

TAKLIMAT

LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI PROGRAM DEP

1. TUJUAN TAKLIMAT.

Menyalurkan maklumat-maklumat terkini berkaitan dengan P&P dan kemudahan yang di sediakan oleh PKT kepada pelajar-pelajar DEP yang terpilih untuk sesi temuduga semasa lawatan penilaian akreditasi oleh wakil ETAC Pada 1-2 Okt 2018.

2. TUJUAN LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI.

Menilai proses P&P dan kemudahan yang di sediakan memenuhi piawaian yang ditetapkan oleh ETAC (Engineering technology accreditation council) untuk membolehkan kelulusan akreditasi di berikan kepada program DEP yang dilaksanakan di JKE, PKT.

3. BUTIRAN LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI.

- Penyemakan dokumen
- Temubual pensyarah, pelajar & sesi lawatan.

4. JADUAL LAWATAN & PROSES PENILAIAN.

Seperti dilampiran

5. OBJECTIVE ETAC.

The objective of accreditation is to ensure that graduates of the accredited engineering technician education programmes satisfy the minimum academic and practical requirements for registration as engineering technicians/inspector of works with the BEM.

In addition, the objective of accreditation is to ensure that Continual Quality Improvement (CQI) is being practiced by IHL (institusi pengajian tinggi), and accreditation may also serve as a tool to benchmark engineering technician education programmes offered by IHLs in Malaysia.

6. ORGANISASI PKT.

- Pengarah PKT: HJH RADIAH BINTI CHE SU
- TPA: EN ABDUL HALIM BIN AHMAD
- TPSA: SUZANA BINTI ALI
- Ketua JKE : EN MARZUKI BIN HUSSAIN
- Ketua Program **DEP**: EN MOHD ARIFF BIN RAMLI
DEE: MOHD HAFIZUDDIN BIN IBRAHIM

7. MAKLUMAT PROGRAM DEP.

- Nama Program: Dip. Kej. Elektronik (komunikasi)
- Tempoh : 3 tahun (6 semester)
- Jumlah kredit : 95 kredit.
- Kaedah pengajian : kuliah, tutorial, amali
- Anjuran : JPP & PKT

8. MAKLUMAT KURSUS.

- Misi**
- Menyediakan persekitaran pembelajaran yang kondusif bagi menjana modal insan holistik yang memenuhi keperluan industri
Provide a condusive learning environment to generate holistic human capital that fulfill the industry need
Visi
Menjadi institusi TVET yang cemerlang dalam menjana modal insan holistik dan menjadi pilihan industri pilihan menjelang tahun 2020
To become an excellent TVET institution in generating holistic human capital and being the preferred choice of industry by 2020
- PAi (Programme Aims)**
Jangkaan pencapaian graduan dalam kerjaya dan kehidupan profesional mereka selepas tamat pengajian. (knowledge, technical skills, communication skills and attitude & new technological)
- PEO (Programme Education Objectives)**
Menghasilkan tenaga kerja separa professional, yg mempunyai:
 - Pengetahuan teknikal dlm bidang Elektronik Perhubungan ,
 - Komunikasi berkesan, dan team work.
 - Bertanggungjawab secara etika dan sosial ke arah mem bangunkan negara dan masyarakat.
 - Kemahiran keusahawanan dan mengiktiraf keperluan pembelajaran sepanjang hayat untuk kemajuan kerjaya dan dapat menyesuaikan diri dengan teknologi baru
- PLO (Programme Learning Outcomes)**
Apabila selesai program, graduan seharusnya mempunyai: Knowledge ,Practical Skills, Communication Skills, Critical Thinking & Problem Solving Skills, Social Skills & Responsibilities, Continuous Learning and Information Management Skills, Management & Entrepreneurial Skills, Professionalism, Ethics and Moral and Leadership and Teamwork Skills
- CLO (Course learning Outcomes)**
Jangkaan terhadap pelajar setelah tamat sesuatu kursus.
- SLT (Student Learning Time)**
Dependent and independent
- 10. KEMUDAHAN.**
 - Bilik kuliah, makmal, bengkel
 - Perpustakaan
 - Student Center
 - Koperasi
 - Kantin
 - Gelanggang badminton, bola jaring, bola tampar, sepak takraw
 - Surau



