2 22/23 (Jun 2023). Tempat: Fakulti Kejuruteraan Peserta: 1 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Keselamatan Proses dan Pencegahan Kehilangan (Vot. 6224300)	10,000.00	bayaran untuk 1 penilai luar program MSKK MPSLP	(i) Memenuhi keperluan program MSKK MPSLP (ii) Melonjakkan keterlihatan dan daya saingan program MSKK ke pasaran antarabangsa (ii) Memberi komen, input dan cadangan unuk keberkesanan pengoperasi program (pengajaran & pembelajaran serta tadbir urus) dari perspektif antarabangsa	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
I15	Pomosi MSKK MPSLP ke Utara (Bayan Lepas, Gebeng, Pasir Gudang dan Lembah Klang (Negeri Sembilan, Melaka)	Tarikh: TBA. Tempat: Utara dan Lembah Klang Peserta: 10 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun MSKK Master Proses Safety and Loss Prevention (Vot. 6224300)	5,000.00	Pensyarah dan staf pelaksana program MSKK MPSLP	(i) Menambah jumlah enrolmen pelajar ke program MPSLP (ii) Peluang menambahbaik keterlihatan dan promosi program kepada pihak industri luar dan umum	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
SUB-JUMLAH			18,025.00			
27	Akaun Amanah Konferensi International Conference On Innovation In Chemical Engineering And Technology (ICICET) (6486100)					
I12	Co-organize research program with Universitas Gadjah Mada, Indonesia	Tarikh: Okt 2024 Tempat: TBA PESERTA : 6 Pensyarah AJK program Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Konferensi KKA ICICET (Vot 6486100)	8,400.00	6 pegawai akademik	(i) Promosi bidang penyelidikan ahli jabatan diperingkat antarabangsa (ii) Peningkatan peluang kolaborasi dalam penyelidikan bersama para penyelidik di Indonesia (iii) Meningkatkan pendedahan terhadap jenis-jenis topik penyelidikan di Indonesia kepada peserta program ini	JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)
SUB-JUMLAH			8,400.00			
28	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi (6238000)					
J2	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Jun 2024 (makan minum) Tempat: Makmal MSKK MCE PESERTA : 30 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	630.00	Pegawai Akademik KKK	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan komunikasi serta kejuruteraan dalam industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi.	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
		0 Honorarium kepada penceramah luar	400.00		0	0
J3	Simposium MSKK MCE (Pembentangan Disertasi)	Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Le Meridien PESERTA : 30 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	6,000.00	Pegawai Akademik, Pegawai Teknikal KKK, Pelajar MCE	Pembentangan projek Disertasi oleh pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi yang akan dinilai oleh penyelia, pemeriksa dalaman serta pemeriksa luar.	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
J4	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Oktober 2024 (makan minum) Tempat: Makmal MSKK MCE PESERTA : 30 Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	630.00	Pegawai Akademik KKK	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan komunikasi serta kejuruteraan dalam industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi.	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
		0 Honorarium kepada penceramah luar	400.00	0	0	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
J5	Bengkel Semakan Kurikulum Program Bachelor Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujian (2024)	Tarikh: September 2024 Tempat: Melaka Peserta: 41 orang pegawai Nama & No Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	26,240.00	i) Pensyarah / Pegawai akademik ii) Profesional & Pengurusan iii) Sokongan & Pelaksana	i) Memastikan program ijazah Bachelor Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujian yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. ii) Memastikan program ijazah Bachelor Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujian yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
J7	Pembentangan Seminar Penerbitan MSKK MCE	Bilangan Pensyarah: 3 Orang Jumlah Tuntutan: RM15,000 seorang Nama & No Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	45,000.00	Pegawai Akademik KKK	Tuntutan penerbitan bagi pelajar MSKK	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
SUB-JUMLAH			79,300.00			
29	Akaun Amanah Jabatan KKK (6208100)					
J1	Bengkel Penulisan SAR (Final)	Tarikh: 6 Mei 2024 Tempat: Palm Garden Hotel Putra PESERTA : AJK SAR KKK (31 orang) Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan KKK (Vot 6208100)	10,250.00	AJK SAR KKK (Akademik dan Bukan Akademik)	Melengkapkan laporan SAR sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
J6	Bengkel Pencapaian KKK	Tarikh: 19 Oktober 2024 Tempat: TBA PESERTA : Semua Staf KKK (Akademik dan Bukan Akademik) - 39 orang Nama & No Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	10,250.00	Perbincangan mengenai pencapaian sepanjang tahun 2024 dan pelan tindakan untuk pencapaian KPI dan perancangan strategik mengikut skop /fungsi	Perbincangan mengenai pencapaian sepanjang tahun 2024 dan pelan tindakan untuk pencapaian KPI dan perancangan strategik mengikut skop /fungsi	JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)
SUB-JUMLAH			20,500.00			
30	Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM) (6217100)					
K1	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Yogyakarta	Tarikh: Julai 2024 (5 hari) Tempat: Yogyakarta, Indonesia PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS53 = 1 orang) (i) Prof Madya Dr Zulkiflile Leman (Penyelaras MSKK) Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	6,000.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K2	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Karachi, Hyderabad, Islamabad, Lahore, Multan, Gujramwala	Tarikh: Julai 2024 (5 hari) Tempat: Karachi, Hyderabad, Islamabad, Lahore, Multan, Gujramwala PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang; Gred DS53 = 1 orang) (i) Prof Madya Dr Zulkiflile Leman (Penyelaras EM) (ii) Prof Madya Ir Ts Dr Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSE) Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	20,000.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K3	Bengkel Semakan Kurikulum MSKK	Tarikh: ADK (3 hari) Tempat: ADK PESERTA : 21 orang Pegawai Akademik, 1 orang PE, 4 orang pelaksana Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	20,000.00	(i) menghasilkan struktur pengajian lengkap bagi Program Master Pengurusan Kejuruteraan dan Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan.	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
K6a	International Education Fair, July 13th, 2024 (Morocco)	Tarikh: 13-15 Julai 2024 Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100) Peserta : 2 orang 1. Prof Madya Dr Zulkiflre Leman 2. Prof Madya Dr Mohd Idris Shah Ismail	30,000.00	(i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi (ii) Pensyarah / pegawai akademik (iii) Penyelidik (iv) Industri	i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K7	KONFERENSI	TARIKH: JULAI-DEC 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 4 ORANG (PENSYARAH) Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	40,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM EM	NETWORKING DAN VISIBILITI	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K8a	KONFERENSI	TARIKH: SEPTEMBER/OKTOBER 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 2 ORANG Peserta pertama: Prof. Madya Dr Azmah Mohamed Ariff Peserta Kedua : Pensyarah Tempat: AMPT 2024 Istanbul Turkey, Sept/Oktober 2024 Nama & Fot Akaun Amanah: NO. VOT: 6217100 (EM)	20,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MSE	NETWORKING DAN VISIBILITI	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K11	LAWATAN BENCHMARKING LUAR NEGARA	Tarikh: Tahun 2024 (ADK) Tempat: TBC Peserta: 3 (Penyelaras (2 orang) & Ketua Jabatan Nama & Fot Akaun Amanah: 6217100	30,000.00	Pensyarah, PE & staff sokongan	Lawatan Penanda Aras bersama universiti terkemka luar negara	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K12	BENGKEL PENCAPAIAN DAN HALATUUJ PROGRAM MSKK (EM & MSE)	Tarikh: ADK (1 hari) Tempat: Hotel Everly, Putrajaya (plan) PESERTA : 21 orang Pegawai Akademik, 1 orang PE, 4 orang pelaksana Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	2,600.00	Pensyarah, PE & staff sokongan	Mesyuarat dan perbincangan bersama ahli MSKK mengenai pencapaian sepanjang tahun 2024 dan pelan tindakan untuk pencapaian KPI dan perancangan strategik mengikut skop /fungsi	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K14	Lawatan dan promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elau makan, sewa booth)	Tarikh: Mei - Disember 2024 Tempat: ADK PESERTA : 2 orang Penyelaras, 1 orang PE, 1 orang pelaksana Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	15,000.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah tempatan sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K15	Pertandingan Formula SAE Japan (FSAEJ) 2024	Tarikh: September 2024 Tempat: Jepun : 2 orang pensyarah, 1 orang Penolong Jurutera Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100) (perbelanjaan meliputi tiket kapal terbang, tiket keretapi (perjalanan darat), penginapan, elau makan dan insuran) - perbelanjaan pensyarah/orang RM13,905/13 hari/orang dan penolong jurutera RM13,060.00/13 hari)	40,870.00	penyertaan pelajar dalam pertandingan lumba kereta antarabangsa	(i) membentuk keyakinan kepada pelajar bertanding di peringkat antarabangsa (ii) mendapatkan pengalaman bertanding di kalangan universiti/kolej yg bereputasi dalam kereta lumba (iii) pendedahan kepada teknik-teknik baru pasukan yang bertanding	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
SUB-JUMLAH			224,470.00			
31	Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE) 6217200					
K4	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Yes2Malaysia Education Malaysia Expo Dubai (7th July 2024) dan Qatar (9th & 10th July 2024)	Tarikh: 6-11 Julai 2024 (5 hari) Tempat: Dubai, UAE dan Doha, QATAR PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Prof. Madya Ir Ts. Dr Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSKK) Nama & Fot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE), FK (Vot:6217200). Yuran Dubai RM10,000 + Yuran Qatar RM7,900, Total RM17,900. Suggest kongsi 4 jabatan, so RM4,475 each.	17,000.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
