

Intisari

Contents

LAPORAN TAHUNAN

ANNUAL
REPORT

EDISI
2017

ISI KANDUNGAN

2 PERUTUSAN KETUA PENGARAH	8 MAKLUMAT KORPORAT JABATAN <i>Jabatan Tenaga Manusia (JTM), yang dahulunya dikenali sebagai Jabatan Tenaga Rakyat (JTR), telah ditubuhkan secara rasminya pada 8 Mei 1969.</i>	14 PENGARAH-PENGARAH ILJTM
3 PERUTUSAN TIMBALAN KETUA PENGARAH	10 VISI, MISI DAN OBJKTIF	26 CENTER OF SKILLS EXCELLENCE
4 PETA LOKASI ILJTM	12 PENGURUSAN TERTINGGI JTM	28 PEMBANGUNAN TENAGA MAHIR <i>Program latihan ILJTM adalah untuk melahirkan tenaga kerja mahir melalui latihan kemahiran.</i>
<hr/> 42 PENCAPAIAN JTM TAHUN 2016 <i>Siri kejayaan yang diraih di peringkat kebangsaan sehingga antarabangsa telah melonjakkan nama JTM dan ILJTM dalam dimensi dan tahap kemahirannya.</i>	<hr/> 55 PENTADBIRAN 58 PEMBANGUNAN <i>Penambahbaikan infrastruktur dan peningkatan kemahiran pengajar.</i>	<hr/> 62 CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) <i>Aktiviti CSR ILJTM melibatkan komuniti setempat & Industri.</i>
52 KAJIAN DAN PENYELIDIKAN <i>Objektif Kajian ini adalah untuk mengesan pelajar lepasan ILJTM dan seterusnya mengukur tahap keberkesanan keluaran ILJTM.</i>	60 SOKONGAN KERJAYA <i>Meningkatkan kebolehkerjaan graduan ILJTM.</i>	69 KERJASAMA INDUSTRI <i>Kerjasama antara agensi dan industri, melalui perkongsian ilmu dan teknologi.</i>
	61 PUBLISITI	



DR. MARY WONG LAI LIN
Ketua Pengarah, Jabatan Tenaga Manusia

“We don't grow when things are easy, we grow when face with challenges”

Perancangan teliti beserta komitmen semua warga jabatan merupakan kombinasi penting yang diperlukan di dalam usaha melahirkan graduan yang berdaya saing di pasaran kerja. Jabatan sentiasa mengambil langkah proaktif untuk memastikan hasrat negara memiliki tenaga kerja berkemahiran tinggi yang kreatif dan inovatif dapat dicapai melalui pelaksanaan latihan kemahiran yang berimpak tinggi dan memenuhi kehendak pelanggan. Semoja JTM akan terus menempa kejayaan dan mencapai kecemerlangan pada tahun 2017 walaupun terpaksa menghadapi pelbagai cabaran.

Mary

TN. HJ. NORMAN KUSIN
Timb. Ketua Pengarah, Jabatan Tenaga Manusia

“ The expert was once
a beginner ”



JTM berperanan penting untuk melatih golongan belia dan pekerja dalam usaha untuk membangunkan tenaga kerja yang kompeten dan berdaya saing. dalam RMK-11, kerajaan mensasarkan sebanyak 35% pekerja berkemahiran tinggi berada di dalam pasaran kerja menjelang tahun 2020. Ilizam jabatan untuk menzahirkan aspirasi kerajaan ini akan diteruskan pada tahun 2017 menerusi komitmen dan kesungguhan semua warga JTM.

Norman



Peta Lokasi ILJTM

INSTITUSI LATIHAN JABATAN TENAGA MANUSIA

berlokasi di setiap negeri Wilayah Semenanjung, Sabah dan Sarawak. Pelbagai bidang kemahiran dan teknikal ditawarkan untuk persediaan kerjaya dan peningkatan kemahiran bagi para belia lepasan sekolah dan para pekerja.

Mungkinkah arah tuju kerjaya anda di sini?
Fokuskan matlamat anda dan layarilah www.jtm.gov.my untuk keterangan lanjut.

ILJTM are located in every state across the Peninsular Malaysia, Sabah and Sarawak. Various technical skills specifically to be offered for the school leavers to build their future career and for current employees for to enhance their career development.

Could it be the path for your future career? For more information, surf www.jtm.gov.my





Piaqam Pelanggan



- 1 Mengeluarkan tawaran kemasukan bagi kursus jangka panjang di ILJTM selepas lewatnya tiga (3) minggu sebelum kursus bermula.
- 2 Memastikan setiap pelanggan yang berurusan di kaunter akan dilayan dalam tempoh masa 15 minit.
- 3 Memastikan pelajar-pelajar ILJTM disahkan layak dianugerahkan sijil/diploma dalam tempoh dua (2) bulan selepas tamat sesi latihan.
- 4 Menjelaskan semua tuntutan bil-bil bayaran dalam tempoh tujuh (7) hari dari tarikh penerimaan dokumen lengkap.
- 5 Mengesahkan penerimaan aduan dalam tempoh 24 jam dan memberi maklumbalas aduan dalam tempoh tujuh (7) hari bekerja.

