



JMTI

INSTITUT TEKNIKAL JEPUN MALAYSIA

**JABATAN TENAGA MANUSIA
KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA**

**PANDUAN KEMASUKAN
KE
PROGRAM LATIHAN KHAS
ASAS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN**



**PANDUAN KEMASUKAN KE
PROGRAM LATIHAN KHAS : ASAS TEKNOLOGI
KEJURUTERAAN
INSTITUT TEKNIKAL JEPUN-MALAYSIA
*Jabatan Tenaga Manusia***

1.0 INSTITUT TEKNIKAL JEPUN-MALAYSIA (JMTi)

1.1 PENGENALAN

Institut Teknikal-Jepun Malaysia (JMTi) telah ditubuhkan dengan kerjasama teknikal di antara Kerajaan Jepun dan Kerajaan Malaysia berdasarkan 'Records of Discussion' yang telah termeterai pada 7 Oktober 1997. Penubuhannya bermatlamat untuk melahirkan tenaga kerja mahir yang berketerampilan dengan menyediakan latihan teknikal vokasional di peringkat tertinggi dalam bidang teknologi tinggi dan termaju sejajar dengan keperluan dan perkembangan teknologi di sektor industri negara.

Institut ini menawarkan lapan (8) Program latihan iaitu, empat (4) kursus peringkat Diploma Teknologi Kejuruteraan dan empat (4) kursus peringkat Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan. JMTI berupaya mengeluarkan seramai lebih kurang 300 orang teknologis yang berwawasan, berdaya kreatif dan beretika tinggi dalam pelbagai bidang kemahiran setahun.

Mulai Januari 2008, JMTI memulakan satu program latihan baru yang dipanggil "Program Latihan Khas : Asas Teknologi Kejuruteraan" bagi memenuhi kehendak dan keperluan yang besar terhadap tenaga kerja mahir yang berketrampilan dan berpengetahuan tinggi di sektor industri. Program ini ditujukan khas kepada para pelajar Sekolah Menengah Teknik yang telahpun mempunyai asas teknikal yang baik. Ia juga bagi memberi peluang kepada pelajar tersebut untuk mendapatkan kemahiran dan pengetahuan teknikal yang lebih tinggi dan mendalam serta lanjutan kepada bidang teknikal yang telah diambil di peringkat sekolah menengah tersebut.

1.2 OBJEKTIF

- Menjadi sebuah institut yang cemerlang dan unggul serta sebagai penggerak utama terhadap pembangunan teknologi termaju;
- Merekabentuk dan membangunkan kurikulum serta melaksanakan program-program latihan sepenuh masa di bidang-bidang berteknologi tinggi dan termaju;
- Menjadi pemangkin bagi mengukuhkan dan meningkatkan penyertaan aktif sektor industri di dalam program latihan yang dijalankan ke arah pembangunan sumber tenaga mahir; dan
- Melahirkan teknologis industri yang mahir serta berpengetahuan kejuruteraan dan berkemahiran teknikal dalam bidang teknologi termaju dan mempunyai etika kerja serta disiplin yang tinggi.

1.3 SYARAT KEMASUKAN

Syarat kemasukan adalah seperti berikut:

- (i) Warganegara Malaysia;
- (ii) Berumur 17 tahun dan ke atas;
- (iii) Berminat untuk mengikuti kursus kemahiran dan teknikal; dan

(iii) Mendapatkan sokongan daripada pihak sekolah.

Mempunyai **kelulusan akademik** seperti berikut:

Program Latihan Khas Asas Teknologi Kejuruteraan
Memiliki keputusan peperiksaan percubaan SPM/SPMV dengan mendapat KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut: i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan; iv. Fizik atau Mata pelajaran Teknikal; dan v. Mata pelajaran Teknikal.

1.4 TEMPOH PENGAJIAN

- 5 bulan atau 22 minggu mengikut jadual latihan ILJTM

1.5 YURAN PENGAJIAN (Dibiayai sepenuhnya oleh kerajaan)

- Tiada yuran pengajian dikenakan untuk Program Latihan Khas Asas Teknologi Kejuruteraan.
- Penginapan asrama dan makanan disediakan.
- Pelajar akan diberi elaun latihan sebanyak RM 100.00 sebulan.