K5	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Study in Malaysia Fair - Central Asia)	Tarikh: 20 - 26 September 2024 Tempat: i) Astana, Kazakhstan ii) Almaty, Kazakhstan iii) Bishkek, Kyrgyzstan iv) Tashkent, Uzbekistan Peserta: 1 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang) i) Prof. Madya Ir Ts. Dr Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSKK) Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (Vot: 6217200)	14,500.00	(i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi (ii) Pensyarah / pegawai akademik (iii) Penyelidik (iv) Industri	i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K6b	International Education Fair, July 13th, 2024 (Morocco)	Tarikh: 13-15 July 2024 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Mas	15,000.00	(i) Pelajar insituti pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi (ii) Pensyarah / pegawai akademik (iii) Penyelidik (iv) Industri	i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K8b	KONFERENSI	TARIKH: SEPTEMBER/OKTOBER 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 2 ORANG Peserta pertama: Prof. Madya Dr Azmah Mohamed Ariff Peserta Kedua : Pensyarah Tempat: AMPT 2024 Istanbul Turkey, Sept/Oktober 2024 Nama & Vot Akaun Amanah: NO. VOT: 6217100 (EM)	20,000.00	-	NETWORKING DAN VISIBILITI	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K9	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Oktober 2024 (makan minum) Tempat: Auditorium Engineering Faculty PESERTA : 40 orang pelajar dan pensyarah Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan VOT 6217200	1,000.00	Makan + minum	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan sistem pembuatan dan industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan .	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
K10	INDUSTRIAL VISIT	Tarikh: Tahun 2024 (ADK) Tempat: TBC Peserta: 40 (Pelajar dan pensyarah) Nama & Vot Akaun Amanah: 6217200	1,000.00	Pelajar dan pensyarah melawat industri (makan, Lawatan sambil belajar. Keperluan mendapatkan bas UPM		JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)
SUB-JUMLAH			68,500.00			
32	Akaun Amanah Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Proses Dan Makanan (6244400)					
L1	Bengkel Pemantapan Pengurusan Makmal	Tarikh: TBC Tempat: Hotel Everly Bil Peserta: 8 Orang No. Vot: (6244400) Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Proses Dan Makanan	4,000.00	(I) PENOLONG JURUTERA KPM (II) PENYELARAS/PENSYARAH/PEGAWAI BUKAN AKADEMIK	Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)
SUB-JUMLAH			4,000.00			
33	Akaun Amanah Latihan Pengurusan Kejuruteraan untuk Kilang Makanan Bersih dan Selamat (6442100)					
L6	Bengkel Pemantapan FoodPro Training	Tarikh: Februari/Mac Tempat: Le Meridian Hotel No. Vot: 6442100 (Latihan Pengurusan Kejuruteraan untuk kilang makanan bersih Dan Selamat)	4,000.00	1 - Penolong Jurutera, 6 pensyarah	1) Menambahbaik modul latihan sedia ada. 2) Menggubal modul latihan baru 3) Menambah baik senarai semak kerja penganjuran latihan	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)
SUB-JUMLAH			4,000.00			
34	Akaun Amanah Master Food Process And Packaging Engineering) -(6245109)					
L3	Promosi program kepada pelajar ijazah Kejuruteraan Kimia	Tarikh: Feb.– Mac 2024 Tempat: 1. Unikl Micet 2. Unisel (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	2,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat pelajar ijazah kejuruteraan kimia dan ijazah kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T = Teras Konsep True-North)	SPEKIFIKASI PROGRAM	ANGGARAN KOS (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	JABATAN / BAHAGIAN
L4	Promosi kepada tenaga pengajar di Politeknik	Tarikh: Feb. – Mac 2024 Tempat: 1. Politeknik Ungku Omar 2. Politeknik Nilai 3. Politeknik Pagoh 4. Politeknik Kota Bharu (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	2,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat tenaga pengajar yang berkelulusan ijazah kejuruteraan kimia atau bidang kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)
L5	Promosi kepada tenaga pengajar di Kolej Vokasional	Tarikh: Mac – April 2024 Tempat: 1. Kolej Vokasional Chenor 2. Kolej Vokasional Teluk Intan 3. Kolej Vokasional Dato' Lela Maharaja 4. Kolej Vokasional Lahad Datu (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	8,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat tenaga pengajar yang berkelulusan ijazah kejuruteraan kimia atau bidang kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)
SUB-JUMLAH			12,000.00			
JUMLAH			1,245,579.00			

PERINCIAN PERANCANGAN PROGRAM MENGGUNAKAN AKAUN AMANAH PENJANAAN PENDAPATAN (MENGIKUT JABATAN / BAHAGIAN)
UNTUK FAKULTI KEJURUTERAAN, UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA TAHUN 2024
DARIPADA BAKI KUMULATIF SETAKAT 4 MAC 2024

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
A. PEJABAT DEKAN (PD)									
1	Bengkel Strategik Pelaksanaan Penjanaan Pendapatan FK: Pejabat Dekan & Unit Kecemerlangan Pembangunan	Tarikh: 28,29,30 Jun 2024 Tempat: Lembah Klang/Port Dickson/Melaka Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Perkhidmatan Dan Sewaan Fasilitas Fakulti Kejuruteraan (6247200)	34	830.00		28,220.00		(i) Staf Pejabat Dekan (PD) (ii) Staf Unit Kecemerlangan Pembangunan (UKP)	(i) Memperkasa fungsi dan struktur Pejabat dan dan UKP dalam aspek pemerkasaan penjanaan pendapatan FK (ii) Menambah idea baru dalam mempelabagikan hasil penjanaan pendapatan FK (iii) Meningkatkan motivasi, perkukuh hubungan antara staf PD & UKP dan meningkatkan kerjasama melalui aktiviti riadah dan berkumpul
SUB-JUMLAH						28,220.00	28,220.00		
B. PEJABAT TIMBALAN DEKAN (AKADEMIK DAN HAL EHWAL PELAJAR) (TDA & HEPA)									
1	Program mobiliti pelajar	Tarikh: Sejalan tahun Tempat: Vietnam, Indonesia, Taiwan, Jepun, China, Indonesia PESERTA 100 pelajar tempatan, 10 orang pegawai pengiring Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK (Vot6233208) di bawah TDPI	10	10 x RM 6,000.00 = RM 60,000.00 & Keuntungan Summer Programme 2023 untuk kegunaan TDA-ULIM 1 x RM7500 = RM 7500		67,500.00		(i) Unit Lathan Industri & Mobiliti (ii) Ahli Majlis Perwakilan Fakulti Kejuruteraan	(i) Pelajar berpeluang untuk mempromosikan nama Universiti Putra Malaysia di persada antarabangsa dengan menjadi duta kecil kepada universiti dan negara. (ii) Melahirkan mahasiswa yang berfikiran luas dan terbuka di samping bermotivasi dalam membuat sesuatu perkara dengan bersungguh dan terbaik. (iii) Menghargai nama Universiti Putra Malaysia dan Fakulti Kejuruteraan di persada antarabangsa melalui aktiviti dan jaringan yang dilakukan bersama pelajar dan penyarah di peringkat antarabangsa.
2	ExplorENG: Summer Programme 2024	Tarikh: 18 hingga 31 Ogos 2024 (14 hari) Tempat: Fakulti Kejuruteraan PESERTA 40 orang peserta antarabangsa, 16 pelajar tempatan & 12 orang Pegawai PENDAPATAN RM 140,000.00 Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK (Vot6233208) di bawah TDPI	40			-		(i) Unit Lathan Industri & Mobiliti (ii) Ahli Majlis Perwakilan Fakulti Kejuruteraan	I.Meluaskan pengetahuan dan pendedahan secara amali melalui suasana pembelajaran yang menggalakkan peserta bimbingan yang diberikan oleh pakar yang berpengalaman dan terlatih. II.Mengukuhkan rangkaian antarabangsa melalui pendedahan pelbagai budaya sekali gus meningkatkan kemahiran interpersonal III.Meluaskan pengalaman Truly Asia di Malaysia termasuk lawatan budaya, industri dan penglibatan
3	Engineering Career Day 2024	Tarikh: 12 Jun 2024 (1 hari) Tempat: Fakulti Kejuruteraan PESERTA 30 penyertaan syarikat PENDAPATAN RM 15,000.00 Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK (Vot6233208) di bawah TDPI	30	Bahan Promosi Persiapan tempai (sewaan booth & partition) Makan AJK (Mumun Pagi, Makan Tengahari, Makan Pempamer, Makan Tengahari) Cabutan Bertuah Bayaran Penceramah Kerjaya (Linkedin, Mock-Interview, Resume Clinic) Bayaran Influencer Kerjaya JUMLAH RM 15,000.00				(i) Unit Lathan Industri & Mobiliti (ii) Ahli Majlis Perwakilan Fakulti Kejuruteraan	I.Membuka peluang kerjaya, bakat dan kebolehasaran graduan pelajar Fakulti Kejuruteraan II.Mengukuhkan rangkaian Fakulti Kejuruteraan dengan kerjasama bersama industri
4	Promosi Program Bacekor Kejuruteraan di Kedah dan Pulau Pinang	Tarikh: Oktober 2024 (3 hari) Tempat: i) Kolej Matrikulasi Kejuruteraan Kedah ii) Kolej Matrikulasi Pulau Pinang PESERTA 4 orang Pegawai i) 2 orang Pegawai Akademik ii) 2 orang Staf Pejabat TDA NAMA & NO VOT AKAUN Amanah Akaun Promosi T20	4	1,750.00		7,000.00		(i) Pelajar matrikulasi	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan
5	Promosi Program Bacekor Kejuruteraan bersama Pusat Asasi Sains UPM	Tarikh: Januari 2024 (2 hari) Tempat: i) Kolej Matrikulasi Selangor PESERTA 4 orang Pegawai i) 4 orang Pegawai Akademik NAMA & NO VOT AKAUN Amanah Akaun Mengurus Pejabat Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar) (Vot: 10801)	4	250.00	1,000.00			(i) Pelajar Asasi Sains Pertanian Universiti Putra Malaysia	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan
6	Bengkel KPI Pejabat TDA	Tarikh: Mei 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang / Putrajaya PESERTA 28 orang Pegawai i) 8 orang Penyelaras HEPA Jabatan ii) 8 orang Penyelaras LI Jabatan iii) 12 orang Staf Pejabat TDA NAMA & NO VOT AKAUN Amanah Akaun Promosi T20	28	400.00		11,200.00			(i) Penyediaan strategi bagi mencapai KPI prasiswazah (i) Memastikan KPI yang telah ditetapkan mencapai sasaran
7	Bengkel EAC (Penulisan Laporan Akhir)	Tarikh: 9 Mei 2024 (2 hari) Tempat: Lembah Klang / Putrajaya PESERTA 38 orang Pegawai i) 16 orang Penyelaras Akademik Jabatan ii) 10 orang ahli Pengurusan (Dekan, TD dan KJ) iii) 6 orang Staf Pejabat TDA iv) 6 orang Jawatankuasa Task Force EAC NAMA & NO VOT AKAUN Amanah Akaun Mengurus Pejabat Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar) (Vot: 10801)	38	700.00	26,600.00			(i) Penyediaan laporan akhir SAR untuk dimajukan kepada Majlis Akreditasi Kejuruteraan	(i) Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikut program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	Kuantiti	ANGGARAN KOS (RM)			KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI
				Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)			
					BELANJA	AKAUN AMANAH		
8	Bengkel Semakan Semula Kurikulum Bacekor	Tarikh: Disember 2024 (3 hari) Tempat: Lembah Klang / Putrajaya PESERTA 32 orang Pegawai i) 16 orang Penyelaras Akademik Jabatan ii) 10 orang ahli Pengurusan (Dekan, TD dan KJ) iii) 6 orang Staf Pejabat TDA NAMA & NO VOT AKAUN Amanah: Akaun Mengurus Pejabat Timbalan Dekan (Akademik dan Hal Ehwal Pelajar) (Vot: 10801)	32	1,300.00	41,600.00		(i) Penyediaan dokumen semakan semula kurikulum untuk kelulusan Mesyuarat	(i) Memastikan kurikulum program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.
