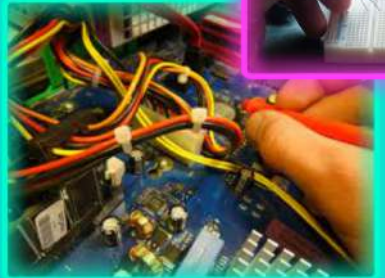
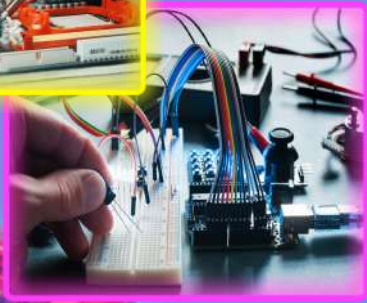
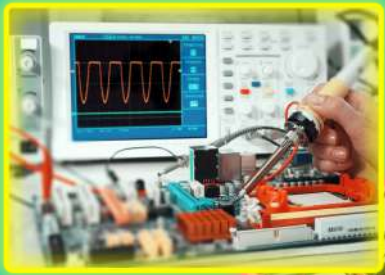


PENDIDIKAN KEJURUTERAAN ELEKTRONIK ADALAH BIDANG YANG SENTIASA DINAMIK, SEIRING DENGAN PERKEMBANGAN SEMASA SERTA MELIBATKAN PEMBANGUNAN INOVASI DALAM MENCIPTA TEKNOLOGI BAHARU. MISI FAKULTI ADALAH UNTUK MEWUJUDKAN GRADUAN KEJURUTERAAN DENGAN PELBAGAI KEMAHIRAN YANG BOLEH DIBERI KEPERCAYAAN UNTUK MENERAJUI PEMBANGUNAN NEGARA DI ERA TEKNOLOGI TERKINI. DI SAMPING MENCAPAI KECEMERLANGAN AKADEMIK, PARA GRADUAN JUGA BAKAL DILENGKAPI DENGAN KUALITI NILAI MORAL, ETIKA DAN KEROHANIAN YANG BAIK.



IMBAS UNTUK
MAKLUMAT LANJUT



UiTM *di hatiku*

Ketua Pusat Pengajian
Pengajian Kejuruteraan Elektrik
Kolej Pengajian Kejuruteraan
Universiti Teknologi MARA
(UiTM) Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh
13500 Bukit Mertajam
Pulau Pinang



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

PENGAJIAN
KEJURUTERAAN
ELEKTRIK

SARJANA MUDA
TEKNOLOGI
KEJURUTERAAN
ELEKTRONIK
(ELEKTRONIK INDUSTRI)
DENGAN KEPUJIAN

CEEE211
(4 TAHUN / 8 SEMESTER)

Tel: +604-3822827
web: <https://penang.uitm.edu.my/fke>

*KELAYAKAN KEMASUKAN PROGRAM:

Lepasan serta Syarat Khas Program			
Min CGPA/ PNGK/ MUET	Syarat Khas Program	Min CGPA/ PNGK/ MUET	Syarat Khas Program
LEPASAN DIPLOMA UITM		LEPASAN DIPLOMA INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI YANG DIKTIKRAF OLEH KERAJAAN MALAYSIA	
2.00 / Band 2	Diploma UITM DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali	2.30 / Band 2	Lepasan Diploma IPT DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali
LEPASAN DIPLOMA VOKASIONAL MALAYSIA (DVM)		LEPASAN ASASI UITM/ ASASI UM/ ASASI pintar UKM / MATRIKULASI KPM	
2.00 / Band 2	Memiliki Diploma Vokasional Malaysia (DVM) dengan mendapat sekurang-kurangnya PNGK Keseluruhan 2.00 DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali	2.00 / Band 2	Gred C (2.00) dalam tiga (3) mata pelajaran DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali
LEPASAN STPM/SETARAF		LEPASAN STAM	
2.00 / Band 2	Gred C (NGMP 2.00) dalam tiga (3) mata pelajaran termasuk Pengajian Am DAN Lulus SPM/Setaraf dan lulus mata pelajaran Matematik dan Sains DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali	Jayyid / Band 2	Memperolehi tahap sekurang-kurangnya pangkat Jayyid (Kepujian) dalam Sijil Tinggi Agama Malaysia (STAM) DAN Lulus SPM/Setaraf dan lulus mata pelajaran Matematik dan Sains DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali
LEPASAN DIPLOMA KEMAHIRAN MALAYSIA (DKM)/DIPLOMA LANJUTAN KEMAHIRAN MALAYSIA (DLKM)		APEL (ACCREDITATION OF PRIOR EXPERIENTIAL LEARNING)	
2.00 / Band 2	Memiliki Diploma Kemahiran Malaysia (DKM)/Diploma Lanjutan Kemahiran Malaysia (DLKM) dalam bidang Kejuruteraan Teknologi yang berkaitan dari Institusi Latihan Awam (ILA) atau kelulusan yang diiktiraf setaraf dengannya oleh Kerajaan Malaysia dan diluluskan oleh Senat Universiti dengan mendapat minimum Purata Mata Nilai Himpunan (CPA/PNGK) 2.00 DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali	Band 2	• Lulus MQA (Ujian Aptitud dan Penilaian Portfolio) • Berumur tidak kurang daripada 20 tahun pada tahun permohonan • Pengalaman bekerja dalam bidang berkaitan sekurang-kurangnya tiga (3) tahun DAN Calon tidak rabun atau buta warna dan tidak mempunyai ketidakupayaan fizikal yang menyukarkan kerja-kerja amali

