



**PROGRAM**

**DIPLOMA**

| KLUSTER | INSTITUSI TVETMARA                       | SINGKATAN | TEMPOH PENGAJIAN (TAHUN) | KLASIFIKASI | NAMA PROGRAM SIJIL  | SYARAT KEMASUKAN   |
|---------|--|-----------|--------------------------|-------------|---|--|
|         | Johor Bahru                              | DPP       | 3                        | ETAC        | Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyejukan Udara dan Penyejukan<br>( <i>Diploma in Air Conditioning and Refrigeration Engineering Technology</i> ) | <p><b>1. SYARAT WAJIB</b><br/>Tidak Rabun Warna</p> <p><b>2. DENGAN KELAYAKAN AKADEMIK:</b></p> <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN SPM</b><br/>LULUS SPM atau setara dengan tiga (3) Keputusan dalam mata pelajaran berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matematik</li> <li>2. Mana-mana satu (1) mata pelajaran mengikut Kumpulan Sains / Kumpulan Vokasional &amp; Teknologi / Kumpulan Mata Pelajaran Vokasional (MPV) / Kumpulan Mata Pelajaran Aliran Vokasional (MPAV)</li> <li>3. Mana-mana satu (1) mata pelajaran lain.</li> </ol> <p><b>DAN</b><br/>LULUS Bahasa Inggeris.</p> <p><b>B. SYARAT KEMASUKAN LULUSAN STPM</b><br/>LULUS STPM dengan mendapat sekurang-kurangnya Gred C (NGMP 2.0) dalam mana-mana satu (1) mata pelajaran.</p> <p><b>C. SYARAT KEMASUKAN LULUSAN STAM</b><br/>LULUS STAM pangkat maqbul.</p> <p><b>D. SYARAT KEMASUKAN LAIN</b></p> <p>i. <b>LULUSAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM)/ INSTITUT LATIHAN KEMAHIRAN AWAM/ SWASTA (ILKA/ILKS)</b><br/><br/>LULUS Sijil Kejuruteraan / Teknologi Kejuruteraan / Profesion / Teknologi, dalam bidang berkaitan, dengan CGPA ≥ 2.50</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>LULUS Sijil Kejuruteraan / Teknologi Kejuruteraan / Profesion / Teknologi, dalam bidang berkaitan dengan 2.0 ≤ CGPA &lt; 2.50 dengan sekurang-kurangnya 6 bulan pengalaman bekerja dalam bidang berkaitan.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>ii. <b>LULUSAN SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA (SKM)</b><br/>LULUS Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>iii. <b>LULUSAN SIJIL VOKASIONAL MALAYSIA (SVM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) Akademik sama atau lebih daripada 3.33.</li> <li>• Keputusan dalam Bahasa Melayu SVM Kod 1104.</li> <li>• PNGK Vokasional sama atau lebih daripada 3.67.</li> <li>• Kompeten semua modul vokasional.</li> </ul> <p><b>ATAU</b></p> <p>iv. <b>PENAKREDITAN PEMBELAJARAN BERASASKAN PENGALAMAN TERDAHULU (APEL (A) T-4)</b></p> |
|         | Jasin                                    | DNM       | 3                        | ETAC        | Diploma Teknologi Kejuruteraan (Penyelenggaraan Industri)<br><i>Diploma Of Engineering Technology (Industrial Maintenance)</i>                    | <p><b>1. SYARAT WAJIB</b><br/>Tidak Rabun Warna</p> <p><b>2. DENGAN KELAYAKAN AKADEMIK:</b></p> <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN SPM</b><br/>LULUS SPM dengan dua (2) Keputusan dalam mana-mana mata pelajaran.</p> <p><b>B. SYARAT KEMASUKAN LAIN</b></p> <p>i. <b>LULUSAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM)/ INSTITUT LATIHAN KEMAHIRAN AWAM/ SWASTA (ILKA/ILKS)</b><br/><br/>LULUS Sijil Kejuruteraan / Teknologi Kejuruteraan / Teknologi, dalam bidang berkaitan, dengan CGPA ≥ 2.00.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>ii. <b>LULUSAN SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA (SKM)</b><br/>LULUS Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>iii. <b>LULUSAN SIJIL VOKASIONAL MALAYSIA (SVM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) Akademik sama atau lebih daripada 2.00.</li> <li>• Keputusan dalam Bahasa Melayu SVM Kod 1104.</li> <li>• PNGK Vokasional sama atau lebih daripada 2.67.</li> <li>• Kompeten semua modul vokasional.</li> </ul>  |
|         | Sik, Kuala Lumpur, Besut & Kota Kinabalu | PPU       | 2.5                      | JPK         | Diploma Teknologi Penyejukan dan Penyejukan Udara<br>( <i>Diploma in Refrigeration and Air Conditioning Technology</i> )                          | <p><b>1. SYARAT WAJIB</b><br/>Tidak Rabun Warna</p> <p><b>2. DENGAN KELAYAKAN AKADEMIK:</b></p> <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN SPM</b><br/>LULUS SPM dengan dua (2) Keputusan dalam mana-mana mata pelajaran.</p> <p><b>B. SYARAT KEMASUKAN LAIN</b></p> <p>i. <b>LULUSAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM)/ INSTITUT LATIHAN KEMAHIRAN AWAM/ SWASTA (ILKA/ILKS)</b><br/><br/>LULUS Sijil Kejuruteraan / Teknologi Kejuruteraan / Teknologi, dalam bidang berkaitan, dengan CGPA ≥ 2.00.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>ii. <b>LULUSAN SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA (SKM)</b><br/>LULUS Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</p> <p><b>ATAU</b></p> <p>iii. <b>LULUSAN SIJIL VOKASIONAL MALAYSIA (SVM)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Purata Nilai Gred Kumulatif (PNGK) Akademik sama atau lebih daripada 2.00.</li> <li>• Keputusan dalam Bahasa Melayu SVM Kod 1104.</li> <li>• PNGK Vokasional sama atau lebih daripada 2.67.</li> <li>• Kompeten semua modul vokasional.</li> </ul>  |