Nota: Yuran di atas adalah tidak termasuk yuran pendaftaran masuk dan bayaran lain yang dikenakan semasa pendaftaran. Tertakluk kepada sebarang pindaan oleh pihak institut.

1.6 PERSIJILAN

- (i) Sijil Cemerlang Asas Teknologi Kejuruteraan dengan mendapat CGPA 3.0 dan ke atas.
- (ii) Sijil Asas Teknologi Kejuruteraan dengan mendapat CGPA 2.0 ~ 2.99 .
- (iii) Sijil Kehadiran Asas Teknologi Kejuruteraan dengan mendapat CGPA 1.99 dan ke bawah.

1.7 SYARAT-SYARAT UNTUK MENERUSKAN PENGAJIAN PROGRAM DIPLOMA TEKNOLOGI KEJURUTERAAN JMTI

- (i) **Memenuhi syarat-syarat kemasukan ke JMTI seperti dinyatakan dan LULUS SEMUA SUBJEK di dalam Program Latihan Khas : Asas Teknologi Kejuruteraan dengan CGPA 2.0 dan ke atas; atau**
- (ii) **Mendapat 4 kepujian (B.Melayu, B.Inggeris, Matematik Tambahan, Fizik atau mata pelajaran Teknikal di dalam keputusan SPM) dan mencapai tahap CGPA 2.5 dan ke atas.**
- (iii) Bagi pelajar yang mendapat CGPA 1.99 dan ke bawah tetapi mempunyai 3 kepujian dalam keputusan SPM - akan diberi peluang untuk menyambung latihan ke Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC) dalam program Diploma Teknologi JTM / Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 4
- (iv) Bagi pelajar yang mendapat CGPA 1.99 dan ke bawah dan hanya mempunyai 1 kepujian dalam keputusan SPM - akan diberi peluang untuk menyambung latihan ke Institut Latihan Perindustrian (ILP) dalam program Sijil Teknologi Perindustrian JTM / Sijil Kemahiran Malaysia Tahap 3 atau Sijil Juruteknik Perindustrian JTM / Sijil Kemahiran Malaysia Tahap 2.

1.8 ALAMAT JM TI

Pengarah,
Institut Teknikal Jepun-Malaysia,
Plot 59, Lorong Perindustrian Bukit Minyak 15,
Taman Perindustrian Bukit Minyak,
14100 Simpang Ampat,
Seberang Perai Tengah, Pulau Pinang.
(u.p. Unit Pengurusan Latihan – Program Latihan
Khas : Asas Teknologi Kejuruteraan)

