



Kementerian Sumber Manusia

Kini dibuka

SESI JANUARI/JULAI

ANDA LULUS SPM?
(Minima BM, Matematik,
dan Sejarah)
Berumur 18-35 tahun
Warganegara Malaysia

PENGAMBILAN PELAJAR ILP MERSING

**SIJIL & PROGRAM
DIPLOMA INTERGRASI**

TEKNOLOGI ELEKTRIK (PW2)

TEKNOLOGI AUTOMOTIF

**PENYEJUKBEKUAN
& PENYAMANAN UDARA**

TEKNOLOGI KIMPALAN

TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI

JOM MASUK ILP

INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN
KM 16,
JALAN JEMALUANG

86800

MERSING, JOHOR

1 RM 100

ELAUN BULANAN
SEMASA LATIHAN
BAGI PELAJAR BIASA

2 RM 300

ELAUN BULANAN
BAGI PELAJAR OKU,
ELAUN LATIHAN INDUSTRI

3 PERCUMA

YURAN PENGAJIAN,
PENGINAPAN,
MAKAN & MINUM

**07-792 1700
012-345 0740**

07-792 1704

ilpmsg ilpmsg

ilpmersing

**IMBAS UNTUK
PERMOHONAN
ATAS TALIAN**



Alhamdulillah, kini saya berkerja dengan syarikat antarabangsa SERIMAX (M) SDN. BHD dalam industri "Oil and Gas" dan memperolehi pendapatan RM10,000 sebulan.

Saya berjaya, anda juga boleh berjaya. Jom sertai ILP Mersing.

MUHAMMAD ASLAM BIN LAN

Alumni ILP Mersing 2/2015
Teknologi Kimpalan

**INSTITUT LATIHAN
PERINDUSTRIAN (ILP) MERSING
KM16, JALAN JEMALUANG
86800 MERSING, JOHOR**



TEKNOLOGI KIMPALAN

KETERANGAN KURSUS

Pelajar-pelajar di dalam bidang ini berpeluang untuk belajar mengenai cara-cara untuk mengimpal melalui proses SMAW, GMAW, GTAW, Brazing dan SAW.

KANDUNGAN KURSUS

- * Apply Safety Practical and Procedures
- * Read Drawing and Specification
- * Manage Material and Consumables
- * Perform Thermal and Mechanical Cutting
- * Perform Pre-Heating Process
- * Perform Welding Using SMAW Process
- * Perform Quality Control/Inspection
- * Prepare Joins/Material for welding
- * Pengajian Islam/Moral
- * English Language
- * Supervisory Skill
- * On Job Training
- * Perform Welding Using GMAW Process
- * Engineering Mathematics
- * Engineering Science

PROSPEK KERJAYA

Setelah tamat mengikuti kursus ini, para pelajar berpeluang untuk bekerja sebagai juruteknik kimpal di dalam industri minyak dan gas, perkilangan dan pembinaan atau menjalankan perniagaan sendiri.

TEKNOLOGI AUTOMOTIF

KETERANGAN KURSUS

Pelajar akan diajar mengenai cara-cara untuk menyelenggara dan membaikpulih kenderaan yang terdiri daripada sistem enjin, sistem autoelektrik, sistem penghantaran, sistem brek, sistem penyaman udara kereta, sistem gantungan dan sistem steering.

KANDUNGAN KURSUS

- * Perform Vehicle Maintenance and Road Test
- * Service Caburation System
- * Engineering Mathematics
- * Service Diesel Fuel System
- * Engineering Science
- * System Vehicle Electrical System
- * Pengajian Islam/Moral
- * Perform Engine Repair
- * English Language
- * Repair Clutch System
- * Supervisory Skill
- * Repair Manual Drive System
- * On Job Training
- * Repair Braking System
- * Repair Automatic Transmission
- * Service Air - Conditioning System
- * Service Turbo Charger

PROSPEK KERJAYA

Setelah tamat mengikuti kursus ini, para pelajar boleh memilih samada ingin bekerja sebagai jurujual kenderaan, mekanik di pusat servis kenderaan, juruteknik di kilang pemasaran kereta atau menjalankan perniagaan sendiri.

TEKNOLOGI ELEKTRIK

KETERANGAN KURSUS

Pelajar akan diajar cara-cara mendawai, memasang, mengendali dan menguji pendawaian satu dan tiga fasa, mencari, mengesan dan merawat kerosakan alat-alat elektrik serta mengawal, membaikpulih alat janakuasa motor dan peralatan elektrik industri mengikut piawaian Suruhanjaya Tenaga (ST).

