



AKADEMI DALAM INDUSTRI

Diploma Professional

**AKADEMI
DALAM
INDUSTRI**



Sektor Utama - Akademi Dalam Industri

PERINGKAT KINI

SEKTOR UTAMA EKONOMI NIMP 2030 & NEXUS PRODUKTIVITI



AERO - ANGKASA



AUTOMOTIF



PERKHIDMATAN GLOBAL DAN
PERKHIDMATAN PROFESIONAL



PRODUK PETROLEUM DAN
PETROKIMIA



ELEKTRIKAL DAN
ELEKTRONIK (E&E)



PEMROSESAN MAKANAN



PEMBINAAN & ALAM BINA



INDUSTRI BERASASKAN KAYU,
PERABOT DAN KERTAS



MESIN DAN PERALATAN



PERKHIDMATAN BERKAITAN
PEMBUATAN (MRS)



PERANTI PERUBATAN



SAINS HAYAT DAN
TEKNOLOGI PERUBATAN



MINERAL



PRODUK BERASASKAN
MINYAK SAWIT



FARMASEUTIKAL



LOGISTIK



REL



PRODUK
BERASASKAN
GETAH



TEKSTIL, PAKAIAN DAN KASUT



PERUNCITAN DAN MAKANAN &
MINUMAN



KIMIA



PEMBINAAN DAN PEMBAIKAN
KAPAL (SBSR)



DIGITAL DAN ICT



PELANCONGAN



LOGAM



PERTANIAN DAN AGRO
MAKANAN



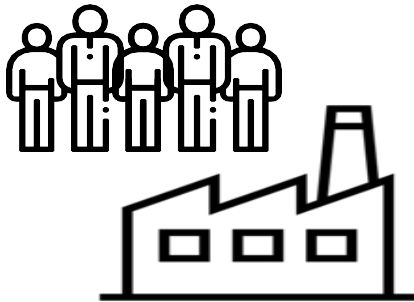
INDUSTRI HALAL



TENAGA YANG BOLEH
DIPERBAHARUI

B
A
K
A
T

Kemahiran Kerja



Pengiktirafan Kemahiran Kerja

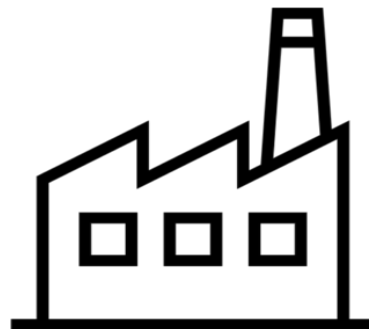
Pilihan laluan 1:
SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA



Pilihan laluan 2 :
DIPLOMA PROFESSIONAL



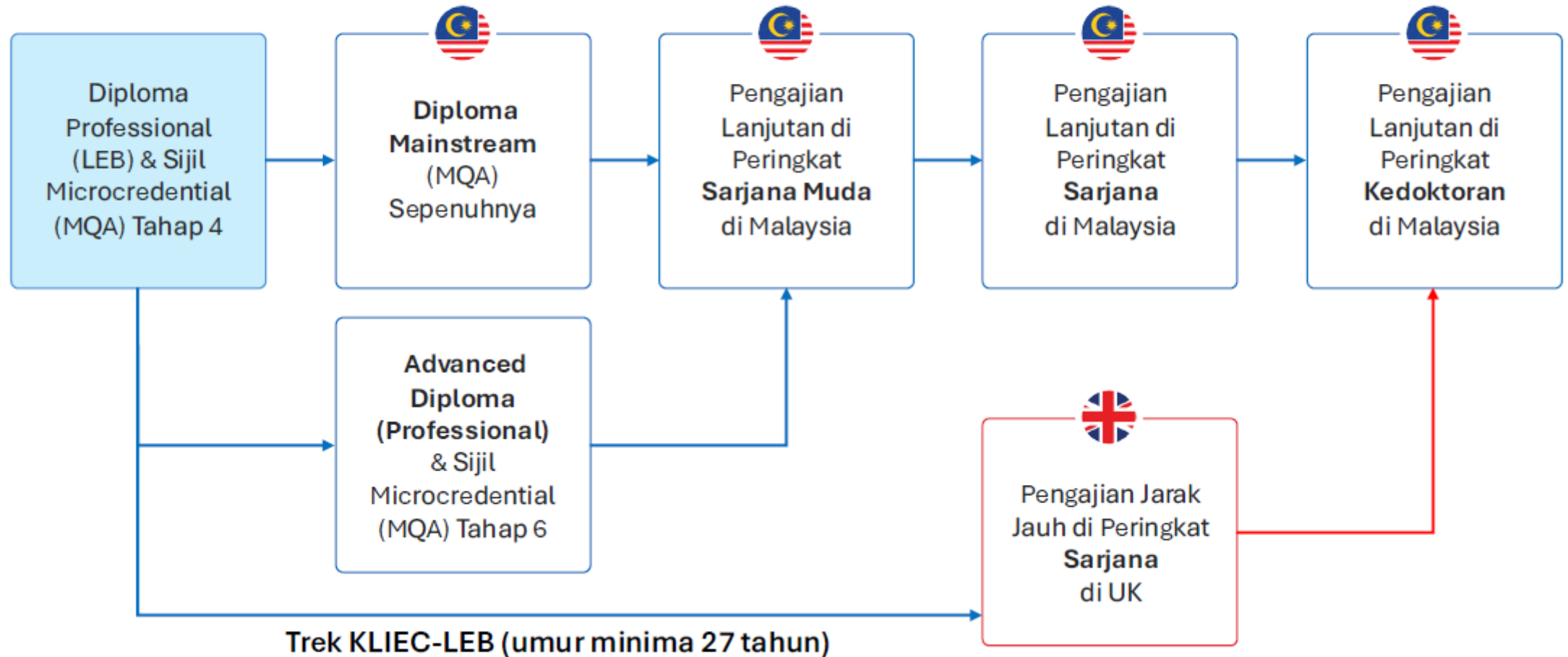
S
Y
A
R
I
K
A
T



SDG 4 : Kualiti Pendidikan
SDG 8 : Pekerjaan Yang Layak s Pertumbuhan Ekonomi
SDG G : Industri, Inovasi dan Infrastruktur
SDG17 : Perkongsian untuk Mencapai Matlamat

LANJUTAN

Pengajian Lanjutan Pelajar
Selepas ADI



SWITCH

Skilled Workforce and Industrial Talent Certification
for Higher-Education

1. Keperluan terhadap **Employer Occupational Skills Standard (EOSS)** atau Standard Kemahiran Pekerjaan Majikan
2. Keperluan terhadap **Microcredential** diakreditasi **MQA**
3. Keperluan terhadap persijilan **Diploma Professional Luar Negara**
4. Keperluan terhadap jaminan kualiti dan integriti majikan (yang **membangunkan modul sepenuhnya**) berdasarkan EOSS



TENAGA PENGAJAR

Pengajar
mempunyai minima
Diploma Lanjutan



PELAJAR (PEKERJA)

Mengikuti
Latihan Teori/ Praktikal
minima 6 jam/modul



DIGITAL BADGE

Pelajar
memperolehi
satu Digital Batch

Syarat Kemasukan ke **DIPLOMA PROFESSIONAL**

Minima 1 tahun pengalaman bekerja dengan
rekomendasi pentauliahan oleh majikan
Tiada umur minima

KEPERLUAN

Keperluan di pihak Majikan, Pengarah Akademik dan Tenaga Pengajar

Majikan

CEO | Pengarah
| Pengurus Sumber Manusia | dll

Menyediakan **Employer Recommendation Letter** bagi setiap pelajar untuk kemasukan ke peringkat Diploma Professional LEB.

Pengarah Akademik

Pakar Industri | Pakar Bidang
| Perunding

Membangunkan modul program dan bertanggungjawab ke atas **kualiti penyampaian** program.

Wajib meyertai pengajian khas 3 hari **Advanced Diploma in Education Design**.