*MEMENUHI SYARAT KELAYAKAN KEMASUKAN AM UITM



Faedah PROGRAM



KEMAHIRAN KEJURUTERAAN

DIREKA UNTUK MENYEDIAKAN PELAJAR SATU SET KEMAHIRAN YANG MENYELURUH SEBAGAI PELAJAR KEJURUTERAAN



PROGRAM BERDASARKAN KERJAYA

PROJEK DAN KURSUS BERORIENTASIKAN INDUSTRI & PRAKTIKAL



PERSEDIAAN MASA HADAPAN

PERSEDIAAN MENJADI PAKAR DALAM BIDANG KEJURUTERAAN ELEKTRIKAL YANG BARU



FASILITI

MAKMAL YANG MODEN DAN KEMUDAHAN FASILITI UNTUK MEMBANTU PELAJAR DALAM PROSES PENGAJARAN & PEMBELAJARAN

Kejuruteraan elektronik telah banyak digunakan dalam pelbagai bidang dan antaranya ialah, telekomunikasi, pengkomputeran, penyiaran, penerbangan, automotif dan sistem mikropemprosesan. Program ini menawarkan dimensi baru dalam industri kejuruteraan elektronik yang merangkumi aspek teknologi, aplikasi, pengurusan dan kelestarian dalam kejuruteraan elektrik & elektronik.

Melihat kepelbagaian fungsi dalam kejuruteraan elektronik yang terus berkembang dalam pelaksanaannya, secara tidak langsung ia membuka lebih banyak peluang kerjaya di pelbagai industri. Dalam memastikan kebergantungan teknologi dalam bidang kejuruteraan elektronik ini terus dipacu dan relevan, para pelajar akan dilatih untuk menjaga etika dalam pengembangan teknologi kejuruteraan elektrik elektronik serta mengurus tadbir organisasi mengikut SOP dan piawaian yang ditetapkan. Pelajar akan didedahkan dengan kursus analisis elektronik seperti Analisis Litar Elektronik dan Teknologi Litar Bersepadu dalam memastikan produk yang dihasilkan lebih inovatif, berdaya saing dan lestari. Perkembangan kemahiran insaniah dan pengurusan akan melahirkan pelajar yang lebih yakin, berkemahiran dan berdaya saing dalam industri.

Untuk mempersiapkan pelajar, program ini direka untuk menghadapi cabaran masa depan yang akan mengubah landskap industri. Kandungan kursus yang ditawarkan akan membincangkan kesan Revolusi Industri 4.0 terhadap teknologi kejuruteraan elektronik itu sendiri. Ini kerana revolusi ini lebih ditujukan kepada teknologi kecerdasan buatan yang akan diterapkan pada industri kejuruteraan elektronik. Kursus berasaskan praktikal dirancang dalam program ini di mana pelajar akan mengendalikakan projek yang mengandungi unsur-unsur seperti itu sebagai reka bentuk, simulasi dan pengembangan prototaip untuk menyokong agenda National Occupational Skill Standard (NOSS) dalam perubahan kepada reka bentuk teknologi dan pekerjaan berasaskan permintaan pekerjaan menjelang 2025.



Jalan menuju kejayaan bermula di sini!

Kampus ditawarkan:

UiTM Pulau Pinang, Kampus Permatang Pauh

Sesi pengambilan:

Mac 2022

Pengiktirafan Badan Profesional:

Engineering Technology Accreditation Council (ETAC)
Malaysian Qualifications Agency (MQA)



kursus berteraskan praktikal*

- KEMAHIRAN KEJURUTERAAN
- BENGKEL KEJURUTERAAN I / II
- SISTEM MIKROPEMROSES DAN MIKROPENGAWAL
- APLIKASI SISTEM TERBENAM
- PROJEK APLIKASI BERSEPADU
- PROJEK TAHUN AKHIR I / II
 - LATIHAN INDUSTRI
 - KURSUS ELEKTRIK
 - LITAR ELEKTRIK
- PENGUKURAN DAN PERALATAN
- SISTEM DAN APLIKASI MULTIMEDIA
- PENGATURCARAAN KOMPUTER
- TEKNOLOGI LITAR BERSEPADU
 - AUTOMASI INDUSTRI
- KEJURUTERAAN KOMUNIKASI
 - ISYARAT DAN SISTEM
 - MESIN ELEKTRIK
- AHLI TEKNOLOGI KEJURUTERAAN DALAM MASYARAKAT

kursus berteraskan teori & pengetahuan*

- MATEMATIK KEJURUTERAAN I / II
- PENGENALAN KEPADA ANALISIS NUMERIK
- PEMROSESAN SYARAT DIGITAL
- TEORI ELEKTROMAGNET
- PERANTI SEMIKONDUKTOR
- STATISTIK UNTUK SAINS DAN KEJURUTERAAN

*rujuk laman web rasmi kami untuk melihat pelan pengajian lengkap