PROSPEK KERJAYA

Setelah tamat mengikuti kursus ini, para pelajar boleh bekerja sebagai Juruelektrik atau Pendawai Elektrik di pelbagai sektor contohnya di hotel, pusat membeli belah serta bangunan kilang dan pejabat atau menjalankan perniagaan sendiri. Beliau juga boleh melanjutkan latihan ke peringkat Penjana Jentera Elektrik (Chargeman).

KANDUNGAN KURSUS

- * Safety Practice
- * Basic Electricity
- * Single Phase Electrical Drawing
- * Single Phase Wiring
- * Single Phase Concealed Wiring
- * Single Phase Electrical Testing
- * Single Phase Domestic Wiring
- * Electrical Maintenance
- * Dc Machine
- * Three Phase Electrical Drawing
- * Three Phase System
- * Three Phase Domestic Wiring
- * Trace and Recity Fault
- * Single Phase Ac Motor
- * Electrical Ac and Regulations
- * Three Phase Ac Motor
- * Industrial Wiring System
- * Transformer
- * Fire Alarm System
- * Air Conditioning System
- * Basic Automation Control
- * Engineering Mathematics
- * Engineering Science
- * Pengajian Islam/ Moral

TEKNOLOGI PENYEJUKBEKUAN & PENYAMANAN UDARA

KETERANGAN KURSUS

Pelajar akan diajar mengenai cara-cara untuk memasang dan menyelenggara alat penghawa dingin untuk kegunaan rumah dan industri. Dalam masa yang sama pelajar juga akan didedahkan mengenai cara-cara untuk memasang peralatan-peralatan seperti cold room, chiller, dan split unit air-cond. Kursus ini juga meliputi kaedah memasang dan menyelenggara alat penghawa dingin di dalam kenderaan.

KANDUNGAN KURSUS

- * Apply Safety Practices
- * Repair Automobile Air Condition system
- * Use and maintain hand testing instrument
- * Engineering Mathematics
- * Read and draw technical drawing
- * Engineering Science
- * Fabricate and join tubing and piping
- * Pengajian Islam / Moral
- * Join and fabricate metal work Assemble components
- * English Language
- * Perform preventive maintenance for air cooled system
- * Supervisory Skill
- * Services electrical and electronic system
- * On Job Training

PROSPEK KERJAYA

Setelah tamat mengikuti kursus ini, para pelajar boleh memilih samada ingin bekerja sebagai Juruteknik Penyelenggaraan alat, penghawa dingin di pelbagai sektor contohnya di hotel, pusat membeli belah serta bangunan kilang dan pejabat atau menjalankan perniagaan sendiri.

TEKNOLOGI KOMUNIKASI

KETERANGAN KURSUS

Kursus Teknologi Telekomunikasi adalah satu kursus yang merangkumi aspek pembelajaran teori dan amali berkaitan sistem rangkaian telefon dan jalur lebar. Penekanan diberikan kepada kerja-kerja pendawaian, penyambungan dan pemasangan sistem telefon serta antena. Selain itu juga, bahagian teknologi telekomunikasi juga mengendalikan kursus-kursus professional seperti CA1C dan CA2C serta kursus-kursus lain secara modular.

SEM 1

- * Technical Drawing
- * Site Survey
- * Copper Installation & Maintenance
- * Fundamental of Fiber Optic
- * Electrical & Electronik Principle 1

SEM 3

- * Communication Engineering
- * Wireless Broadband Technology
- * Antenna Installation and Maintenance
- * Radio Frequency (RF) System
- * Digital Telecommunication

KANDUNGAN KURSUS

- * Penyediaan & pemerhatian ke tapak kerja
- * Rangkaian Telekomunikasi & Komputer
- * Pendawaian telefon RSB / MSB
- * Elektronik
- * Microsoft Roller & Robotik
- * Penyediaan & kemaskini dokumen projek (BQQ)
- * Fiber Optik
- * Penglibatan dalam pengurusan projek
- * Pemasangan Antena

PROSPEK KERJAYA

Setelah tamat kursus ini, pelajar boleh bekerja sebagai juruteknik rangkaian telekomunikasi dan juruteknik infra-struktur penghantaran dengan syarikat telekomunikasi

IMBAS UNTUK PERMOHONAN ATAS TALIAN



TEMPOH LATIHAN

Tempoh Latihan bagi kursus-kursus Teknologi Kimpalan, Teknologi Automatif dan Teknologi Penyejukbekuan dan Penyaman Udara ialah selama 27 bulan (24 bulan latihan di institut dan 3 bulan latihan industri).

