



POLISI PERMOHONAN PENDAFTARAN LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA (MBOT)

LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
JANUARI 2024

ISI KANDUNGAN

1. KAEDAH PERMOHONAN
2. KATEGORI PERMOHONAN
3. KATEGORI KELAYAKAN BAGI PERMOHONAN PENDAFTARAN
4. FI PENDAFTARAN
5. HAD MASA KEPUTUSAN
6. RAYUAN
7. BIDANG TEKNOLOGI MBOT

PENDAFTARAN DI PERINGKAT KEMASUKAN

1. KAEDAH PERMOHONAN

Proses permohonan pendaftaran boleh dijalankan melalui dua (2) cara seperti berikut;

- i. Permohonan pendaftaran secara **individu** melalui sistem pendaftaran MBOT (www.mbot.org.my).
- ii. Permohonan secara berkelompok daripada mana-mana organisasi yang berminat untuk berdaftar dengan MBOT. (Borang akan diemelkan kepada organisasi yang berminat)

2. KATEGORI PERMOHONAN

Terdapat dua (2) kategori permohonan pendaftaran yang ditawarkan berdasarkan kelayakan pemohon di **peringkat kemasukan** seperti berikut;

- i. **Teknologis Berijazah**
Seseorang yang memegang minimum **Ijazah Sarjana Muda** dan ke atas serta kelayakan-kelayakan setara dengannya yang diiktiraf oleh Lembaga. Ia adalah pendaftaran berterusan dan tiada yuran pembaharuan. Ini adalah pendaftaran peringkat kemasukan sebelum seseorang boleh memohon sebagai Teknologis Profesional.
- ii. **Juruteknik Berkelayakan**
Seseorang yang memegang minimum **Sijil Tahap 3 sehingga Diploma Lanjutan tahap 5** serta kelayakan-kelayakan setara dengannya yang diiktiraf oleh Lembaga. Ia adalah pendaftaran berterusan dan tiada yuran pembaharuan. Ini adalah pendaftaran peringkat kemasukan sebelum seseorang boleh memohon sebagai Juruteknik Bertauliah.

3. KATEGORI KELAYAKAN BAGI PERMOHONAN PENDAFTARAN

Terdapat lima (5) jenis permohonan mengikut kelayakan pemohon seperti berikut;

- i. **Program yang diakredit oleh Majlis Akreditasi Teknologi & Teknikal (TTAC).**
- ii. **Program teknologi dan teknikal yang diktiraf oleh Lembaga.**

- iii. Program bukan teknologi dan teknikal yang diiktiraf oleh Lembaga.
(Pemohon perlu memiliki pengalaman minimum 7 tahun penglibatan dalam bidang teknologi dan teknikal dan perlu mengisi *First Review Question* bagi semakan lanjut Lembaga).
- iv. Program Teknologi dan Teknikal daripada Luar Negara yang diiktiraf oleh Lembaga.
- v) Kelayakan-kelayakan lain yang diiktiraf oleh Lembaga.

Bil.	Badan Pensijilan	Nama Sijil Kompetensi	Kategori Pendaftaran MBOT	Bidang Teknologi MBOT
1	Suruhanjaya Tenaga (ST)	Pendawai Elektrik Tiga Fasa PW3	Juruteknik Berkelayakan	Teknologi Elektrik & Elektronik (EE)
		Pendawai Elektrik Tiga Fasa PW4		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A0		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A1		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A4		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Tinggi B0		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Tinggi B1		
		Penjaga Jentera Elektrik Voltan Tinggi B4		
2	Pihak Berkuasa Penerbangan Awam Malaysia (CAAM)	<i>CAAM / DCAM Part 66 Category C holder (including at least one type rating)</i>	Teknologis Berijazah	Teknologi Aeroangkasa & Penerbangan (AV)
		<i>CAAM / DCAM Category B1/B2 holder (including at least one type rating)</i>		
		<i>CAAM / DCAM Category B1/B2 holder (without any type rating)</i>	Juruteknik Berkelayakan	

3	Jabatan Laut Malaysia (JLM)	<i>Chief Engineer Officer of 3000 KW or more unlimited</i>	Teknologis Berijazah	Teknologi Maritim (MI)
		<i>Second Engineer Officer of 3000 KW or more unlimited</i>		
		<i>Watchkeeping Engineer 750kw or more</i>	Juruteknik Berkelayakan	
4	Tentera Laut Diraja Malaysia (TLDM)	Teknisyen Marin Kuasa Gerak (TMK)	Juruteknik Berkelayakan	Teknologi Maritim (MI)
		Teknisyen Marin Srimala (TMS)		
		Teknisyen Letrik Senjata (TLS)		
		Teksnisyen Letrik Radio (TLR)		
5	Electrical Inspectorate Unit (EIU) Sarawak	<i>Wireman Grade 1 (three phase wiring)</i>	Juruteknik Berkelayakan	Teknologi Elektrik & Elektronik (EE)
		<i>Chargeman L1 (Main switch board and auxiliaries)</i>		
		<i>Chargeman L2 (Overhead lines and auxiliaries / Underground cable laying and auxiliaries)</i>		
		<i>Chargeman L3 (Generating stations)</i>		

4. FI PENDAFTARAN

Setiap permohonan pendaftaran hendaklah disertakan dengan fi pendaftaran seperti berikut;

Kategori Permohonan	Teknologis Berijazah	Juruteknik Berkelayakan
Pemprosesan	40	20
Pendaftaran	10	10
Jumlah	50	30

5. HAD MASA KEPUTUSAN

Setiap permohonan pendaftaran hendaklah diputuskan oleh Lembaga dalam tempoh 4 bulan dari tarikh perakuan penerimaan.

6. RAYUAN

Pemohon yang tidak diluluskan pendaftarannya oleh Lembaga boleh membuat rayuan dalam tempoh 30 hari daripada tarikh keputusan Lembaga. Permohonan rayuan boleh dihantar ke emel rayuan@mbot.org.my.

7. BIDANG TEKNOLOGI MBOT

- a) Teknologi Elektrik dan Elektronik
Electrical dan Electronic Technology (EE)
- b) Teknologi Maklumat dan Pengkomputeran
Information and Computing Technology (IT)
- c) Teknologi Kimia
Chemical Technology (CM)
- d) Teknologi Telekomunikasi dan Penyiaran
Telecommunication and Broadcasting Technology (TB)
- e) Teknologi Bangunan dan Binaan
Building and Construction Technology (BC)
- f) Bioteknologi
Biotechnology (BT)
- g) Teknologi Berasaskan Sumber, Ukur dan Geomatik
Resource Based, Survey and Geomatics Technology (RB)
- h) Teknologi Pembuatan dan Industri
Manufacturing and Industrial Technology (ME)
- i) Teknologi Berasaskan Pertanian
Agro-Based Technology (AF)
- j) Teknologi Pengangkutan dan Logistik
Transportation and Logistics Technology (TL)
- k) Teknologi Bahan
Material Technology (MT)

- l) Teknologi Marin
Marine Technology (MR)
- m) Teknologi Maritime
Maritime Technology (MI)
- n) Teknologi Hijau
Green Technology (GT)
- o) Teknologi Makanan
Food Technology (FT)
- p) Teknologi Minyak dan Gas
Oil and Gas Technology (OG)
- q) Teknologi Automotif
Automotive Technology (AT)
- r) Teknologi Aeroangkasa dan Penerbangan
Aerospace and Aviation Technology (AV)
- s) Nanoteknologi
Nanotechnology (NT)
- t) Teknologi Nuklear dan Radiologi
Nuclear and Radiological Technology (NR)
- u) Teknologi Senireka dan Multimedia Kreatif
Art Design and Creative Multimedia Technology (AM)
- v) Teknologi Keselamatan Siber
Cyber Security Technology (CS)
- w) Teknologi Sains Atmosfera & Alam Sekitar
Atmospheric Sciences & Environmental Technology (AC)
- x) Teknologi Perubatan & Kesihatan
Health & Medical Technology (HM)

MAKLUMAT PERHUBUNGAN

Sekretariat Unit Pendaftaran

Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT)

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8, Jalan P8G, Presint 8, 62250 Putrajaya.

Tel: +603 8800 6268 (6216)

Emel: registration@mbot.org.my

Laman sesawang: www.mbot.org.my