SUB-JUMLAH					69,200.00	85,700.00	154,900.00	
C. TMBALAN DEKAN (PENYELIDIKAN & INOVASI DAN JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT) (TDPI)								
1	PROJEK BERIMPAK TDPI BERSAMA KOMUNITI	Tarikh: 28 - 30 Jun 2024 Tempat: Semenanjung Malaysia PESERTA : 1) TDPI 2) Ketua Unit JInm 3) Penyelaras JINM Jabatan 4) Staf TDPI NAMA & NO VOT AKAUN Amanah : Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK di bawah TDPI (Vot:6233208)	18	833.33		15,000.00	Komuniti Setempat	1)Peningkatan Reputasi Universiti dan Fakulti 2)Meningkatkan Kesan Pengajaran dan Pembelajaran 3)Menyokong Pembangunan Komuniti Tempatan 4)Meningkatkan Keinsanan Sosial dan Tanggungjawab Universiti 5)Pemindehan Ilmu Universiti kepada Komuniti 6)Peluang Pengembangan Profesional untuk Pegawai Akademik 7)Peningkatan KPI JINM (komuniti)
2	(ECHO 1.0 (ENGINEERING CONNECTIONS FOR HIGH IMPACT OUTREACH)	Tarikh: 25-26 Julai 2024 Tempat: Sekolah-Sekolah Lembah Klang/Agensi PESERTA : 1) TDPI 2) Ketua Unit JInm 3) Penyelaras JINM Jabatan 4) Staf TDPI Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jaringan Industri dan Masyarakat FK di bawah TDPI (Vot:6233208)	18	833.33		15,000.00	Komuniti Sekolah Lembah Klang	1)Peningkatan Reputasi Universiti 2) Keterlibatan Mahasiswa 3)Meningkatkan Kesan Pengajaran dan Pembelajaran 4)Memperluas Rangkaian Industri dan Kerjasama 5)Meningkatkan Reputasi Fakulti dan Universiti 6)Menyokong Pembangunan Komuniti Tempatan 7)Meningkatkan Keinsanan Sosial dan Tanggungjawab Universiti 8)Peluang Pengembangan Profesional untuk Pegawai Akademik 9)Peningkatan KPI JINM (komuniti)
3	ENGINEERING INNOVATION EXHIBITION 2024	Tarikh: 4 Sept 2024 (1 hari) Tempat: (ii) Hotel Putrajaya/Lembah Klang PESERTA : Warga Fakulti (akademik & bukan akademik) Nama & No Vot Akaun Amanah:- Akaun Mengurus Fakulti Kejuruteraan (Vot: 10801) - Akaun Amanah Tabung Pusingan Pameran dan Lawatan Antarabangsa (VOT: 6221500)	TBC	NA		50,000.00	1) Pegawai Akademik setiap Jabatan di FK 2) Pelajar Post-Graduate FK 3) Agensi Kerajaan 4) Rakan Industri 5) Pegawai Akademik Universiti Awam dan Swasta 6) Pelajar Politeknik/Matriks/Sekolah Menengah	1)Platform kepada penyelidik fakulti untuk mempromosi dan mengetengahkan hasil penyelidikan Inovasi terkini yang ada di FK. 2)Platform untuk pertandingan inovasi peringkat antarabangsa iaitu iENA International Trade Fair, Ideas, Inventions, and New Products. 3)Peningkatan Visibiliti Fakulti 4)Peluang Kolaborasi Industri (Jaringan bersama Industri); Membuka peluang untuk perkongsian projek penyelidikan bersama, pembiayaan industri, dan peluang pekerjaan untuk graduan. 5)Peningkatan Pendanaan Penyelidikan 6)Memperkuat Hubungan Industri-Akademia 7)Peningkatan Reputasi Fakulti
SUB-JUMLAH						107,000.00	107,000.00	
D. PEJABAT TMBALAN DEKAN (SISWAZAH DAN ANTARABANGSA) (TDSA)								
1	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 1)	Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang PESERTA :3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Prof. Madya Nor Hafiz Aziz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farris Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	3	500.00		500.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemaskin dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
2	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Pulau Pinang (Industri dan Politeknik Permatang Pauh)	Tarikh: Jun 2024 (3 hari) Tempat: Pulau Pinang PESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Prof. Madya Nor Hafiz Azz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Farris Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	3	2 orang (DS54) x RM1500 = RM3000 1 orang (PE3) = RM750 Jumlah = RM3750		3,750.00	(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemaskin dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
3	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Johor (Industri dan Politeknik)	Tarikh: Julai 2024 (3 hari) Tempat: Johor PEESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred DS51- 1 orang - Dr. Sharafiz Abdul Rahim 3) Gred N41- 1 orang - En. Sazwan Ishak Nama & No Vot Akaun Amanah:	3	1 orang (DS54) x RM1500 = RM1500 1 orang (DS51) x RM1500 = RM1500 1 orang (N41) = RM750 Jumlah = RM3750		3,750.00		(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
4	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Terengganu (Industri dan Politeknik)	Tarikh: Ogos 2024 (3 hari) Tempat: Terengganu PEESERTA 3 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred VK7- 1 orang - Prof. Ir. Dr. Hasfalina Che Man 3) Gred N41- 1 orang - En. Fariiz Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah:	3	1 orang (DS54) x RM1500 = RM1500 1 orang (VK7) x RM1500 = RM1500 1 orang (N41) = RM750 Jumlah = RM3750		3,750.00		(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
5	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 2)	Tarikh: September 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang PEESERTA 3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 2 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun - Prof. Madya Nor Hafiz Aziz 2) Gred PE3- 1 orang - En. Fariiz Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	3	500.00		500.00		(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
6	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Amman, Irbid, Jordan	Tarikh: Oktober 2024 (5 hari) Tempat: Amman, Irbid, Jordan PEESERTA 2 orang Pegawai: 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred (N41)- 1 orang - En. Sazwan Ishak Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	2	RM4000 x 2 orang = RM8000 (Penerbangan) RM600 x 4 malam = RM2400 (Gred DS54) (Sewa Hotel) RM480 x 4 malam = RM1920 (Gred N41) (Sewa Hotel) RM215 x 4 hari x 2 orang = RM1720 (Elauan Makanan) RM500 x 2 orang = RM1000 (Pengkangkutan) Jumlah RM15,040		15,040.00		(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
7	Symposium MSKK 2024, Fakulti Kejuruteraan	Tarikh: Julai 2024 (1 hari) Tempat: Fakulti Kejuruteraan PEESERTA 80 orang pelajar & 27 orang AJK Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	107	RM27 x 107 = RM2889		2,889.00		(i) membentangkan hasil penyelidikan pelajar kepada industri yang berkaitan. (ii) mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) meningkatkan keterlihatan prgram MSKK kepada industri yang terlibat. (ii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati. (iii) Menjalinkan kolaborasi strategik bersama Industri dan Alumni di dalam dan luar negara bagi meningkatkan keterlihatan program siswazah.
8	Lawatan Promosi DEng Jelajah Industri Malaysia di Lembah Klang (SIRI 3)	Tarikh: Disember 2024 (1 hari) Tempat: Lembah Klang PEESERTA 3 orang Pegawai 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun 2) Gred (VK7)- 1 orang - Prof. Khairul Anwar Mohd Ariffin 2) Gred PE3- 1 orang - En. Fariiz Daniel Ahmad Fadzil Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	3	500.00		500.00		(i) Jurutera institusi pengajian (ii) Jurutera industri	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Doctor of Engineering (DEng) sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
9	Bengkel Semakan Pencapaian Pejabat TDSA	Tarikh: Disember 2024 (1 hari) Tempat: Hotel Zenith, Putrajaya PEESERTA 11 orang pejabat TDSA & 16 orang Penyelaras MSKK Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	27	RM180 x 27 = RM2916		2,916.00		(i) menyemak pencapaian pelan strategik TDSA bagi tahun 2024. (ii) merancang strategi TDSA bagi tahun 2025.	(i) memastikan sasaran aktiviti TDSA tercapai bagi tahun 2024. (ii) menetapkan dan mengukur sasaran secara berkala bagi membantu mengenal pasti bidang di mana penambahbaikan diperlukan dan merangsang inovasi untuk mencapai sasaran yang ditetapkan. (iii) merumuskan dan menetapkan matlamat yang jelas dan boleh diukur yang berseesuaian dengan sasaran yang ditetapkan.
10	Study in Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty, BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgystan, Uzbekistan, 20 – 26 September 2024.	Tarikh: 20-26 September 2024 (7 hari) Tempat: (i) Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty,BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgystan, Uzbekistan PEESERTA : 1 orang Pegawai 1) Gred DS54- 1 orang - Prof. Madya Ts. Dr. Mohd Razif Harun Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah DEng FK (Vot:6228700) di bawah TDSA	1	RM4000 (Penerbangan) RM600 x 4 malam = RM2400 (Gred DS54) (Sewa Hotel) RM215 x 4 hari = RM860 (Elauan Makanan) RM500 (Pengkangkutan) Jumlah RM7760		7,760.00		i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program Siswazah yang ditawarkan oleh Fakulti Kejuruteraan iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program siswazah. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri
SUB-JUMLAH						-	41,355.00	41,355.00	
E.	JABATAN KEJURUTERAAN AEROANGKASA (KAA)								

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
1	Bengkel SAR	Tarikh: 7 Mei 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	24	100.00		2,400.00		Penyediaan laporan akhir SAR untuk dimajukan kepada Majlis Akreditasi Kejuruteraan	Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.
2	Bengkel Semakan Kurikulum	Tarikh: 6-8 September 2024 (3 hari 2 malam) Tempat: Sekitar Selangor / Negeri Sembilan / Melaka PESERTA 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 6 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	33	700.00		23,100.00		Penyediaan kurikulum baharu program Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kejujukan untuk tahun 2026-2030	(i) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kejujukan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. (ii) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Aeroangkasa dengan Kejujukan yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.
3	Bengkel Perancangan Program Latihan bagi Tujuan Pendanaan Jabatan	Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA & 6 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Perkhidmatan Makmal Jabatan Kejuruteraan Aero Angkasa (Vot:6241600) di bawah Jabatan KAA	30	100.00		3,000.00		Staf di Jabatan KAA	Perancangan program-program latihan yang boleh ditawarkan oleh pegawai jabatan bagi tujuan pendanaan dan juga promosi kepakaran jabatan
4	Bengkel Pemerkasaan Penyelidikan Jabatan	Tarikh: Mei 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA 24 orang pensyarah KAA Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Seminar KAA (Vot:6433700) di bawah Jabatan KAA	24	100.00		2,400.00		Staf akademik di Jabatan KAA	Program pemantauan dan pemerkasaan aktiviti penyelidikan pegawai akademik di jabatan
5	Penyertaan dalam pertandingan inovasi 1. Penang International Invention, Innovation and Design (PHID) - Apr 2024 2. International Innovation, Design and Articulation (i-DEA)- May 2024 other innovation competitions	Tarikh: April dan Mei 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: 1 pensyarah KAA & 1 pelajar MIED (Yuran dan kos bagi penyertaan dalam pertandingan inovasi termasuk pengangkutan dan penginapan, penyediaan bahan bagi pertandingan. (2-3 penyertaan setahun). Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Ms. Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	1	10,000.00		10,000.00		Pelajar program MIED serta staf akademik jabatan KAA	Menggalakkan dan mendedahkan pelajar MIED dan pensyarah kepada pertandingan inovasi, serta mempromosikan program MSKK MIED yang ditawarkan. Ini juga dapat menggalakkan pelajar dan pensyarah dalam pembangunan paten dengan mendapatkan input daripada industri dan pihak ketiga.