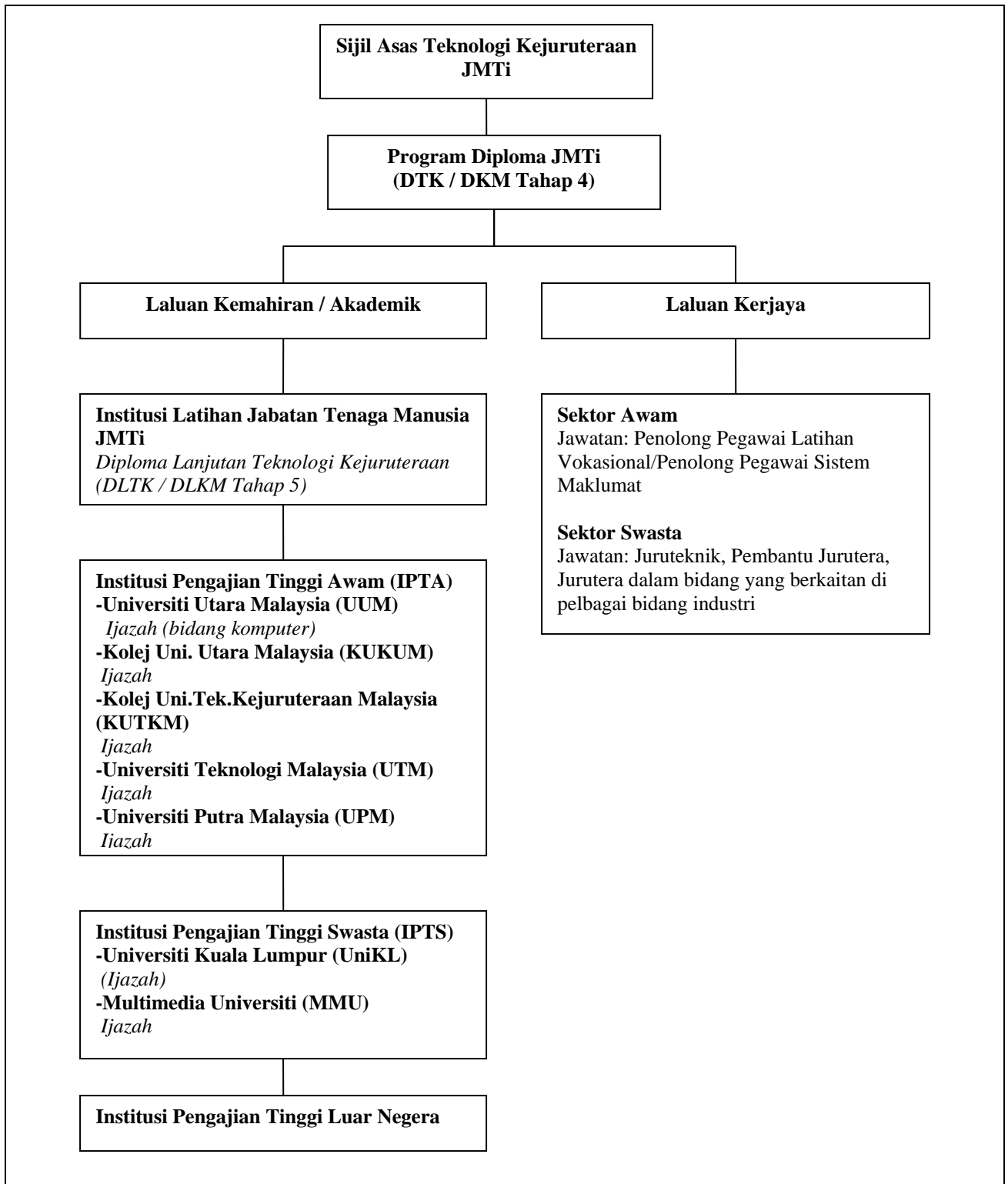
Tel: 04-508 7800 samb. 2204

Faks: 04-508 7809

Laman Web: <http://www.jmti.gov.my>

Email : jmti@jmti.gov.my

1.9 LALUAN AKADEMIK DAN KERJAYA LEPASAN PROGRAM LATIHAN
KHAS : ASAS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN, JMTi



1.10 SENARAI DAN KETERANGAN KURSUS YANG DIJALANKAN DI JMTI

PROGRAM LATIHAN KHAS : ASAS TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
1.	<p>KURSUS: Asas Teknologi Kejuruteraan Mekanik <i>Foundation of Mechatronics Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 5 bulan (22 minggu) YURAN PENGAJIAN: Tiada PERSIJILAN: Sijil Asas Teknologi Kejuruteraan Mekanik</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan pengenalan dan asas kepada teknologi mekatronik yang menggabungkan kemahiran mekanikal, elektronik dan komputer seperti amalan dan keselamatan bengkel, asas elektronik, asas mekanism, statik, komponen mesin dan pengukuran dan sebagainya. Disamping penekanan kepada pengetahuan asas kejuruteraan seperti matematik, fizik, bahasa Inggeris teknikal dan komunikasi, teknologi bahan, termodinamik, aplikasi komputer, lukisan kejuruteraan dan sebagainya.</p> <p>PELUANG LATIHAN LANJUTAN: Program Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekanik JMTI, Program Diploma Teknologi JTM, Program Diploma Kemahiran Malaysia (JPK), Program Latihan Kemahiran di bawah IKBN, MARA dsb.</p>	J01A	<p>Berasaskan keputusan peperiksaan percubaan SPM dengan mendapat KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik; iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran Teknikal lain
2.	<p>KURSUS: Asas Teknologi Kejuruteraan Komputer <i>Foundation of Computer Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 5 bulan (22 minggu) YURAN PENGAJIAN: Tiada PERSIJILAN: Sijil Asas Teknologi Kejuruteraan Komputer</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan pengenalan dan asas kepada teknologi dan sistem komputer seperti komponen dan kaedah pemasangan komputer, teknik pengaturcaraan, sistem operasi, teknik pengukuran elektronik dan sebagainya . Disamping penekanan kepada pengetahuan asas kejuruteraan seperti matematik, fizik, bahasa Inggeris dan komunikasi, asas elektronik, aplikasi komputer dan keselamatan.</p> <p>PELUANG LATIHAN LANJUTAN: Program Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer JMTI, Program Diploma Teknologi JTM, Program Diploma Kemahiran Malaysia (JPK), Program Latihan Kemahiran di bawah IKBN, MARA dsb.</p>	J02A	<p>Berasaskan keputusan peperiksaan percubaan SPM dengan mendapat KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik; iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran Teknikal lain