Tenaga Pengajar

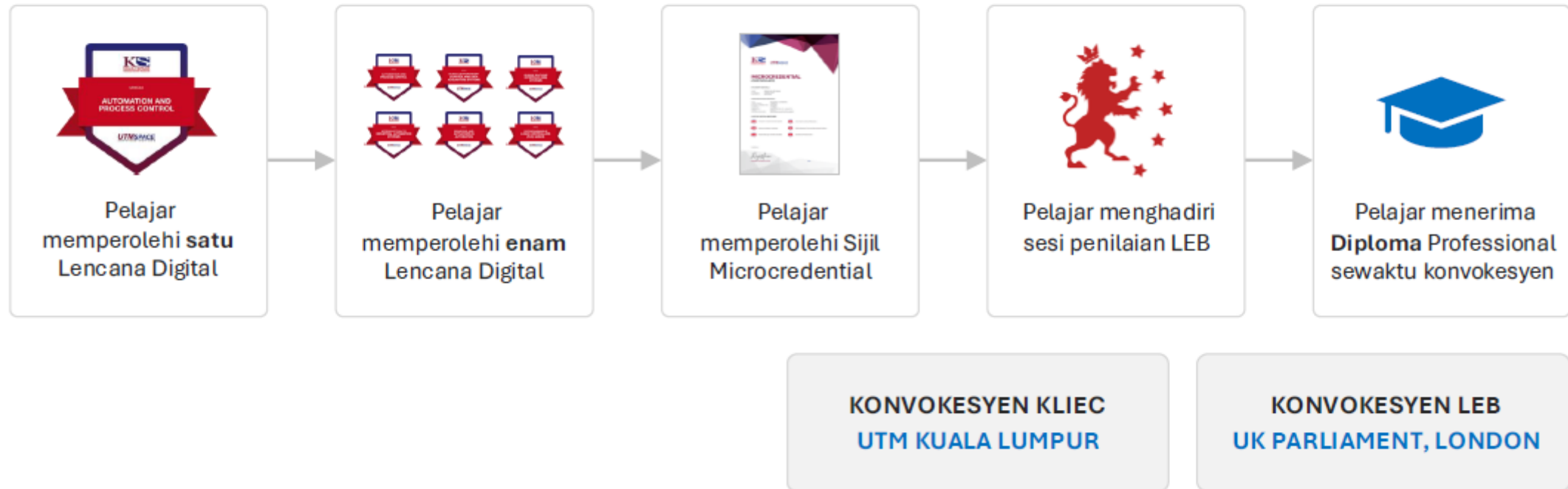
Penyelia | Ketua Jabatan
| Pengajar Jemputan

Garis-panduan SWITCH: Memiliki sekurang-kurangnya **Diploma Lanjutan** dalam apa-apa bidang serta memiliki **pengalaman minima 2 tahun** dalam bidang berkaitan program.

Tidak perlu didaftarkan dalam sistem.

PENGANUGERAHAN

Diploma Professional London
Examinations Board



MICROCREDENTIAL

Sijil Microcredential dengan Akreditasi MQA Tahap 4

- ★ Setiap Diploma Professional LEB diiringi Sijil **Microcredential Tahap 4** yang dikeluarkan oleh **UTMSpace SSB**, iaitu sebuah entiti milik Universiti Teknologi Malaysia (UTM).
- ★ Sijil-sijil ini **diakreditasikan oleh MQA** dengan nilai **2 Kredit**.
- ★ **Pelajar tidak memerlukan SPM** untuk menyertainya mahupun untuk melanjutkan pengajian di peringkat diploma penuh kelak.





This is to certify that

EMMAN BIN ABD MANAN

has achieved the following endorsed qualification

Professional Diploma in Industrial Automation

Date of Issue :26 September 2022

Chairman
Association of Certified Professionals



IEMX

Chief Academic Officer
London Examinations Board

LONDON
EXAMINATIONS BOARD

This is to certify that

EMMAN BIN ABD MANAN

has achieved the following endorsed qualification

Professional Certificate in Industrial Talent Development

Date of Issue :26 September 2022

Chairman
Association of Certified Professionals



IEMX

Chief Academic Officer
London Examinations Board



UTMSpace
UNIVERSITI TEKNIK MALAYSIA SEMARANG

MICROCREDENTIAL CERTIFICATE

STUDENT DETAILS

NAME : EMMAN BIN ABD MANAN
ID NUMBER : 749620-01-5085
NATIONALITY : MALAYSIAN

CERTIFICATION DETAILS

TITLE : INDUSTRIAL AUTOMATION
CREDIT EARNED : 2 CREDITS
STUDENT LEARNING TIME : 1560 HOURS
DURATION : 54 WEEKS
ASSESSMENT : 20% FORMATIVE, 80% SUMMATIVE
GRADE : A (88%)
ACCREDITATION BODY : MALAYSIAN QUALIFICATION AGENCY

LIST OF DIGITAL BATCHES



Introduction to Industrial Automation Systems



Human Machine Interface (HMI) Systems



Sensors and Actuators in Automation



SCADA (Supervisory Control and Data Acquiring) Systems



Programmable Logic Controllers (PLC) Basics



Automation and Process Control

Certified by:

Registrar, Kolej SPACE at UTM

Date: