



PANDUAN KELAYAKAN PENDAFTARAN JURUTERA STIM/JURUTERA ENJIN PEMBAKARAN DALAM

Kelayakan Pendaftaran

Kelayakan seseorang yang ingin mendaftar sebagai Jurutera Stim/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam adalah berdasarkan kepada Peraturan-Peraturan (Perakuan Kebolehan peperiksaan) Kilang dan Jentera 1970. Berdasarkan peraturan yang dinyatakan, kelayakan untuk permohonan sebagai Jurutera Stim/Enjin Pembakaran Dalam Gred Dua dan Jurutera Stim/Enjin Pembakaran Dalam Gred Satu adalah seperti berikut:

KELAYAKAN PERMOHONAN SEBAGAI JURUTERA (STIM/ENJIN PEMBAKARAN DALAM) GRED 2

- **Kelayakan 1:** Jurutera Stim Gred 2/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 2
 - a. Warganegara Malaysia; dan
 - b. Disahkan sihat oleh doktor perubatan yang diiktiraf; dan
 - c. Mempunyai sekurang-kurangnya Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal yang diiktiraf oleh MQA; dan
 - d. Mempunyai pengalaman kerja selama 24 bulan berkaitan operasi dandang stim secara tetap dan sepenuh masa (Pengalaman yang berkaitan perlu disahkan majikan); dan
 - e. Jumlah luas permukaan memanaskan bagi dandang mestilah melebihi 500m² (bagi Jurutera Stim) atau keupayaan Enjin Pembakaran Dalam mestilah melebihi 5000 kW (bagi Jurutera Enjin Pembakaran dalam); dan
 - f. Berumur tidak kurang daripada 21 tahun; dan
 - g. Lulus peperiksaan **Bahagian C**



- **Kelayakan 2:** Jurutera Stim Gred 2/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 2
 - a. Warganegara Malaysia; dan
 - b. Disahkan sihat oleh doktor perubatan yang diiktiraf; dan
 - c. Mempunyai sekurang-kurangnya Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (selain Mekanikal) atau Diploma Kejuruteraan yang diiktiraf oleh MQA; dan
 - d. Mempunyai pengalaman kerja selama 30 bulan berkaitan operasi dandang stim secara tetap dan sepenuh masa (Pengalaman yang berkaitan perlu disahkan majikan); dan
 - e. Jumlah luas permukaan memanaskan bagi dandang mestilah melebihi 500m² (bagi jurutera stim) atau keupayaan Enjin pembakaran dalam mestilah melebihi 5000 kW (bagi Jurutera Enjin Pembakaran dalam); dan
 - f. Berumur tidak kurang daripada 21 tahun; dan
 - g. Lulus peperiksaan **Bahagian B** dan **Bahagian C**

KELAYAKAN PERMOHONAN SEBAGAI JURUTERA (STIM/ENJIN PEMBAKARAN DALAM) GRED 1

- **Kelayakan 1:** Jurutera Stim Gred 1/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 1
 - a. Warganegara Malaysia; dan
 - b. Disahkan sihat oleh doktor perubatan yang diiktiraf; dan
 - c. Mempunyai pengalaman 24 bulan pengalaman Jurutera Stim Gred 2/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 2 (Pengalaman yang berkaitan perlu disahkan majikan); dan
 - d. Mempunyai sekurang-kurangnya Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan Mekanikal yang diiktiraf oleh MQA; dan
 - e. Jumlah luas permukaan memanaskan bagi dandang mestilah melebihi 2000m² (bagi Jurutera Stim) atau



- keupayaan Enjin pembakaran dalam mestilah melebihi 25000 kW (bagi Jurutera Enjin Pembakaran dalam); dan
- f. Berumur tidak kurang daripada 21 tahun; dan
 - g. Lulus peperiksaan **Bahagian C**
- **Kelayakan 2:** Jurutera Stim Gred 1/ Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 1
 - a. Warganegara Malaysia; dan
 - b. Disahkan sihat oleh doktor perubatan yang diiktiraf; dan
 - c. Mempunyai pengalaman 30 bulan pengalaman Jurutera Stim Gred 2/Jurutera Enjin Pembakaran Dalam Gred 2 (Pengalaman yang berkaitan perlu disahkan majikan); dan
 - d. Mempunyai sekurang-kurangnya Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan (selain Mekanikal) atau Diploma Kejuruteraan yang diiktiraf oleh MQA; dan
 - e. Jumlah luas permukaan memanaskan bagi dandang mestilah melebihi 2000m² (bagi Jurutera Stim) atau keupayaan Enjin pembakaran dalam mestilah melebihi 25000 kW (bagi Jurutera Enjin Pembakaran dalam); dan
 - f. Berumur tidak kurang daripada 21 tahun; dan
 - g. Lulus peperiksaan **Bahagian B** dan **Bahagian C**