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
3.	<p>KURSUS: Asas Teknologi Kejuruteraan Elektronik <i>Foundation of Electronics Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 5 bulan (22 minggu) YURAN PENGAJIAN: Tiada PERSIJILAN: Sijil Asas Teknologi Kejuruteraan Elektronik</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan pengenalan dan asas kepada teknologi elektronik industri seperti prinsip dalam sistem elektrik dan elektronik, teknik pengukuran litar elektrik dan elektronik, komponen dan kaedah pemasangan komputer, pengukuran elektrik dan sebagainya. Disamping penekanan kepada pengetahuan asas kejuruteraan seperti matematik, fizik, bahasa Inggeris dan komunikasi, lukisan kejuruteraan, aplikasi komputer dan keselamatan.</p> <p>PELUANG LATIHAN LANJUTAN: Program Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik JMTI, Program Diploma Teknologi JTM, Program Diploma Kemahiran Malaysia (JPK), Program Latihan Kemahiran di bawah IKBN, MARA dsb.</p>	J03A	<p>Berasaskan keputusan peperiksaan percubaan SPM dengan mendapat KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik; iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran Teknikal lain
4.	<p>KURSUS: Asas Teknologi Kejuruteraan Pembuatan <i>Foundation of Manufacturing Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 5 bulan (22 minggu) YURAN PENGAJIAN: Tiada PERSIJILAN: Sijil Asas Teknologi Kejuruteraan Pembuatan</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan pengenalan dan asas kepada teknologi pembuatan seperti amalan bengkel, alat dan teknik pemesinan, teknik pengukuran dan sebagainya. Disamping penekanan kepada pengetahuan asas kejuruteraan seperti matematik, fizik, bahasa Inggeris dan komunikasi, teknologi bahan, lukisan kejuruteraan, aplikasi komputer dan keselamatan.</p> <p>PELUANG LATIHAN LANJUTAN: Program Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan JMTI, Program Diploma Teknologi JTM, Program Diploma Kemahiran Malaysia (JPK), Program Latihan Kemahiran di bawah IKBN, MARA dsb.</p>	J04A	<p>Berasaskan keputusan peperiksaan percubaan SPM dengan mendapat KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik; iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran Teknikal lain

PROGRAM DIPLOMA DAN DIPLOMA LANJUTAN JMJI :

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
1.	<p>KURSUS: Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekatronik <i>Diploma in Mechatronics Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 3 tahun YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 4 (ii) Diploma Teknologi Kejuruteraan (DTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini meliputi gabungan antara teknologi kejuruteraan elektronik, komputer dan mekanikal, penekanan kepada teknologi dan penggunaan sistem dalam industri dan mampu menyelesaikan masalah, kawalan robotik, automasi dan penyelenggaraan mesin industri. Penghususan adalah teknologi automasi dan robotik serta teknologi penyelenggaraan mesin berteknologi tinggi.</p> <p>PELUANG KERJAYA: Juruteknik Industri, Juruteknik Kawalan, Pembantu Jurutera Mekatronik, Pembantu Jurutera Automasi, Juruteknik Penyelenggaraan Mesin, Penolong Penyelia Teknikal.</p>	J01	<p>Memiliki SPM atau setaraf dengannya serta KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran lain
2.	<p>KURSUS: Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer <i>Diploma in Computer Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 3 tahun YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 4 (ii) Diploma Teknologi Kejuruteraan (DTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini dilengkapi dengan asas teori yang kukuh serta latihan berteknologi tinggi, pembangunan dan rekabentuk sistem, penggunaan komputer dalam operasi perniagaan, pemprosesan imej, pembangunan dan reka bentuk perisian komputer, menyelenggara, membaiki pulih dan mengenalpasti masalah berkaitan perisian, perkakasan dan sistem komputer.</p> <p>PELUANG KERJAYA: Pengaturcara Komputer, Juruatur Komputer, Pembantu Analisa Data, Juruteknik Sistem Komputer, Juruteknik Rangkaian Komputer, Pemproses Data.</p>	J02	<p>Memiliki SPM atau setaraf dengannya serta KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran lain