Bagi kursus Teknologi Elektrik, latihan dijalankan selama 24 bulan (18 bulan latihan di institut dan 6 bulan latihan industri).

Manakala bagi kursus Teknologi Telekomunikasi pula, latihan dijalankan selama 21 bulan (18 bulan latihan di institut dan 3 bulan latihan industri).

CARA MEMOHON

PERMOHONAN KEMASUKAN (2 KALI SETAHUN) :

SESI JANUARI :

Permohonan adalah PERCUMA dan dibuat secara online sahaja melalui laman web JTM. <http://www.jtm.gov.my/permohonaniljtm>
<http://www.ilpmg.gov.my/intake>

SESI JULAI :

Permohonan dengan PEMBELIAN NOMBOR UNIK ID MELALUI BSN dan dibuat secara online sahaja melalui lama web UPU, <http://upu.moe.gov.my/web/>

KELAYAKAN MASUK SYARAT KEMASUKAN (LEPASAN SPM) :

Syarat Am Kemasukan :

- * Warganegara Malaysia
- * Boleh membaca, menulis dan mengira
- * Tidak buta atau buta warna atau pekak (tanpa alat bantuan) atau bisu atau cacat fizikal/anggota yang boleh menyukarkan kerja-kerja amali dan sesi pembelajaran

* Syarat Khas Program :

- Berumur 17 hingga 35 tahun
- LULUS SPM atau setaraf dengan LULUS dalam subjek :
 - (a) Bahasa Melayu;
 - (b) Matematik / Matematik Tambahan;
 - (c) Sejarah (SPM Tahun 2013 ke atas sahaja) dan
 - (d) Satu (1) subjek lain selain (a) dan (b)

BORANG PERMOHONAN

BAHAGIAN A : MAKLUMAT DIRI

- Nama Penuh : _____
- No. Kad Pengenalan : _____
- Alamat Surat Menyurat : _____
- No. Telefon : _____
- Emel : _____
- Kursus Pilihan : *(sila nomborkan mengikut keutamaan)*

- Program Integrasi Diploma Teknologi Kimpalan ☐ **BAHAGIAN B : SALINAN DOKUMEN (sila tandakan ✓)**
- Program Integrasi Diploma Teknologi Automatif ☐ i. Salinan Kad Pengenalan ☐
- Program Integrasi Diploma Teknologi Penyejukbekuan & Penyaman Udara ☐ ii. Salinan Keputusan SPM / Percubaan SPM ☐
- Program Integrasi Diploma Teknologi Telekomunikasi ☐ iii. Salinan Sijil Berhenti Sekolah ☐
- Sijil Teknologi Elektrik (PW2) ☐ * Semua ruangan hendaklah diisi dengan lengkap

PERSIJILAN

PROGRAM SEPENUH MASA (PERINGKAT SIJIL & DIPLOMA INTERGRASI) :

Bil	Program	Tempoh Latihan
1.	Program Integrasi Diploma Teknologi Kimpalan	24 bulan di ILP Mersing dan 18 bulan di ADTEC
2.	Program Integrasi Diploma Teknologi Automotif	
3.	Program Integrasi Diploma Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	
4.	Program Integrasi Diploma Teknologi Komunikasi	24 bulan (18 bulan di ILP & 6 bulan OJT)
5.	Sijil Teknologi Elektrik (PW2)	

Program Sepenuh Masa (Peringkat Sijil) :

Pelajar-pelajar yang berjaya menamatkan latihan dengan jayanya akan dianugerahkan dengan sijil-sijil berikut :

- * Sijil Teknologi Perindustrian dari Jabatan Tenaga Manusia
- * Sijil Kemahiran Malaysia (SKM) Tahap 3 dari Jabatan Pembangunan Kemahiran
- * Sijil Kekompetenan Pendawai Elektrik (PW2) dari Suruhanjaya Tenaga (untuk kursus Teknologi Elektrik sahaja)

KEMUDAHAN

PROGRAM SEPENUHMASA (PERINGKAT SIJIL) :

- * PERCUMA Penginapan (asrama disediakan)
- * PERCUMA Makan dan Minum
- * RM100.00 (pelajar biasa) & RM300.00 (pelajar OKU) Elaun Bulanan semasa Latihan Industri (semua pelajar)

