

# BACHELOR OF MECHANICAL ENGINEERING TECHNOLOGY (PETROLEUM)



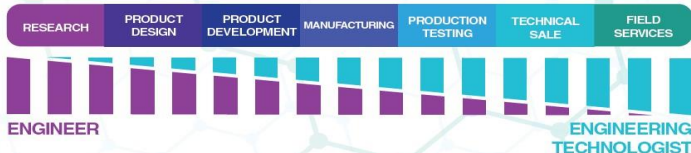
اونیورسیتی ملیسیا قهغ  
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

## PROGRAMME SYNOPSIS

Bachelor of Mechanical Engineering Technology (Petroleum) is a program that emphasizes a balance of theory and practical skills. Students can acquire substantial knowledge and comprehensive understanding in a combination of mechanical and petroleum disciplines to equip graduates with broad expertise that can be applied in industry and professional skills to enhance employability. This course contains mechanical and petroleum engineering technology, mainly focusing on fluid mechanics, thermodynamics, engineering economy, geosciences, reservoir and well drilling and completion. Moreover, the students will be able to expose hands-on experience with the software and equipment related to industrial activities in the oil & gas industry.

### WHAT IS ENGINEERING TECHNOLOGY?

"Engineering technology education focuses primarily on the applied aspects of science and engineering aimed at preparing graduates for practice in that portion of the technological spectrum closest to product improvement, manufacturing, construction, and engineering operational functions" - The Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET).



### WHO CAN APPLY?

Diploma  
STPM  
Matriculation  
IPTS foundation



### ENTRY REQUIREMENTS

SCAN ME

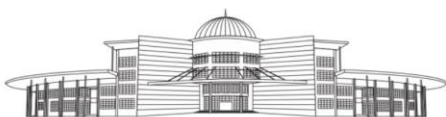


<https://admission.ump.edu.my/>

APPLY  
NOW

### CAREER OPPORTUNITIES

- Pipeline Integrity Technologist
- Operation Technologist
- Reservoir Technologist
- Petroleum Process Technologist
- Drilling Technologist
- Production Technologists
- Process Technologist
- Research & development
- Government services



UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG (UMP)

### CONTACT US:

Faculty of Chemical and Process Engineering Technology, Universiti Malaysia Pahang, Lebuhr Persiaran Tun Khalil Yaakob, 26300 Kuantan, Pahang Darul Makmur.

Web: <https://ftkpp.ump.edu.my/>

Tel: +609-431 5016

Email: [unitakademikftkpp@ump.edu.my](mailto:unitakademikftkpp@ump.edu.my)

MQA Number: MQA/FA8584



TEKNOLOGI  
UNTUK  
MASYARAKAT



# SARJANA MUDA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PETROLEUM)



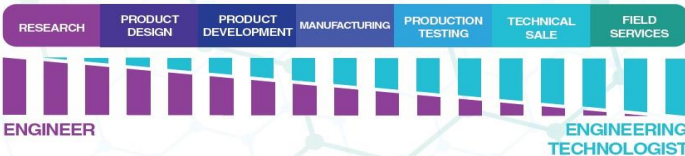
اونيورسيتي مليسيا فاهڠ  
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

## SINOPSIS PROGRAM

Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan Mekanikal (Petroleum) adalah satu program yang menekankan keseimbangan teori dan kemahiran praktikal. Pelajar akan memperoleh pengetahuan yang mendalam dan pemahaman yang komprehensif dalam gabungan disiplin mekanikal dan petroleum untuk melengkapkan graduan dengan kepakaran luas yang boleh diterapkan dalam industri berserta kemahiran profesional bagi meningkatkan kebolehpasaran. Kursus ini mengandungi kandungan teknologi kejuruteraan mekanikal dan petroleum dengan penekanan utama kepada bendalir mekanik, termodinamik, ekonomi kejuruteraan, sains geologi, takungan dan penggerudian dan pelengkapan telaga. Selain itu, pelajar akan mendapat pengalaman *hands-on* perisian dan peralatan yang berkaitan dengan aktiviti perindustrian dalam industri minyak & gas.

## APA ITU TEKNOLOGI KEJURUTERAAN?

"Pendidikan teknologi kejuruteraan memberi tumpuan terutamanya kepada aspek sains dan kejuruteraan guna yang bertujuan untuk menyediakan graduan untuk amalan dalam bahagian spektrum teknologi yang paling dekat dengan penambahbaikan produk, pembuatan, pembinaan, dan fungsi operasi kejuruteraan" - Lembaga Akreditasi Kejuruteraan dan Teknologi (ABET).



## SIAPA YANG BOLEH MEMOHON?

Diploma  
STPM  
Maktrikulasi  
Asasi IPTS



## SYARAT KEMASUKKAN

SCAN ME



<https://admission.ump.edu.my/>

**MOHON  
SEKARANG**

HUBUNGI KAMI:

Fakulti Teknologi Kejuruteraan Kimia  
dan Proses,  
Universiti Malaysia Pahang,  
Lebuhr Persiaran Tun Khalil Yaakob,  
26300 Kuantan,  
Pahang Darul Makmur.

Web: <https://ftkkp.ump.edu.my/>

Tel: +609-431 5016

Email: [unitakademikftkkp@ump.edu.my](mailto:unitakademikftkkp@ump.edu.my)

MQA Number: MQA/FA8584

## PELUANG KERJAYA

- Teknologi Integriti Saluran Paip
- Teknologi Operasi
- Teknologi Takungan
- Teknologi Proses Petroleum
- Teknologi Penggerudian
- Teknologi Pengeluaran Minyak Mentah Petroleum
- Teknologi Proses
- Penyelidikan dan Pembangunan
- Kakitangan Kerajaan