TAKLIMAT

LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI PROGRAM DEP

11. KEBAJIKAN.

1. Insuran berkelompok
2. Pinjaman PTPTN
3. Dana pendidikan & kebajikan pelajar
 - i. Pemohonan bantuan kewangan/zakat
 - ii. Kes/kes kecemasan / kemalangan/bencana / kematian

12. SISTEM MAKLUMBALAS PELANGGAN.

Peti aduan maklumbalas pelanggan yang memberikan peluang kepada semua pelajar untuk menyampaikan aduan/cadangan/penghargaan kepada Politeknik Kuala Terengganu. Segala aduan/cadangan/penghargaan yang diberikan akan diterima dan dijawab oleh pihak yang terlibat dengan sewajarnya

13. HEBAHAN MAKLUMAT.

- i. Buku Panduan program untuk pelajar
- ii. Web PKT
- iii. Curriculum Information Document On Line System (CIDOS)
- iv. Brosur Program.
- v. Minggu Suaikenal pelajar.
- vi. Penerangan dari KJ/KP/PA/Pensyarah Kursus
- vii. Student Study Guide
- viii. FB Jke Politeknik Kuala Terengganu

14. KAEDAH P&P .

- i. Lectures , tutorial , laboratory (face to face) , discussions, debates, forums, presentations, field trips, industrial attachment, seminar / consultations, demonstrative teaching, competency based approaches, end of chapter
- ii. Laboratory, project based learning , workshop , user based computer, group work, on site learning, work base learning, CIDOS

15 . PENILAIAN PELAJAR.

- i. Tugasan, Kuiz, Ujian teory, Ujian makmal, kerja amali, projek, presentation dan lain-lain
- ii. 2 minggu skrip jawapan dipulangkan

16 PERKHIDMATAN SOKONGAN.

- i. Sukan, pusat sumber dan makmal computer
- ii. Perkhidmatan kaunseling
- iii. Maklumbalas aduan pelanggan
- iv. Pinjaman/biasiswa

17 STAF AKADEMIK.

- i. Penilaian pengajaran pensyarah pada setiap semester
- ii. Bertemu di pejabat pensyarah
- iii. Pensyarah bersikap terbuka

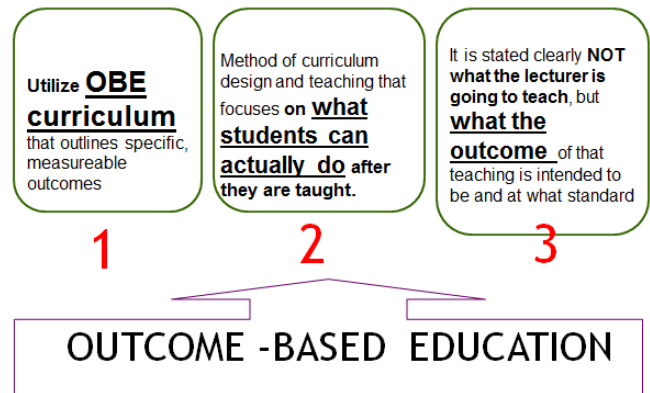
18 SUMBER PENDIDIKAN.

- o perpustakaan politeknik -EBook
- o Perkhidmatan dan kemudahan ICT di perpustakaan politeknik
- o WIFI-student@pkt987

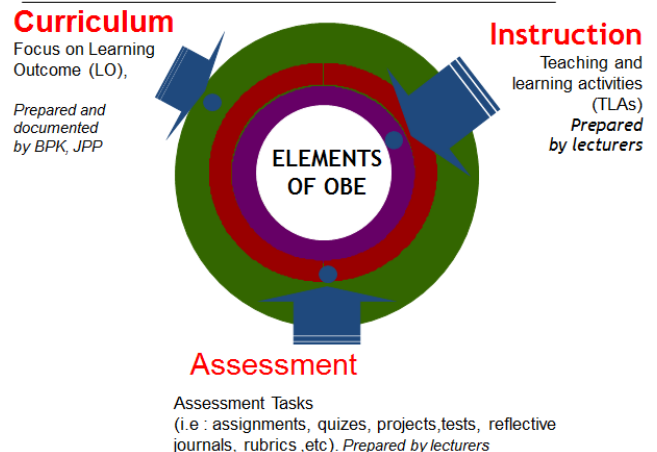
19. JOB PROSPECT DEP.