6	Lawatan industri dan aktiviti promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elauan makan, sewa booth)	Tarikh: Jun - Julai 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: Penyelaras program MASDE+ 1 orang pensyarah jabatan Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa (Vot:6245106) di bawah Jabatan KAA	1	5,000.00		5,000.00		Golongan sasaran yang berpotensi menjadi pelajar bagi program MASDE	Mempromosikan program pengajian MASDE yang ditawarkan oleh Jabatan KAA untuk meningkatkan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah dalam program ini.
7	Lawatan industri dan aktiviti promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elauan makan, sewa booth)	Tarikh: Jun - Julai 2024 (2 hari) Tempat: Industri / institusi pengajian tinggi awam atau swasta PESERTA: Penyelaras program MIED + 1 orang pensyarah jabatan Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	1	5,000.00		5,000.00		Golongan sasaran yang berpotensi menjadi pelajar bagi program MIED	Mempromosikan program pengajian MIED yang ditawarkan oleh Jabatan KAA untuk meningkatkan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah dalam program ini.
8	Bengkel Semakan Kurikulum MASDE (peringkat jabatan)	Tarikh: Oktober 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA: 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 3 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Reka Bentuk Sistem Aeroangkasa (Vot:6245106) di bawah Jabatan KAA	30	100.00		3,000.00		Penyediaan kurikulum baharu program MASDE untuk tahun 2026-2030	Memastikan program MASDE yang ditawarkan diiktiraf oleh MQA dan selari dengan perkembangan teknologi semasa.
9	Bengkel Semakan Kurikulum MIED (peringkat jabatan)	Tarikh: April 2024 (1 hari) Tempat: L'apprenti PESERTA: 24 orang pensyarah KAA & 3 orang Pegawai & 3 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Inovasi & Rekabentuk (Vot:6219500) di bawah Jabatan KAA	30	100.00		3,000.00		Penyediaan kurikulum baharu program MIED untuk tahun 2025-2029	Memastikan program MIED yang ditawarkan diiktiraf oleh MQA dan selari dengan perkembangan teknologi semasa.
10	Kursus Perlesenan Pilot Dron (CAAM)	Tarikh: Jun 2024 (5 hari) Tempat: RPTO yang diiktiraf CAAM PESERTA: 1 orang pensyarah KAA + 2 Penolong Jurutera Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Perkhidmatan Makmal Jabatan Kejuruteraan Aero Angkasa (Vot:6241600) di bawah Jabatan KAA	3	6,000.00		18,000.00		4 orang pegawai di KAA (2 orang pensyarah, 2 orang penolong jurutera)	(i) Mendapatkan pengiktirafan sebagai juruterbang dron yang diiktiraf oleh CAAM. (ii) Memantapkan jabatan dengan adanya pegawai yang mempunyai lesen juruterbang dron yang boleh menjadi satu saluran penajaan jabatan sekiranya perkhidmatan menerbangkan dron diperlukan oleh industri. (iii) Sebagai persiapan jabatan untuk mendapatkan status Remote Pilot Training Organization (RPTO) yang membolehkan jabatan menjadi salah satu organisasi yang boleh menawarkan latihan penerbang dron dan menganugerahkan lesen juruterbang dron.
SUB-JUMLAH						74,900.00	74,900.00		
F. JABATAN KEJURUTERAAN AWAM (KAW)									

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM (Tarikh, Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No. Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
1	Promosi Program Bacelor Kejuruteraan Awam Dengan Keupujian	Tarikh: 01 Jun 2024, 01 Julai 2024, 01 Ogos & 01 September 2024 Tempat: Sekolah Teknik Aor Setar/Negeri Sembilan/Melaka/Kuantan Peserta: 1 Penyelaras Akademik & 1 Pegawai Tadbir X (4 Lokasi) No. Lot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbth Kejuruteraan Awam	8	700.00		5,600.00	Pegawai Akademik & Pegawai Tadbir	Mempromosikan program pengajian Prasiswazah yang ditawarkan bagi Program Bacelor Kejuruteraan Awam Dengan Keupujian kepada murid sekolah yang terpilih 1. Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Prasiswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan 2. Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum	
2	Bengkel SAR Jabatan	Tarikh: 01 Mei 2024 Tempat: Hotel Marriott Putrajaya Peserta: 20 Pegawai Akademik & 6 Pegawai Pelaksana No. Lot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbth Kejuruteraan Awam	26	346.15		9,000.00	Pegawai Akademik & Pegawai Pelaksana	Melengkapkan laporan SAR sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024 1. Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.	
3	Bengkel Pengharmonian Fail & SOP Makmal	Tarikh: 01 Jun 2024 Tempat: Hotel Marriott Putrajaya Peserta: 1 Ketua Jabatan, 1 Penyelaras Pembangunan, 1 Jurutera, 6 Pegawai Pelaksana & 9 Penolong Jurutera No. Lot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbth Kejuruteraan Awam	18	388.89		7,000.00	Ketua Jabatan, Penyelaras Pembangunan, Jurutera, Pegawai Pelaksana & Penolong Jurutera	Mengharmonikan dokumen makmal sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024 1. Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional.	
4	Program Komuniti Setempat	Tarikh: 01 Ogos 2024 Tempat: Semenyih, Selangor Peserta: 5 Pegawai Akademik, 6 Pegawai Pelaksana, 9 Penolong Jurutera & 15 Pelajar No. Lot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbth Kejuruteraan Awam	35	285.71		10,000.00	Pegawai Akademik, Pegawai Pelaksana, Penolong Jurutera & Pelajar	Penglibatan dalam projek komuniti untuk memberi pendedahan dan mengetengahkan produk UPM bagi pembinaan keperluan asas penduduk orang asli seperti sistem paip, dapur dan bilik air, dinding serta bumbung rumah	
5	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MHTE)	Tarikh: 01 September 2024 Tempat: Pakistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MHTE & 1 Pegawai Eksekutif No. Lot: 66605 - MS Kejuruteraan Lebuha Raya & Pengangkutan (Struktur C)	2	10,000.00		20,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	
6	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MRGIS)	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MRGIS & 1 Pegawai Eksekutif No. Lot: 66604 - MS Remote Sensing & GIS	2	5,000.00		10,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	
7	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MSEC)	Tarikh: 01 Oktober 2024 Tempat: Jordan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MSEC & 1 Pegawai Eksekutif No. Lot: 62141 - Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	2	8,000.00		16,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	
8	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MSEC)	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MSEC & 1 Pegawai Eksekutif No. Lot: 62141 - Akaun Amanah Master Kejuruteraan Struktur dan Pembinaan	2	5,000.00		10,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	
9	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK MHTE)	Tarikh: 01 Oktober 2024 Tempat: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK MHTE & 1 Pegawai Eksekutif No. Lot: 66605 - MS Kejuruteraan Lebuha Raya & Pengangkutan (Struktur C)	2	8,000.00		16,000.00	Penyelaras Program/Pegawai Akademik & Pegawai Eksekutif	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar Master/ PhD dan DEng sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati (iv) Peningkatan aktiviti "inbound/outbound" oleh staf dan pelajar dari institusi pengajian tinggi tempatan dan luar negara (v) Penandaan Sistem Pengurusan Berkualiti dari segi kecekapan pentadbiran dan pengurusan makmal di Institut Pengajian Tinggi	
10	Civil Engineering Colloquium 2024	Tarikh: 01 Disember 2024 Tempat: Port Dickson, Negeri Sembilan No. Lot: 66202 - Akaun Amanah Khas Jbth Kejuruteraan Awam	40	875.00		35,000.00	Semua Pegawai Jabatan KAW	Memperkasa Hala Tuju Jabatan dengan mendukung 5 matlamat utama Universiti serta platform terbaik untuk menaikkan pengetahuan, kemahiran, kerjasama dan motivasi di kalangan Ahli Jabatan.	
SUB-JUMLAH						138,600.00	138,600.00		
G. JABATAN KEJURUTERAAN BIOLOGI DAN PERTANIAN (KBP)									
1	Bengkel Pemantapan Penyelidikan KBP	Tarikh: 5-6 Mac 2024 Tempat: Sekitar Putrajaya/Cyberjaya Bil. Peserta: 37 Orang No. Lot: 6481700 (Cafe)	37	1,000.00		37,000.00	Ahli jabatan KBP, penceramah	Program pemantapan penyelidikan dan hala tuju jabatan bagi mencapai KPI	
2	Latihan GIS	Tarikh: Julai 2024 Tempat: Makmal Spatial, KBP Bil. Peserta: 20 Orang No. Lot: 6244200 (Latihan KBP)	20	500.00		10,000.00	Industri, penyelidik, agensi kerajaan dan swasta	Latihan kepada kumpulan sasaran	

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No. Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
3	Promosi Program Pengajian Prasiswazah KBP	Tarikh: Jan-Mac 2024 Tempat: Johor, Pahang, Kedah Bil Peserta: 2 Orang No. Vot: 6244200 (Latihan KBP)	2	2,700.00		5,400.00	PELAJAR Matrik	HEBAHAN DAN PROMOSI PROGRAM YANG DIJANGKA DAPAT MENINGKATKAN BILANGAN ENROLMEN	
4	Program Alumni KBP	Tarikh: 24 Aug 2024 Tempat: UPM Bil Peserta: 100 Orang No. Vot: 6442000 (Kursus KBP)	100	100.00		10,000.00	AHLI JABATAN KBP DAN ALUMNI KBP	PEMANTAPAN BERSAMA ALUMNI JABATAN	
5	Konferensi	Tarikh: Jan-Dec 2024 Tempat: Tba Bil Peserta: 2 Orang No. Vot: 6213300 (MERP)	2	5,000.00		10,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MERP	NETWORKING DAN VISIBILITI	
6	Bengkel Semakan Kurikulum MSKK ERP	Tarikh: Julai 2024 Tempat: Thinker Space Peserta: semua ahli akademik program MERP No. Vot: 6213300 (MERP)	15	25.00		375.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MERP	(i) Gerak kerja bagi melengkapkan keperluan semakan kurikulum	
7	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK ERP) anjuran SGS	Tarikh: 01 Julai 2024 Tempat: Indonesia Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK No Vot: 6213300 - MERP	1	5,000.00		5,000.00	UNIVERSITI, INDUSTRI, AGENSI KERAJAAN/SWASTA	NETWORKING DAN VISIBILITI	
8	Promosi Program Master Secara Kerja Kursus (MSKK ERP) anjuran SGS	Tarikh: 20-26 September 2024 Tempat: Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan Peserta: 1 Penyelaras Program MSKK & 1 Pegawai No Vot: 6213300 - MERP	2	10,000.00		20,000.00	UNIVERSITI, INDUSTRI, AGENSI KERAJAAN/SWASTA	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan. (ii) Pendedahan penawaran program MSKK kepada umum.	
SUB-JUMLAH						97,775.00	97,775.00		
H. JABATAN KEJURUTERAAN ELEKTRIK DAN ELEKTRONIK (KEE)									
1	Pomosi MSKK, Kejuruteraan Mikroelektronik, Kuwait.	Tarikh: 19-25 Februari 2024 (6 hari) Tempat: (i) Kuwait PEPESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot.6245105)	1	12,000.00		-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
2	Postgraduate & Seminar Exhibition, Yogyakarta, Indonesia.	Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Yogyakarta PEPESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot.6245105)	1	5,000.00		5,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
3	Study in Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty, BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgygzstan, Uzbekistan, 20 – 26 September 2024.	Tarikh: 20-26 September 2024 (7 hari) Tempat: (i) Malaysia Fair Central Asia, Astana, Almaty,BiskekTashkent, Kazakhstan, Krgygzstan, Uzbekistan PEPESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot.6245105)	1	10,000.00		10,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
4	Promosi MSKK Sistem Mikroelektronik Dalam Negara	Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Johor, Penang PEPESERTA 3 orang Pegawai (Gred VK7 = 1 orang, DS54 = 1 orang, DS52 = 1 orang) (i) Dr Maryam Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah MSKK Sistem Mikroelektronik FK (Vot.6245105)	3	1,000.00		3,000.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
5	4th Master of Electrical Power Engineering Colloquium TELAH DILAKSANAKAN	Tarikh: 20 Februari 2024 Tempat: L'apprenti, UPM Peserta: 35 orang (15 orang pegawai dan 20 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	35	-		-	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
6	5th Master of Electrical Power Engineering (MEPE) and Advanced Lightning, Power and Energy Research (ALPER) Colloquium	Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya Peserta: 89 orang (23 orang pegawai dan 66 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 5 orang, Gred DS54 = 7 orang, Gred DS52 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 3 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	59	301.70		17,700.00	i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri	i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master dan doktor falsafah yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
7	5th Master of Electrical Power Engineering (MEPE) and Advanced Lighting, Power and Energy Research (ALPER) Colloquium	Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya Peserta: 88 orang (23 orang pegawai dan 65 orang pelajar) (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 5 orang, Gred DS54 = 7 orang, Gred DS52 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 3 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000) Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research. (Vot: 6244500)	29	296.59		8,700.00		i) Membentangkan hasil penyelidikan pelajar serta berkongsi kepakaran dan ilmu penyelidikan bersama ahli akademik dan juga ahli industri. ii) Menerangkan program master dan doktor falsafah yang ditawarkan oleh Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik iii) Meningkatkan jumlah enrolmen baru bagi memastikan program master ini dapat diteruskan. iv) Memperluaskan jaringan penyelidikan bersama industri	
8	Bengkel Semakan Kurikulum Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	Tarikh: 29 Mei 2024 Tempat: Hotel Marriott, Putrajaya Peserta: 15 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	15	300.00		4,500.00		i) Menambahbaik struktur kurikulum program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa ii) Memastikan segala keperluan untuk penawaran program dengan struktur kurikulum yang baharu dapat dilaksanakan.	
9	Bengkel Hala Tuju Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	Tarikh: 6 - 8 September 2024 Tempat: Avillion Port Dickson, Negeri Sembilan Peserta: 15 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 4 orang, Gred DS54 = 6 orang, Gred DS52 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	15	-		-		i) Dapat meningkatkan mutu perkhidmatan program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa dengan menambahbaik urus tadbir dan pengendalian program serta pengajaran dan pembelajaran. ii) Dapat meningkatkan pendapatan universiti dan fakulti melalui pertambahan jumlah enrolmen pelajar.	
10	Program Promosi bagi Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Dalam Negara)	Tarikh: Jun 2024 Tempat: i) Terengganu ii) Johor Peserta: 6 orang pegawai (Gred VK7 = 1 orang, Gred DS54 = 2 orang, Gred DS52 = 1 orang) Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa (Vot: 6244000)	6	1,166.67		7,000.00		i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri ii) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan iii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan <i>matching grant</i> di antara institusi yang dilawati	
11	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Yes2Malaysia Education Malaysia Expo Dubai (7 Julai 2024) dan Qatar (9 & 10 Julai 2024)	Tarikh: 6 - 11 Julai 2024 (5 hari) Tempat: i) Dubai, UAE ii) Doha, Qatar Peserta: 1 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang) i) Dr. Jasronita Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Program Master Kejuruteraan Elektrik Kuasa	1	10,740.00		-		i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri ii) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan iii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan <i>matching grant</i> di antara institusi yang dilawati	
12	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Study in Malaysia Fair - Central Asia)	Tarikh: 20 - 26 September 2024 Tempat: i) Astana, Kazakhstan ii) Almaty, Kazakhstan iii) Bishkek, Kyrgyzstan iv) Tashkent, Uzbekistan Peserta: 2 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang) i) Prof. Madya Dr. Jasronita Jasni ii) Cik Ghabuina Abdol Lajis	2	-		-		i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri ii) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan iii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan <i>matching grant</i> di antara institusi yang dilawati	
13	Promosi MSKK Sistem Kawalan Dalam Negara	Tarikh: Julai 2024 Tempat: (i) Johor, Penang PEPERTA 2 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang, DS52 = 1 orang) (i) Dr Ribhan Zafira Abdul Rahman MSKK NAMA & NO VOT AKAUN AMANAH Akaun Amanah SAES FK (Vot: 6441100) - Akaun amanah MSKK masih dalam proses dibuka dan belum mula menjana pendapatan	3	1,000.00		3,000.00		i) Pelajar institusi pengajian tinggi awam / swasta (IPTA, IPTS, Politeknik), Jurutera industri, Jurutera Penyelidik, Pengurus Operasi ii) Pensyarah / pegawai akademik iii) Penyelidik iv) Industri ii) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan iii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan <i>matching grant</i> di antara institusi yang dilawati	
14	Lawatan Penanda Aras (Benchmarking) Pengurusan Akreditasi ISO/IEC 17025 di IVAT, Universiti Teknologi Malaysia, JB	Tarikh: Jun / Julai 2024 Tempat: Institut of High Voltage & High Current (IVAT), UTM, Johor Peserta: 6 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred DS54 = 2 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred JA29 = 2 orang) i) Prof. Ir. Dr. Mohd Zainal Abidin Ab Kadir ii) Prof. Madya Dr. Jasronita Jasni iii) Prof. Madya Ir. Dr. Northafiz Azis iv) Puan Normaziah Zulkifli v) Encik Farizal Muzammil Abd Wahab vi) Encik Mohd Najib Yaacob Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Perkhidmatan Pusat Kecemerlangan Advanced Lightning, Power and Energy Research (Vot: 6244500)	6	666.67		4,000.00		i) Perkongsian maklumat mengenai proses penyediaan dan melengkapkan dokumen dalam permohonan akreditasi. ii) Perkongsian maklumat sistem pentadbiran dan pengurusan TVAT untuk memastikan kecekapan dan keberkesanan dalam pengendalian aktiviti berkaitan akreditasi. iii) Memahami proses operasi, seperti langkah-langkah yang perlu diambil dalam memastikan kualiti perkhidmatan mematuhi standard yang ditetapkan.	

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No. Akaun Amanah, dll yang relevan)	Kuantiti	ANGGARAN KOS (RM)			JUMLAH (RM)	KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI
				Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
15	Bengkel Self Assessment Report (SAR) dan Perancangan Pelan Strategi Jabatan Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik (2024)	Tarikh: 1 & 2 Julai 2024 Tempat: L'apprenti, UPM Peserta: 46 orang pegawai (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 8 orang, Gred DS54 = 16 orang, Gred DS52 = 3 orang, Gred DS51 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred N32 = 1 orang, Gred JA29 = 8 orang, Gred N22 = 1 orang, Gred N14 = 1 orang) Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Mengurus Fakulti Kejuruteraan (Vot. 10801)	46	160.00	7,360.00		i) Pensyarah / Pegawai akademik ii) Profesional & Pengurusan iii) Sokongan & Petaksana	i) Melengkapkan laporan SAR sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024 ii) Memastikan program ijazah kejuruteraan yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional	
16	Bengkel Semakan Kurikulum Program Bachelo Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kejujian (2024)	Tarikh: 26 Ogos 2024, 27 Ogos 2024, 23 September 2024 dan 24 September 2024 Tempat: L'apprenti, UPM Peserta: 46 orang semua pegawai 26 Ogos 2024, 27 Ogos 2024, 23 September 2024 (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 8 orang, Gred DS54 = 16 orang, Gred DS52 = 3 orang, Gred DS51 = 5 orang, Gred Q44 = 1 orang, Gred N41 (PE3) = 1 orang, Gred N32 = 1 orang, Gred JA29 = 8 orang, Gred N22 = 1 orang, Gred N14 = 1 orang) Peserta: 33 orang pegawai akademik sahaja 24 September 2024 (Gred VK6 = 1 orang, Gred VK7 = 8 orang, Gred DS54 = 16 orang, Gred DS52 = 3 orang, Gred DS51 = 5 orang) Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Kejuruteraan Makmal Elektrik dan Elektronik (Vot: 6240700)	46	297.39		13,680.00	i) Pensyarah / Pegawai akademik ii) Profesional & Pengurusan iii) Sokongan & Pelaksana	i) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kejujian yang ditawarkan diiktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. ii) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Elektrik dan Elektronik dengan Kejujian yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.	