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
3.	<p>KURSUS: Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Elektronik Industri) <i>Diploma in Electronics Engineering Technology (Industrial Electronics)</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 3 tahun</p> <p>YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun</p> <p>PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 4 (ii) Diploma Teknologi Kejuruteraan (DTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merangkumi cara membuat pengujian, analisa kerosakan dan baik pulih peralatan elektronik, membuat pelbagai pendawai elektrik satu fasa dan menjalankan pengujian litar, mereka bentuk, menganalisa litar elektronik dan membina <i>Programmable Circuit Board (PCB)</i>, menggunakan <i>Programmable Logic Control (PLC)</i>, sensor dan sistem hidrolik untuk pengawalan sistem automasi kompleks, membuat pengaturcaraan (<i>assembly & machine language</i>) untuk kawalan pemproses mikro dan pengawal mikro, menjalankan ujikaji dengan menggunakan sistem pengukuran automatik (<i>automatic measuring system</i>).</p> <p>PELUANG KERJAYA: Penolong Jurutera Elektronik, Penolong Penyelia Teknikal, Penolong Pereka Litar Elektronik, Juruteknik Kejuruteraan, Juruteknik Pengeluaran, Penolong Jurutera Automasi.</p>	J03	<p>Memiliki SPM atau setaraf dengannya serta KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran lain

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
4.	<p>KURSUS: Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan <i>Diploma in Manufacturing Engineering Technology</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 3 tahun YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 4 (ii) Diploma Teknologi Kejuruteraan (DTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini memberi penekanan kepada penggunaan bahan kejuruteraan baru seperti seramik, plastik, logam dan komposit, pengujian ke atas kesan, kekuatan dan ciri-ciri reka bentuk produk dan aplikasinya, proses pembuatan bahan termaju, penggunaan mesin, mereka bentuk mesin serta penyelenggaraan, sistem pembuatan automatik. Pengkhususan adalah dalam bidang pembuatan termaju dan pemrosesan bahan termaju.</p> <p>PELUANG KERJAYA: Pemesin (<i>Machinist</i>), Pengaturcara CNC, Pembuat Alat & Acuan Pembentuk (<i>Tool & Die Maker</i>), Pembuat Acuan (<i>Mould Maker</i>), Pereka Bentuk CAD/CAM, Penganalisa CAE, Pereka Bentuk Sistem CAE, Pereka Bentuk Sistem Automasi, Perancang Pengeluaran.</p>	J04	<p>Memiliki SPM atau setaraf dengannya serta KEPUJIAN (sekurang-kurangnya 6C) dalam lima (5) mata pelajaran berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Bahasa Melayu; ii. Bahasa Inggeris; iii. Matematik Tambahan / Matematik iv. Fizik / mata pelajaran Teknikal; dan v. Satu mata pelajaran lain
5.	<p>KURSUS: Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Mekanik (Automasi & Robotik) <i>Advanced Diploma in Mechatronics Engineering Technology (Automation & Robotics)</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 2 tahun 6 bulan YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 5 (ii) Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan (DLTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan kursus lanjutan kepada gabungan penggunaan teknologi kejuruteraan elektronik, mekanikal dan komputer. Penekanan kepada teknologi elektromekanikal dan sistem automasi dalam sesuatu industri dan berkeupayaan untuk mereka bentuk sistem serta menyelesaikan masalah. Ia menawarkan peluang pembelajaran teknikal dan pengurusan berkualiti. Pengkhususan dalam teknologi automasi dan robotic serta teknologi penyelenggaraan mesin berteknologi tinggi.</p> <p>PELUANG KERJAYA: Jurutera Mekanik (<i>Mechatronic Engineer</i>)</p>	R01	<p>Memiliki Diploma Teknologi Kejuruteraan daripada JMTi atau Diploma lain yang setaraf dengannya DAN Diploma Kemahiran Malaysia (Tahap 4 MLVK) dalam bidang yang berkaitan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H-175-4 – Pembantu Jurutera Mekanik