# MEKAIKAL SERVIS

| KLUSTER         | INSTITUSI TVETMARA | SINGKATAN | TEMPOH PENGAJIAN (TAHUN) | KLASIFIKASI | NAMA PROGRAM SIJIL  | SYARAT KEMASUKAN  |
|-----------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------------|---|---|
| MEKAIKAL SERVIS | Besut              | PPU       | 2.5                      | JPK         | Diploma Teknologi Penyejukan Dan Penyamanan Udara ( <i>Diploma in Refrigeration and Air Conditioning Engineering Technology</i> )       | <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN TVET TAHFIZ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Warganegara Malaysia.</li> <li>2. Taraf bumiputera @ bumiputera Sabah dan Sarawak.</li> <li>3. Berumur 17 – 45 tahun.</li> <li>4. Sihat tubuh badan.</li> <li>5. Berminat dalam bidang teknikal.</li> <li>6. Menghafaz sekurang-kurangnya lima (5) juzuk.</li> <li>7. Tidak Rabun Warna</li> </ol> <p><b>DAN</b></p> <p>LULUS program bridging.</p> <p>* Pengambilan pelajar tertakluk kepada arahan dari semasa ke semasa</p>  |
|                 | Beseri             | DTU       | 1.5                      | JPK         | Diploma Teknologi Pengurusan dan Rekabentuk Penyamanan Udara ( <i>Diploma of Technology in Air Conditioning Management and Design</i> ) | <p><b>A. LULUSAN SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA(SKM)</b></p> <p>LULUS Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</p> <p><b>DAN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tidak Rabun Warna</li> <li>2. Berumur sekurang-kurangnya 18 tahun.</li> </ol>   |
|                 | Kuala Lumpur       | UTA       | 2                        | JPK         | Diploma Teknousahawan Penyejukan Dan Penyamanan Udara ( <i>Diploma of Technopreneurship in Refrigeration and Air Conditioning</i> )     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>SYARAT WAJIB</b><br/>Lulus ujian Kecenderungan (<i>Phsycometric Test</i>), temuduga dan ujian amali.</li> <li>2. <b>DENGAN KELAYAKAN TAMBAHAN:</b></li> </ol> <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN LULUSAN INSTITUT KEMAHIRAN MARA (IKM) / INSTITUT LATIHAN KEMAHIRAN AWAM /SWASTA (ILKA/ILKS) / INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI AWAM/SWASTA (IPTA/IPTS)</b></p> <p>LULUS sekurang-kurangnya Sijil dalam bidang berkaitan dari IKM/GIATMARA atau mana-mana ILKA/ILKS atau IPTA/IPTS.</p> <p><b>B. SYARAT KEMASUKAN LAIN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. <b>LULUSAN SIJIL KEMAHIRAN MALAYSIA (SKM)</b><br/>LULUS Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</li> </ol> <p><b>ATAU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ii. Sekurang-kurangnya 2 tahun pengalaman dalam bidang berkaitan.</li> </ol> |

**PROGRAM**

**SIJIL**

# MEKANIKAL SERVIS

| KLUSTER          | INSTITUSI TVETMARA          | SINGKATAN | TEMPOH PENGAJIAN (TAHUN) | KLASIFIKASI | NAMA PROGRAM SIJIL  | SYARAT KEMASUKAN   |
|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------|---|--|
| MEKANIKAL SERVIS | Beseri                      | SPP       | 1.5                      | JPK         | Sijil Teknologi Kejuruteraan Penyejukan Udara dan Penyejukan<br>( <i>Certificate in Air Conditioning and Refrigeration Engineering Technology</i> ) | <p><b>A. SYARAT KEMASUKAN</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Berumur 16 – 45 tahun.</li> <li>Tidak Rabun Warna</li> </ol> <p><b>B. DENGAN KELAYAKAN AKADEMIK:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>LULUS</b> SPM</li> </ol> <p><b>ATAU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>LULUS</b> Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 2 dalam bidang berkaitan yang diiktiraf atau setara.</li> </ol>   |
|                  | Kuala Lumpur<br>Johor Bahru | SMI       | 1.5                      | JPK         | Sijil Teknologi Kejuruteraan Mekanik Industri<br>( <i>Certificate in Industrial Mechanic Engineering Technology</i> )                               | <p><b>ATAU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Sijil Profesional GIATMARA / Sijil Kompetensi atau profesional</b> dari mana-mana agensi atau institusi pendidikan (IPTA/IPTS/ILKA/ILKS) dalam bidang berkaitan.</li> </ol> <p><b>ATAU</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Sekurang-kurangnya tamat Tingkatan 3 dengan lulus PMR <b>ATAU</b> PT3 <b>ATAU</b> Pentaksiran Bilik Darjah (PBD) Tingkatan 3 sekurang-kurangnya tahap penguasaan 3 bagi kursus Bahasa Inggeris, Sains dan Matematik.</li> </ol> |