- i. Assistant Engineers / Technical Executive
- ii. Sales Executive
- iii. Supervisor
- iv. Assistant Radio Frequency (RF) Engineer
- v. Assistant Electronic Engineer
- vi. Assistant Technical Designer
- vii. Self Employed in related field
- viii. Enterprenour
- ix. Assistant Networking Engineer
- x. Assistant Network Administrator

WHAT IS OBE?



Components of OBE



TAKLIMAT

LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI PROGRAM DEP

20 KAITAN PROJEK NGAN COMMUNICATION.

- Transmitter-receiver dalam sensor: automation system
- Step buat projek-literature review-proposed tajuk (discuss ngan supervisor)-planning-gannt chart(milestone)-methodoly-circuit-costing-troubleshoot

21 SPMP.

- Pendaftarn kursus melalui iDaftar-SPMP
- Tambah/gugur kursus-M3-M6-SPMP
- Pelajar bole melihat markah Penilaian Berterusan menerusi SPMP
- Pelajar bole tau result PLO exam setiap semester dlm i-Exam-SPMP

STUDENT LEARNING TIME (SLT)

SLT bermaksud **BEBAN SEBENAR JAM PEMBELAJARAN** yang mengambil kira semua aktiviti pembelajaran termasuk persediaan material di perpustakaan dan pencarian sumber maklumat di internet.

KREDIT

1 KREDIT bersamaan 40 JAM SLT.

Total SLT ÷ 40 = Kredit

Jadi jika kursus itu mengandungi 2 kredit bermaksud 2 X 40 jam SLT.

22 CIRI-CIRI KRITERIA UNTUK KERJAYA.

- Kerjasama
 - Softskill-komunikasi berkesan
 - Bertanggungjawab
 - Critical thinking
 - Berkemahiran tinggi
- Kat mana dapat---dlm pnp..kelas..lab..presentation..projek



Akta 138 – Akta Pendaftaran Jurutera 1967 [Pindaan 2015]

-Majikan bole disaman jika pekerja tidak mempunyai kelayakan /kelulusan oleh pihak BEM (engineering)

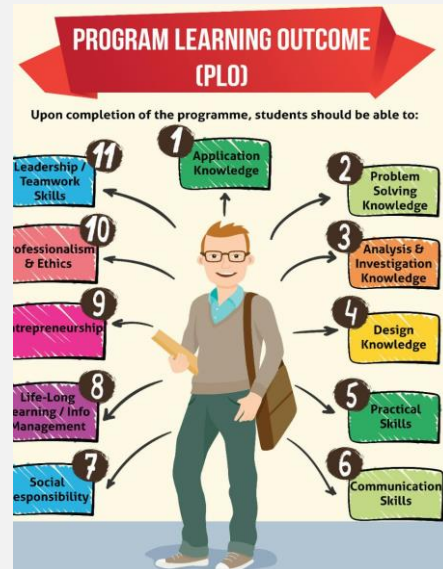


Degree Diploma

Kelebihan Akreditasi ETAC

- o Pindaan kredit
- o Sambung belajar dalam & luar negara
- o Inspector of Works (IOW)
- o Layak dipertimbangkan menjawat jawatan awam
- o Memfrancais Program Kepada Institusi lain
- o Bantuan Kewangan

PLO DEP



PROGRAM OUTCOMES (PO) ETAC

12PO's are expected to attain in practice oriented learning environment

1. Knowledge
2. Problem Analysis
3. Design/development of solution
4. Investigation
5. Modern Tool Usage
6. The Engineer and Society
7. Environment and Sustainability
8. Ethics
9. Individual and Team Work
10. Communications
11. Project Management and Finance
12. Life Long Learning