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
6.	<p>KURSUS: Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Komputer (Sistem) <i>Advanced Diploma in Computer Engineering Technology (System)</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 2 tahun 6 bulan YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 5 (ii) Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan (DLTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan kursus lanjutan dalam teras bidang teknologi kejuruteraan sistem komputer yang mana memberi penekanan dalam aspek teknologi komputer termasuk perkakasan, perisian, pengurusan sistem, keusahawanan, penyelidikan dan pembangunan. Juga dilengkapi dengan kemahiran pengurusan dan penyelenggaraan sistem komputer termasuk pengurusan penstoran dan kawalan keselamatan serta pemulihan sistem komputer. Penggunaan dan pengubahsuaian sistem operasi sumber bebas (<i>open source</i>) seperti UNIX/LINUX dan pembangunan sistem terbenam (<i>embedded system</i>) serta laman e-dagang (<i>e-commerce</i>).</p> <p>PELUANG KERJAYA: Jurutera Sistem Komputer (<i>Computer System Engineer</i>)</p>	R02	<p>Memiliki Diploma Teknologi Kejuruteraan daripada JMTi atau Diploma lain yang setaraf dengannya DAN Diploma Kemahiran Malaysia (Tahap 4 MLVK) dalam bidang yang berkaitan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • D-041-4 – Pembantu Jurutera Sistem
7.	<p>KURSUS: Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Elektronik (Instrument dan Kawalan) <i>Advanced Diploma in Electronics Engineering Technology (Instrument and Control)</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 2 tahun 6 bulan YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 5 (ii) Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan (DLTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan kursus lanjutan penggunaan teknologi kejuruteraan elektronik yang mana ia lebih mengkhusus kepada bidang instrumentasi dan kawalan elektronik. Ia menawarkan peluang dalam bidang berkaitan kemahiran pengurusan dan teknikal, keusahawanan, penyelidikan dan pembangunan.</p> <p>PELUANG KERJAYA: Jurutera Elektronik (<i>Electronic Engineer</i>)</p>	R03	<p>Memiliki Diploma Teknologi Kejuruteraan daripada JMTi atau Diploma lain yang setaraf dengannya DAN Diploma Kemahiran Malaysia (Tahap 4 MLVK) dalam bidang yang berkaitan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E-030-4 – Pembantu Jurutera Elektronik Industri

BIL	KURSUS	KOD	KELAYAKAN AKADEMIK
8.	<p>KURSUS: Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Pembuatan Termaju) <i>Advanced Diploma in Manufacturing Engineering Technology (Advanced Manufacturing)</i></p> <p>TEMPOH LATIHAN: 2 tahun 6 bulan YURAN PENGAJIAN: RM3,000.00 setahun PERSIJILAN: (i) Diploma Kemahiran Malaysia Tahap 5 (ii) Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan (DLTK)</p> <p>KETERANGAN KURSUS: Kursus ini merupakan kursus lanjutan bagi Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan di mana ia lebih menumpukan kepada kemahiran reka bentuk sistem pembuatan, keusahawanan, pembangunan produk baru, pengurusan projek dan pengeluaran serta penyelidikan dan pembangunan</p> <p>PELUANG KERJAYA: Jurutera Pembuatan <i>(Manufacturing Engineer)</i></p>	R04	<p>Memiliki Diploma Teknologi Kejuruteraan daripada JMTi atau Diploma lain yang setaraf dengannya DAN Diploma Kemahiran Malaysia (Tahap 4 MLVK) dalam bidang yang berkaitan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H-093-4 – Pereka Dai Kerja Tekan • H-094-4 – Pereka Acuan Plastik • H-095-4 – Pembantu Jurutera Peralatan