SUB-JUMLAH					7,360.00	76,580.00	83,940.00		
I. JABATAN KEJURUTERAAN KIMIA DAN ALAM SEKITAR (KKA)									
1	Lawatan Penanda aras ke Universiti Malaysia Telah dijalankan	Tarikh: 29 Feb 2024 Tempat: Jabatan Kejuruteraan Kimia, Universiti Malaysia Peserta : 10 orang ahli akademik Nama dan No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)	10	21.00		210.00	pensyarah yang berkaitan dengan pemantapan laporan EAC	(i) Perbincangan dalam ahli akademik mengenai tanda aras keperluan dan persediaan EAC dan laporan SAR (ii) Perkongsian idea dan amalan dalam pengajaran dan pembelajaran antara UM dan UPM (iii) hubungan kerjasama dan potensi kolebarasi	
2	Bengkel Semakan dan Pengharmonian Kurikulum Baharu	Tarikh: 5 Aug 2024 Tempat: Le Meridien Putrajaya Peserta: semua 28 ahli akademik jabatan Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)	28	fulliday meeting package: RM250 per pax		7,000.00	Semua pensyarah (28 orang) dan staf pelaksana (1 orang)	(i) Perbincangan penambahbaikan struktur kurikulum baharu (ii) Meningkatkan pengetahuan ahli akademik jabatan berkenaan dengan semakan kurikulum baharu (iii) Memperkasakan perkongsian idea dan amalan dalam pengajaran dan pembelajaran sesama staf lama dan baharu di jabatan	
3	Lawatan Penanda Aras Staf teknikal (makmal) ke Xiamen Universiti, Sepang	Tarikh: 7 Mei 2024 Tempat: Xiamen Universiti, Kota Warisan Sepang, Selangor Peserta: 6 penolong jurutera, 2 staf pelaksana, 4 pegawai kademik jabatan Nama dan No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)	12	Makanan pagi+tengahari RM21/pax = RM252.00 Pangangkutan (carpool x 4 kereta) = RM100x 4 = RM400.00		652.00	semua staf teknikal dan penyelaras pembangunan, Ketua Jabatan	(i) Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal (ii) Memberi semangat daya saing dalam kerja pengujian dan perkhidmatan makmal yang berpotensi untuk dibangunkan (iii) Peluang networking dan kerjasama dalam pengurusan makmal	
4	Lawatan Penanda Aras Staf teknikal (makmal) ke Nottingham Universiti, Semenyih	Tarikh: 14 Mei 2024 Tempat: Nottingham University, Semenyih Selangor Peserta: 6 penolong jurutera, 2 staf pelaksana, 4 pegawai kademik jabatan Nama dan No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	12	Makanan pagi+ tengahari RM21/pax = RM252.00 Pangangkutan (carpool x 4 kereta) =RM100/kereta = RM400.00		652.00	semua staf teknikal dan penyelaras pembangunan, Ketua Jabatan	(i) Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal di institusi IPTS (ii) Memberi aspirasi dan semangat daya saing dalam kerja pengujian dan perkhidmatan makmal yang berpotensi untuk dibangunkan (iii) Peluang networking dan kerjasama dalam pengurusan makmal	
5	Kursus pengenalan dan aplikasi perisian ASPEN dalam rekabentuk industri kejuruteraan Kimia	Tarikh: Ogos 2024 Tempat: Makmal Komputer dan Makmal Kawalan Proses, FK Peserta: 27 orang staf akademik + 1 trainer/fasilitator Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot. 6210900)	28	Makanan (RM27) x 28 peserta x 2 hari = RM1512.00 Speaker : PM Dr. Ir. Shamsul Izhar Sewaan peralatan untuk latihan kursus = RM100 per pax = RM2800.00		4,312.00	semua 28 pensyarah	(i) Menambahbaik pengetahuan mengenai penggunaan ASPEN dalam pembelajaran beberapa kursus bachelo Kejuruteraan Kimia dikalangan pegawai akademik jabatan	
6	Bengkel Penulisan Jabatan KKA untuk tahun 2024	Tarikh: Jul 2024 Tempat: Hotel Everly, Putrajaya Peserta: 28 (Semua staf akademik) Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	28	Package meeting 2D1N= RM350 per pax		9,800.00	semua pegawai penyelidik KKA	(i) Menaikkan jumlah artikel yang diterbitkan oleh ahli akademik jabatan sebanyak 28 artikel hasil dari bengkel ini (ii) Memberi sokongan dan semangat dalam penulisan yang efektif untuk diterima oleh pihak penerbit jurnal	
7	Bengkel persediaan dokumentasi MS/ISO 17025 (siri 2): Preparation towards compliance audit	Tarikh: Mei 2024 Tempat: Hotel Everly, Putrajaya Peserta: 15 ahli makmal MCL di bawah akreditasi MS ISO/IEC 17025 (termasuk 1 DQM dan 1 DCO dari UKP) Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (6210900)	15	meeting package 2D1N = RM350 / pax		5,250.00	4 pegawai akademik (Approved signatory) dan ahli makmal MS ISO/IEC 17025 1 DQM dan 1 DCO dari UKP	(i) Menambahbaik kompetensi ahli-ahli makmal dalam persijilan MS ISO/IEC 17025 (ii) Membina dokumen seperti "Measurement of Uncertainty, Laporan Validation dan laporan laporan Kawalan Kualiti sebagai keperluan audit MS ISO/IEC 17025 (iii) Menghormati segala dokumen LOM, OP dan Borang- Borang SOP dalam persediaan audit JSM untuk persijilan semula makmal akreditasi	
8	Benchmarking for extension of scope MS/ISO 17025 to Makmal- Makmal Perkhidmatan dan Makmal Industri di Selatan	Tarikh: Nov 2024 (4 hari) Tempat: Makmal Industri di Pasir Gudang dan UTM, Skudal Johor Peserta: 15 orang ahli makmal MCL yang terlibat dalam MS ISO/IEC17025 Nama & No. Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (6210900)	15	Penginapan x 15 orang x 3malam = RM11250.00 Makanan x 15 orang = RM3000.00 Pangangkutan = RM3600.00 Bahan promosi = RM500.00 Kontingensi 10% = RM1835.00 Jumlah = RM20185.00		20,185.00	4 pegawai akademik (Approved signatory) dan ahli makmal MS ISO/IEC 17025 1 DQM dan 1 DCO dari UKP	(i) Promosi perkhidmatan pengujian makmal MCL kepada pihak industri (ii) Peningkatan reputasi makmal MCL sebagai makmal perkhidmatan dan pengujian dalam bidang pencirian bahan (iii) Meningkatkan pendedahan terhadap kualiti kerja, kecekapan dan pengetahuan dalam makmal perkhidmatan industri dan menerapkan aspirasi kualiti perkhidmatan kepada peserta program ini (iv) Memberi pulangan balik ke makmal MCL sebagai salah satu makmal rujukan "Inter-laboratory di bawah MS ISO/IEC 17025" kepada pihak industri (v) Mengenalpasti potensi penambahbaikan dan pembaharuan operasi makmal, alatan dan "talent grooming" di makmal MCL	

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
9	Program pemerkasaan dan halatuju jabatan KKA (2025-2027)	Tarikh: 6-8 September 2024 Tempat: Avillion, Port Dickson Peserta: 41 orang (semua ahli Jabatan KKA terdiri 5 profesor, 8 Prof Madya, 15 Pensyarah kanan, 7 staf pelaksana, 6 penolong jurutera) Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (Vot.6210900)	41	Perbatuan (85sen/km x 50km) + tol UPM-PD (RM5.17)) x 41 peserta = RM 3908.00 Package 3D2N (hotel + meeting + makanan + aktiviti team building) RM700 x 41 peserta = RM28700.00 Kontingensi 10% = RM3260.00 Jumlah = RM35868.00		35,868.00		Semua ahli Jabatan KKA 5 profesor + 8 Prof Madya + 15 pensyarah kanan + 7 staf pelaksana + 6 penolong jurutera	(i) Memperkasakan struktur dan hala tuju tahun 2024-2027 jabatan KKA (ii) Meningkatkan motivasi, perkuhan hubungan antara staf akademik , staf pelaksana & staf teknikal jabatan KKA (iii) Meningkatkan kerjasama melalui aktiviti riadah dan berkumpul
10	Pemerkasaan bidang Kejuruteraan Kimia melalui program STEM	Tarikh: 13-14 Aug 2024 Tempat: Makmal-makmal di Jabatan KKA Peserta: 60 pelajar Asasi, 50 fasilitator (termasuk pensyarah, staf teknikal, pelajar prasiswazah jabatan KKA) Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Alam Sekitar (vot. 6210900)	110	Makan RM27/peserta x 2 hari x 50 fasilitator = RM 2700.00 Bahan keperluan STEM : RM300 x 20 projek = RM 6000.00 Makanan lunch pack untuk peserta : RM15 x 60 peserta = RM 900.00 Contingency 10%= RM960.00		10,560.00		(i) 50 tenaga pakar tergolong dalam: 20 pensyarah, 10 staf teknikal dan 20 pelajar (ii) 60 peserta Asasi	(i) Membangunkan kemahiran dalam bidang Kejuruteraan Kimia (ii) Membantu pelajar mengembangkan sikap positif terhadap cabaran dalam menangani projek STEM (iii) Meningkatkan motivasi pelajar untuk menyambung pelajaran di peringkat universiti dalam Kejuruteraan Kimia (iv) Memupuk sikap proaktif melalui kepimpinan pengurusan projek STEM dalam kalangan fasilitator (v) Memperkasakan konsep pemindahan ilmu daripada ahli akademik kepada pelajar melalui eksplorasi program STEM
11	Research Benchmarking with Universiti Kebangsaan Malaysia	Tarikh: Mei 2024 (TBC) Tempat: Univ Kebangsaan Malaysia Peserta: 20 Nama & Vot Akaun Amanah: 6241700 (Akaun SPERC)	20	21 (sarapan dan makan tengah hari)= RM 420.00 Sewa bus = RM 500/trip		920.00		Pensyarah dan Pegawai sains dan Pegawai Penyelidik SPERC	(i) Perbincangan dalam ahli penyelidik mengenai tanda aras aktiviti penyelidikan antara UKM dan UPM (ii) Perkongsian idea dan amalan dalam teknik pengurusan penyelidikan (iii) hubungan kerjasama dan potensi kolebarasi penyelidikan dan konsultasi
12	Co-organize research program with Universitas Gadjah Mada, Indonesia	Tarikh: Okt 2024 Tempat: TBA PESERTA : 6 Pensyarah AJK program Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Konferensi KKA ICICET (Vot 6486100)	4	Penginapan RM250x 2 malam x 4 AJK = RM2000 Pangangkutan: RM1000 x 4 AJK = RM4000 Makanan : RM200 x 3 hari x 4 AJK = RM 2400		8,400.00		6 pegawai akademik	(i) Promosi bidang penyelidikan ahli jabatan diperingkat antarabangsa (ii) Peningkatan peluang kolaborasi dalam penyelidik bersama para penyelidik di Indonesia (iii) Meningkatkan pendedahan terhadap jenis-jenis topik penyelidikan di Indonesia kepada peserta program ini
13	Kursus Modular Perlakuan dan Ralat Manusia (Human Behaviour and Human Error).	Tarikh: 13-15 Mei 2024 Tempat: Thinker Space, FK Peserta: 15 pelajar, 10 pensyarah Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Master Keselamatan Proses Dan Pencegahan Kehilangan (vot. 6224300)	25	25.00Honorarium Penceramah = RM1000.00		3,025.00		Pensyarah dan pelajar berkaitan	(i) Memberi penjanan daripada yuran enrolmen kursus modular ini (ii) Memenuhi kehendak kaedah pengajian Program Master Keselamatan Proses dan Pencegahan Kehilangan iaitu kursus intensif jangka pendek (bagi kursus profesional) juga akan diadakan dalam bentuk modular
14	Pelantikan Penilai Luar Prof. Rajagopalan Srinivasan untuk program MPSLP	Tarikh: Tempoh 3 Tahun mulai Sem 2 22/23 (Jun 2023). Tempat: Fakulti Kejuruteraan Peserta: 1 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Keselamatan Proses dan Pencegahan Kehilangan (Vot. 6224300)	1	10,000.00		10,000.00		bayaran untuk 1 penilai luar program MSKK MPSLP	(i) Memenuhi keperluan program MSKK MPSLP (ii) Melonjakkan keterlihatan dan daya saingan program MSKK ke pasaran antarabangsa (iii) Memberi komen, input dan cadangan untuk keberkesanan pengoperasi program (pengajaran & pembelajaran serta tadbir urus) dari perspektif antarabangsa
15	Pomosi MSKK MPSLP ke Utara (Bayan Lepas, Gebeng, Pasir Gudang dan Lembah Klang (Negeri Sembilan, Melaka)	Tarikh: TBA. Tempat: Utara dan Lembah Klang Peserta: 10 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun MSKK Master Proses Safety and Loss Prevention (Vot. 6224300)	10			5,000.00		Pensyarah dan staf pelaksana program MSKK MPSLP	(i) Menambah jumlah enrolmen pelajar ke program MPSLP (ii) Peluang menambahbaik keterlihatan dan promosi program kepada pihak industri luar dan umum
16	KolokiumPelajar MEE/METM dan MPSLP siri ke 12	Tarikh: 2 Julai 2024 Tempat: Hotel Avelyn, Putrajaya Peserta: 66 orang (30 Pelajar MEE, METM & MPSLP, 30 Pensyarah dan 6 pemeriksa luar) Nama & Vot Akaun: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (vot. 6660800)	66	Meeting package: RM160/ peserta		10,560.00		30 Pensyarah dan 30 pelajar berkaitan	(i) Pembentangan oleh pelajar Master MSKK secara rutin setiap semester. Seterusnya diadakan mesyuarat bersama ahli MSKK (ii) Meningkatkan mutu perkhidmatan program Master Kejuruteraan dengan penambahbaikan urus tadbir dan pengendalian program serta pengajaran dan pembelajaran. (iii) Meningkatkan pendapatan universiti dan fakulti melalui pertambahan jumlah enrolmen pelajar.