MAPPING BETWEEN LEARNING DOMAIN (LD), PROGRAMME LEARNING OUTCOME (PLO) AND PROGRAMME OUTCOME (PO)

	PLO	ETAC PO	MQF Domain	Taxonomy
PLO1	Application Knowledge	PO1	LOD1	
PLO2	Problem Solving Knowledge	PO1	LOD4	
PLO3	Analysis & Investigation Knowledge	PO2 & PO4	LOD1	Cognitive
PLO4	Design Knowledge	PO3	LOD1	
PLO5	Practical Skills	PO5	LOD2	Psychomotor
PLO6	Communication Skill	PO10	LOD3	
PLO7	Social Responsibility	PO6, PO7	LOD5	
PLO8	Life-long learning / Info management	PO12	LOD6	
PLO9	Entrepreneurship	PO11	LOD7	Affective
PLO10	Professionalism & Ethics	PO8	LOD8	
PLO11	Leadership / Teamwork Skills	PO9	LOD9	

TAKLIMAT

LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI PROGRAM DEP

23 KENAPA PILIH PROGRAM DEP

- Teknologi terkini byk mgunakan communication
- Gadget-keperluan semasa, automation system
- Wireless-3G, 4G, LTE, wifi, Bluetooth, FIBER OPTIC, unIFI, Telefoni,computer networking
- Bidang kerjaya-TELECOM, maxis,astro,celcom, Radar System (Airport), MEASAT(Satelit)

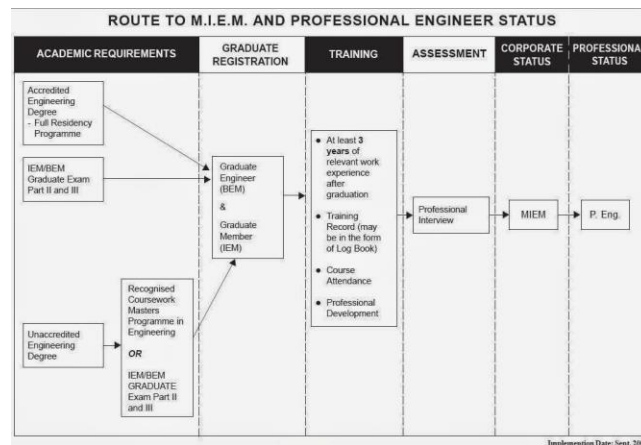
24 IEM-Institute of Engineers Malaysia

- Sebuah badan atau komuniti profesional untuk jurutera dengan peranan utamanya untuk **mempromosi dan memajukan profesion kejuruteraan**
- menggalak dan memudahkan pertukaran maklumat dan idea-idea yang berkaitan dengan kejuruteraan.**
- berfungsi sebagai **persatuan yang melindungi kepentingan jurutera-jurutera yang bernaung dibawahnya**

25 BEM-Board of Engineering Malaysia

- BEM adalah sebuah badan kerajaan yang bertanggungjawab untuk **mengurus pendaftaran jurutera di Malaysia dan mengawal selia kod/amalan jurutera berdaftar.**
- Tujuannya adalah untuk melindungi keselamatan dan kepentingan awam di Malaysia.**

26 Ir (Profesional Engineer)



BEM adalah seperti Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ) yang memberi lesen dan menguatkan akta jalan.

IEM adalah seperti Driving School (Sekolah Memandu) yang memberi panduan bagaimana untuk menjadi pemandu yang bertauliah dan baik.

Jadi sebagai jurutera, kita wajib berdaftar dengan BEM sebagai Jurutera Siswazah kerana mendaftar dengan BEM adalah tertakluk kepada akta.

IEM banyak menjalankan aktiviti dan latihan seperti workshop, kursus, seminar, lawatan teknikal dan lain-lain lagi.

Daftar IEM kita juga boleh berkenalan dan establish connection dengan jurutera-jurutera yang berpengalaman dengan join aktiviti-aktiviti yang dianjurkan

Interview with student: Day 1 (01st October 2018) Day

Time: 14:00-16:00

venue: Meeting's Room, JKE