Blok Bangunan utama terdiri daripada :

- * Pejabat Pentadbiran
- * Pusat Sumber yang terdiri daripada Makmal Komputer dengan 120 buah peralatan multimedia dan perpustakaan
- * Dewan Kuliah Utama berkapasiti 300 orang
- * Dewan Besar berkapasiti 600 orang
- * Kafeteria

Bangunan Asrama Lelaki dan Perempuan (Sebilik 2 orang dengan kemudahan internet) yang boleh menampung 600 orang pelajar, dilengkapi dengan kemudahan Surau dan Dewan Makan. Kemudahan sukan dan riadah :

- * Astaka yang dilengkapi dengan padang bola sepak dan hoki
- * Gelanggang bola tampar
- * Gelanggang bola jaring
- * Gelanggang badminton
- * Gelanggang tenis
- * Gelanggang sepak takraw

HUBUNGI PENGARAH

Institut Latihan Perindustrian (ILP) Mersing Km.16, Jalan Jemaluang
86800 Mersing, Johor
(U.P : Bahagian Pengurusan & Latihan)

☎ 07-792 1700 ☎ 07-792 1704

✉ info.ilpmsg@jtm.gov.my

🌐 www.ilpmsg.gov.my

📍 Institut Latihan Perindustrian Mersing

PENGENALAN

Institut Latihan Perindustrian Mersing merupakan salah satu institut latihan yang dikendalikan oleh Jabatan Tenaga Manusia, Kementerian Sumber Manusia. Dibina di bawah Rancangan Malaysia Ke-8, ILP Mersing didirikan di atas tapak berkeluasan 60 hektar di Jalan Jemaluang, 16km dari bandar pelancongan Mersing.

ILP Mersing telah memulakan operasinya, pada 15hb Disember 2004 yang lalu dengan dilengkapi pelbagai kemudahan untuk pelajar dan kakitangan seperti Blok Pentadbiran, Makmal Komputer, Bengkel Kemahiran, Pusat Sumber, Dewan Kuliah Utama, Dewan Besar, Asrama, Dewan Makan, Kafeteria, dan kemudahan sukan bagi aktiviti riadah.

ILP Mersing mengendalikan lima (5) kursus kemahiran sepenuh masa bertaraf Sijil, Kemahiran Malaysia Tahap 3. Institut ini juga mengendalikan kursus-kursus separuh masa berbentuk modular dan 'customized' bagi memenuhi keperluan industri.

VISI

Menjadikan ILP Mersing sebuah industri yang cemerlang, gemilang dan terbilang serta mampu mengeluarkan tenaga mahir untuk keperluan negara.

MISI

Membangunkan ILP Mersing sebagai satu pusat yang berprestasi untuk pembangunan sumber manusia ke arah wawasan 2020.

OBJEKTIF

Melahirkan tenaga kerja mahir untuk memenuhi keperluan sektor perindustrian negara. Meningkatkan kemahiran tenaga pekerja industri ke arah pekerjaan pembangunan negara. Memudahkan para lepasan sekolah memperoleh pekerjaan dengan membekalkan kemahiran perindustrian yang sistematik.

KAEDAH LATIHAN

Sukatan latihan yang digunakan adalah berdasarkan kepada standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan yang dikeluarkan oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) dan Jabatan Tenaga Manusia.

Kaedah latihan yang digunakan ialah :

- 70% Amali
- 30% Teori

Selain dari itu, para pelajar juga akan diberi peluang untuk mengasah bakat kepimpinan mereka melalui penglibatan didalam Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan aktiviti ko-kurikulum.

Diantara aktiviti ko-kurikulum yang dijalankan di institut ini ialah :

- * Ko-Kurikulum Bulan Sabit Merah Malaysia (BSMM)
- * Ko-Kurikulum Pertahanan Awam
- * Ko-Kurikulum Kelab Go-Kart
- * Ko-Kurikulum Robotik
- * Ko-Kurikulum Kelab Kesenian & Kebudayaan

LOKASI



JABATAN TENAGA MANUSIA
KEMENTERIAN SUMBER MANUSIA
INSTITUT LATIHAN PERINDUSTRIAN MERSING

BIDANG KURSUS



Teknologi Kimpalan



Teknologi Automotif



Teknologi Elektrik



Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara



Teknologi Telekomunikasi



JABATAN
PEMBANGUNAN
KEMAHIRAN (JPK)
KEMENTERIAN
SUMBER MANUSIA



Suruhanjaya Tenaga
Energy Commission