17	Lawatan Penanda Aras program MSKK METM dan promosi program MSKK MEE, METM dan MPSLP, PhD Jabatan KKA ke Universiti Chulalongkorn dan Universiti Mahidol, Thailand	Tarikh: 20-22 Ogos 2024 Tempat: Universiti Chulalongkorn, Thailand dan Universiti Mahidol, Thailand Peserta: 4 pegawai akademik, Ketua Jabatan, Penyelaras Program, Pegawai pelaksana dan Penolong Jurutera Nama dan Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (vot.6660800)	8	Penginapan 2 malam untuk 8 peserta = RM7200.00 Makanan x 3 hari x 8 peserta = RM6810.00 Pangangkutan (termasuk tiket kapal terbang) x 8 peserta = RM15,000.00 Bahan promosi = RM500.00 Kontingensi = 10% Jumlah besar = RM32400.00 Jumlah besar = RM32400.00		32,400.00		4 pegawai akademik, 1 Ketua jabatan, 1 penyelaras program ETM, 1pegawai pelaksana program, 1 penolong jurutera	(i) Promosi program MSK di jabatan KKA (METM, MPSLP dan METM) dan menabih peluang peningkatan enrolmen pelajar antarabangsa (ii) Menjalin hubungan kerjasama dalam bidang akademik dan penyelidikan (iii) Mengenalpasti potensi penambahbaikan dan pembaharuan dalam program METM yang dalam proses pengstrukturkan semula
18	Syarahan Jemputan pakar Industri oleh Prof Zainura Zainon Noor (UTM) Tajuk "Cabaran dalam Pengurusan Air"	Tarikh: 4 Mei 2024 Tempat: Thinker Space, FK Peserta: 20 pelajar + 10 pensyarah Akaun Amanah: Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (Vot.6660800)	1	sertabayaran penceramah: RM200/jam x 2 jam		1,030.00		10 pensyarah program MEE dan 35 pelajar MEE	(i) Pendedahan terhadap teknologi terkini yang digunakan dalam industri (ii) Peluang pekerjaan kepada pelajar dalam industri (iii) Mempromosi program dan menambahbaik keterlihatan program kepada pihak umum
19	Lawatan Industri MSKK MEE/ETM ke Jabatan Meterologi Malaysia, PJ	Tarikh: Jun 2024 Tempat: Jabatan Meteorologi, PJ Selangor Peserta: 10 Pensyarah program MEE dan 25 pelajar Akaun Amanah: Master Kejuruteraan Alam Sekitar dan Pengurusan Alam Sekitar (6660800)	35	apn-makan tengahari,Pengangkutan: RM1000		1,735.00		10 pensyarah program MEE dan 25 pelajar MEE	(i) Peningkatan keterlihatan dan pendedahan program ke pihak agensi kerajaan dan umum (ii) Meningkatkan daya saing pelajar terhadap teknologi terkini dalam sektor berkaitan dengan alam sekitar
SUB-JUMLAH						167,559.00	167,559.00		
J. JABATAN KEJURUTERAAN SISTEM KOMPUTER DAN KOMUNIKASI (KKK)									
1	Bengel Penulisan SAR (Final)	Tarikh: 6 Mei 2024 Tempat: Palm Garden Hotel Putra PESERTA : AJK SAR KKK (31 orang) Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Jabatan KKK (Vot 6208100)	41	250.00		10,250.00		AJK SAR KKK (Akademik dan Bukan Akademik)	Melengkapkan laporan SAR sebagai persediaan untuk Lawatan EAC 2024

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
2	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Jun 2024 (makan minum) Tempat: Makmal MSKK MCE PESERTA : 30 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000 Honorarium kepada penceramah luar	30	21.00		630.00		Pegawai Akademik KKK	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan komunikasi serta kejuruteraan dalam industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi.
			1	400.00		400.00			
3	Simposium MSKK MCE (Pembentangan Disertasi)	Tarikh: 30 Julai 2024 Tempat: Hotel Le Meridien PESERTA : 30 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	30	200.00		6,000.00		Pegawai Akademik, Pegawai Teknikal KKK, Pelajar MCE	Pembentangan projek Disertasi oleh pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi yang akan dinilai oleh penyelia, pemeriksa dalaman serta pemeriksa luar.
4	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Oktober 2024 (makan minum) Tempat: Makmal MSKK MCE PESERTA : 30 Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000 Honorarium kepada penceramah luar	30	21.00		630.00		Pegawai Akademik KKK	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan komunikasi serta kejuruteraan dalam industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Komunikasi.
			1	400.00		400.00			
5	Bengkel Semakan Kurikulum Program Bachelo Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujutan (2024)	Tarikh: September 2024 Tempat:Melaka Peserta: 41 orang pegawai Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	41	640.00		26,240.00		i) Pesararah / Pegawai akademik ii) Profesional & Pengurusan iii) Sokongan & Pelaksana	i) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujutan yang ditawarkan diktiraf oleh Majlis Akreditasi Kejuruteraan dan graduan yang mengikuti program ijazah kejuruteraan ini yang layak untuk berdaftar dengan Lembaga Jurutera Malaysia sebagai Jurutera Siswazah dan seterusnya untuk pendaftaran sebagai Jurutera Profesional. ii) Memastikan program ijazah Bachelo Kejuruteraan Sistem Komputer dan Komunikasi dengan Kejujutan yang ditawarkan selari dengan perkembangan teknologi semasa.
6	Bengkel Pencapaian KKK	Tarikh: 19 Oktober 2024 Tempat: TBA PESERTA : Semua Staf KKK (Akademik dan Bukan Akademik) - 39 orang Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	41	250.00		10,250.00		Warga KKK (Akademik dan Bukan Akademik)	Perbincangan mengenai pencapaian sepanjang tahun 2024 dan pelan tindakan untuk pencapaian KPI dan perancangan strategik mengikut skop /fungsi
7	Pembentangan Seminar Penerbitan MSKK MCE	Bilangan Pesararah: 3 Orang Jumlah Tuntutan: RM15,000 seorang Nama & No Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Komunikasi VOT 6238000	3	15,000.00		45,000.00		Pegawai Akademik KKK	Tuntutan penerbitan bagi pelajar MSKK
						99,800.00	99,800.00		
K	JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL DAN PEMBUATAN (KMP)								
1	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Yogyakarta	Tarikh: Julai 2024 (5 hari) Tempat: Yogyakarta, Indonesia PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS53 = 1 orang) (i) Prof Madya Dr Zulkiflile Leman (Penyelaras MSKK) Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	1	6,000.00		6,000.00		(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
2	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan oleh SGS ke Karachi, Hyderabad, Islamabad, Lahore, Multan, Gujramwala	Tarikh: Julai 2024 (5 hari) Tempat: Karachi, Hyderabad, Islamabad, Lahore, Multan, Gujramwala PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang;Gred DS53 = 1 orang) (i) Prof Madya Dr Zulkiflile Leman (Penyelaras EM) (ii) Prof Madya Ir Ts Dr Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSE)	2	10,000.00		20,000.00		(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati
3	Bengkel Semakan Kurikulum MSKK	Tarikh: ADK (3 hari) Tempat: ADK PESERTA : 21 orang Pegawai Akademik,1 orang PE, 4 orang pelaksana Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	26	20,000.00		20,000.00		(i) menghasilkan struktur pengajian lengkap bagi Program Master Pengurusan Kejuruteraan dan Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan.	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar
4	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Yes2Malaysia Education Malaysia Expo Dubai (7th July 2024) dan Qatar (9th & 10th July 2024)	Tarikh: 6-11 Julai 2024 (5 hari) Tempat: Dubai, UAE dan Doha, QATAR PESERTA 1 orang Pegawai (Gred DS54 = 1 orang) (i) Prof. Madya Ir Ts. Dr Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSKK) Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE), FK (Vot:6217200). Yuran Dubai RM10,000 + Yuran Qatar RM7,900, Total RM17,900. Suggest kongsi 4 jabatan, so RM4,475 each.	1	17,000.00		17,000.00		(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum ii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No. Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
5	Lawatan Promosi bagi Program Siswazah dan Pameran Pendidikan (Study in Malaysia Fair - Central Asia)	Tarikh: 20 - 26 September 2024 Tempat: i) Astana, Kazakhstan ii) Almaty, Kazakhstan iii) Bishkek, Kyrgyzstan iv) Tashkent, Uzbekistan Peserta: 1 orang pegawai (Gred DS54 = 1 orang) i) Prof. Madya Ir. Ts. Dr. Faieza Abdul Aziz (Penyelaras MSKK)	1	14,500.00		14,500.00		i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	
6	International Education Fair, July 13th, 2024 (Morocco)	Tarikh: 13-15 Julai 2024 Nama & Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100) Peserta : 2 orang 1. Prof Madya Dr Zulkifli Leman 2. Prof Madya Dr Mohd Idris Shah Ismail Tarikh: 13-15 July 2024 Nama & Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan (MSE), FK (Vot:6217200) Peserta : Prof Madya Ir Ts Dr Faieza Abdul Aziz	2	15,000.00		30,000.00		i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah sekaligus mencapai sasaran pelan tindakan ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant di antara institusi yang dilawati	
			1	15,000.00		15,000.00			
7	KONFERENSI	TARIKH: JULAI-DEC 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 4 ORANG (PENSYARAH) Nama & Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	4	10,000.00		40,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM EM	NETWORKING DAN VISIBILITI	
8	KONFERENSI	TARIKH: SEPTEMBER/OKTOBER 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 2 ORANG Peserta pertama: Prof. Madya Dr Azmah Mohamed Aniff Peserta Kedua : Pensyarah Tempat: AMPT 2024 Istanbul Turkey, Sept/Oktober 2024 Nama & Akaun Amanah: NO. VOT: 6217100 (EM) TARIKH: JAN-DEC 2024 TEMPAT: TBA BIL PESERTA: 2 ORANG Peserta pertama: Prof. Ir. Dr. Mohd Khairul Anuar bin Mohd Ariffin Peserta Kedua : Prof Madya Ir. Ts. Dr Faieza Abdul Aziz Tempat: AMPT 2024 Istanbul Turkey, Sept/Oktober 2024 Nama & Akaun Amanah: NO. VOT: 6217200 (MSE)	2	10,000.00		20,000.00	AHLI AKADEMIK PROGRAM MSE	NETWORKING DAN VISIBILITI	
			2	10,000.00		20,000.00			

BIL	AKTIVITI/PROGRAM (dan T= Teras Konsep True-North)	SPESIFIKASI PROGRAM P(Tarikh,Tempat, Maklumat Peserta, Nama dan No Vot Akaun Amanah, dll yang relevan)	ANGGARAN KOS (RM)				KUMPULAN SASAR	IMPAK AKTIVITI	
			Kuantiti	Harga (RM)	SUB-JUMLAH (RM)				JUMLAH (RM)
					BELANJA	AKAUN AMANAH			
9	Invited Lecture – Industry	Tarikh: 10 Oktober 2024 (makan minum) Tempat: Auditorium Engineering Faculty PESERTA : 40 orang pelajar dan pensyarah Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan VOT 6217200 Honorarium kepada penceramah luar	40 1	10.00 600.00		400.00 600.00	Makan + minum	Menjemput penceramah luar bagi memberikan input, pendedahan, pandangan dan pengalaman berkaitan kejuruteraan sistem pembuatan dan industri secara amnya kepada pelajar MSKK Master Kejuruteraan Sistem Pembuatan .	
10	INDUSTRIAL VISIT	Tarikh: Tahun 2024 (ADK) Tempat: TBC Peserta: 40 (Pelajar dan pensyarah) Nama & Vot Akaun Amanah: 6217200	40	1,000.00		1,000.00	Pelajar dan pensyarah melawat industri (makan, minum, accomodation)	Lawatan sambil belajar. Keperluan mendapatkan bas UPM	
11	LAWATAN BENCHMARKING LUAR NEGARA	Tarikh: Tahun 2024 (ADK) Tempat: TBC Peserta: 3 (Penyelaras (2 orang) & Ketua Jabatan Nama & Vot Akaun Amanah: 6217100	3	10,000.00		30,000.00	Pensyarah dan PE	Lawatan Penanda Aras bersama universiti terkemuka luar negara	
12	BENGKEL PENCAPAIAN DAN HALATUJU PROGRAM MSKK (EM & MSE)	Tarikh: ADK (1 hari) Tempat: Hotel Everly, Putrajaya (plan) PESERTA : 21 orang Pegawai Akademik, 1 orang PE, 4 orang pelaksana Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	26	100.00		2,600.00	Pensyarah, PE & staff sokongan	Mesyuarat dan perbincangan bersama ahli MSKK mengenai pencapaian sepanjang tahun 2024 dan pelan tindakan untuk pencapaian KPI dan perancangan strategik mengikut skop fungsi	
13	Bengkel "Navigating the Research Landscape: More Than Just Publishing"	Tarikh: Julai - Ogos 2024 Tempat: L'Apprenti (plan) PESERTA : 30 orang Pegawai Akademik, 1 orang RO, 4 orang pelaksana Akaun Pengurusan : 10801 (KMP)	35	85.00	5,950.00		Pensyarah, RO & staf sokongan	(i) meningkatkan keterlihatan Pakar dan penyelidikan di jabatan mekanikal ke Komuniti dan industri. (ii) meningkatkan kolaborasi penyelidikan bersama komuniti dan industri (iii) meningkatkan kolaborasi penyelidikan bersama Universiti dan institusi luar.	
14	Lawatan dan promosi dalam negara (penginapan, perjalanan, elauan makan, sewa booth)	Tarikh: Mei - Disember 2024 Tempat: ADK PESERTA : 2 orang Penyelaras, 1 orang PE, 1 orang pelaksana Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100)	4	3,750.00		15,000.00	(i) Mempromosikan program pengajian siswazah yang ditawarkan di Fakulti Kejuruteraan	(i) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar siswazah tempatansekaligus mencapai sasaran pelan tindakan (ii) Pendedahan penawaran program akademik baharu kepada umum (iii) Peningkatan jalinan kolaborasi antara industri dan universiti termasuk peluang untuk mendapatkan matching grant diantara institusi yang dilawati	
15	Pertandingan Formula SAE Japan (FSAE.J) 2024	Tarikh: September 2024 Tempat: Jepun : 2 orang penyayarah, 1 orang Penolong Jurutera Nama & Vot Akaun Amanah: Akaun Amanah Master Pengurusan Kejuruteraan (EM), FK (Vot:6217100) (perbelanjaan meliputi tiket kapal terbang, tiket keretapi (perjalanan darat), penginapan, elauan makan dan insuran) - perbelanjaan pensyarah/orang RM13,905/13 hari/orang dan penolong jurutera RM13,060.00/13 hari)	3	13,623.33		40,870.00	penyertaan pelajar dalam pertandingan lumba kereta antarabangsa	(i) membentuk keyakinan kepada pelajar bertanding di peringkat antarabangsa (ii) mendapatkan pengalaman bertanding di kalangan universiti/kolej yg bereputasi dalam kereta lumba (iii) pendedahan kepada teknik-teknik baru pasukan yang bertanding	
SUB-JUMLAH					5,950.00	292,970.00	298,920.00		
L. JABATAN KEJURUTERAAN PROSES DAN MAKANAN (KPM)									
1	Bengkel Pemantapan Pengurusan Makmal	Tarikh: TBC Tempat: Hotel Everly Bil Peserta: 8 Orang No. Vot: (6244400) Perkhidmatan Makmal Kejuruteraan Proses Dan Makanan	8	500.00		4,000.00	(i) PENOLONG JURUTERA KPM (ii) PENYELARAS/PENSYARAH/PEGAWAI BUKAN AKADEMIK	Meningkatkan kesedaran & prestasi penolong jurutera dalam mengendalikan pengurusan makmal	
2	BENGKEL POST-MORTEM KONFERENSI CAFEI (Skop Kejuruteraan Makanan)	Tarikh: 24-26 Mei 2024 Tempat: Qowiy Village Langat, Selangor Bil Peserta: 28 Orang No. Vot: (6481700) Akaun Amanah Cafei	28	540.00		15,120.00	(i) Pegawai akademik (ii) Pegawai Pelaksana	(i) Perbincangan dan pengumpulan maklum balas dari semua ahli jawatankuasa, perkongsian pengetahuan, dan pembelajaran daripada pengalaman dari aktiviti yang telah dijalankan. (ii) Membantu usaha kelestarian program dan pembangunan strategik bagi meningkatkan reputasi konferen pada masa hadapan (iii) Mengalakkan penambahbaikan berterusan, mengeratkan dan pengukuhan kerja berpasukan di kalangan ahli jabatan - dalam organisasi jabat. (-iv) Meningkatkan budaya kerja berpasukan	
3	Promosi program kepada pelajar ijazah Kejuruteraan Kimia	Tarikh: Feb.- Mac 2024 Tempat: 1. Unkl Micet 2. Unisel (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	4	500.00		2,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat pelajar ijazah kejuruteraan kimia dan ijazah kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	
4	Promosi kepada tenaga pengajar di Politeknik	Tarikh: Feb. - Mac 2024 Tempat: 1. Politeknik Ungku Omar 2. Politeknik Nilai 3. Politeknik Pahang 4. Politeknik Kota Bharu (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	4	RM500 (Termasuk penginapan/tiket kapal terbang ke Kota Bharu)		2,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat tenaga pengajar yang berkelulusan ijazah kejuruteraan kimia atau bidang kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	
5	Promosi kepada tenaga pengajar di Kolej Vokasional	Tarikh: Mac – April 2024 Tempat: 1. Kolej Vokasional Chenor 2. Kolej Vokasional Teluk Intan 3. Kolej Vokasional Dato' Lela Maharaja 4. Kolej Vokasional Lahad Datu (No. Vot: 6245109 - Master Food Process And Packaging Engineering)	4	RM2000 (Termasuk tiket penerbangan dan penginapan ke Kolej Vokasional Lahad Datu)		8,000.00	Penyelaras Program/ Pegawai Akademik	Potensi Aktiviti: 1) Untuk menarik minat tenaga pengajar yang berkelulusan ijazah kejuruteraan kimia atau bidang kejuruteraan yang berkaitan kepada program MSKK Kejuruteraan Makanan & Pembungkusan. 2) Peningkatan jumlah kemasukan dan enrolmen pelajar ke program untuk mencapai sasaran pelan tindakan.	
6	Bengkel Pemantapan FoodPro Training	Tarikh: Februari/Mac Tempat: Le Meridian Hotel No. Vot: 6442100 (Latihan Pengurusan Kejuruteraan untuk kilang makanan bersih Dan Selamat)	7	571.43		4,000.00	1 - Penolong Jurutera, 6 pensyarah	1) Menambahbaik modul latihan sedia ada. 2) Menggubal modul latihan baru 3) Menambah baik senarai semak kerja penganjuran latihan	
SUB-JUMLAH						35,120.00	35,120.00		
JUMLAH BESAR					82,510.00	1,245,579.00	1,328,089.00		