Maklumat Korporat Jabatan

JABATAN TENAGA MANUSIA (JTM), yang dahulunya dikenali sebagai Jabatan Tenaga Rakyat (JTR), telah ditubuhkan secara rasminya pada 8 Mei 1969.

DI AWAL PENUBUHAN, jabatan ini mempunyai tiga perkhidmatan utama iaitu Perkhidmatan Latihan, Perkhidmatan Pekerjaan dan Perkhidmatan Penerangan Pasaran Buruh. Pada tahun 2002, organisasi JTR telah melalui penstrukturran semula dan dikenali sebagai JTM. Penstrukturran semula ini menyaksikan perubahan yang besar di dalam carta organisasi dan fungsi utama JTM, apabila Bahagian Perkhidmatan Pekerjaan telah digabungkan dengan Jabatan Buruh yang dikenali sebagai Jabatan Tenaga Kerja (JTK). Manakala Bahagian Perkhidmatan Penerangan Pasaran Buruh pula telah diletakkan di bawah organisasi Kementerian Sumber Manusia (KSM).



OBJEKTIF UTAMA

Bekerjasama dengan agensi-agensi kerajaan dan swasta ke arah mencapai penggunaan tenaga manusia secara optimum; Berusaha untuk melatih dan meningkatkan sumber-sumber tenaga kerja mahir dan separuh mahir melalui rancangan-rancangan latihan tertentu; Berusaha menyalurkan tenaga kerja kepada sektor perindustrian dan mengumpul,menganalisa dan menyebarkan maklumat pasaran buruh bagi tujuan perancangan tenaga manusia.

FUNGSI UTAMA

Melahirkan tenaga mahir dengan menyediakan latihan kemahiran sepenuh masa dan separuh masa kepada lepasan sekolah,pekerja industri dan individu yang berminat meningkatkan kemahiran; Mengkaji keperluan latihan kemahiran tenaga kerja dan mewujudkan hubungan kerjasama dengan majikan dan industri.



Visi

Menjadi organisasi peneraju dalam membangunkan tenaga kerja yang berdaya saing.

Misi

Mengeluarkan tenaga kerja yang berdaya saing.



VISI, MISI & OBJEKTIF

VISI, MISI DAN OBJEKTIF yang mampan meletakkan Jabatan Tenaga Manusia di platform yang kukuh untuk terus menyalurkan perkhidmatan yang terbaik khas buat warga Malaysia.

Objektif

Membantu ke arah penggunaan tenaga manusia yang optimum melalui program latihan perindustrian.

Fungsi

Menyedia dan menjalankan program latihan kemahiran pra-pekerjaan untuk memenuhi keperluan sektor perindustrian di Malaysia dan meningkatkan taraf kemahiran pekerja sektor perindustrian.

Pengurusan Tertinggi JTM

SEJAJAR DENGAN HALATUJU TRANSFORMASI TVET, JTM ditaris oleh pengurusan tertinggi yang berkaliber dalam memperkuuh tadbir urus TVET ke arah pemerkasaan kualiti penyampaian program TVET dan penambahbaikan kebolehpasaran graduan.

Jabatan Tenaga Manusia sentiasa berdaya saing dan kekal relevan di persada latihan kemahiran dalam meneroka dimensi baru keperluan latihan kemahiran negara berinspirasikan hala tuju Kementerian Sumber Manusia di bawah RMK-11 iaitu "Penyampaian Program TVET Ke Arah Mencapai 35% Tenaga Kerja Mahir".

Sejumlah 11,516 pelatih bagi keseluruhan ILJTM telah berjaya menamatkan latihan dan dipersijilkan pada tahun 2016. Manakala bagi kursus separuh masa, seramai 44,955 peserta telah menyertai 2,167 kursus yang dianjurkan oleh ILJTM merangkumi kursus Modular, Customised, ICT dan Softskills. Peratusan kebolehkerjaan graduan sepenuh masa tahun 2016 mencapai 92.68%, satu angka sasar yang membuktikan kualiti graduan ILJTM memenuhi kapastiti keperluan industri.

Tahun 2016 juga menyaksikan momen kecemerlangan modal insan kelahiran JTM merangkul pingat dalam pelbagai pertandingan kemahiran 2016 sehingga peringkat antarabangsa, antaranya Asean Skills Competition (ASC) 6 Emas, International Invention, Innovation and Technology Exhibition (ITEX) 7 Emas dan Malaysia Technology Expo (MTE) 3 Emas. JTM bersedia mengeksplorasi dimensi baru keperluan latihan kemahiran negara dan mengimplementasikan transformasi dari semasa ke semasa sebagai pendekatan untuk kekal relevan dan berdaya saing di persada latihan kemahiran.

**T 03-8886 5555, F 03-8889 2417
www.jtm.gov.my**



1

2

3

4

Direktori

Ketua Pengarah
YBrs Dr. Mary Wong Lai Lin
marywll@mohr.gov.my

Timbalan Ketua Pengarah
Tn Hj Norman Bin Kusin
norman_kusin@mohr.gov.my

1 Pengarah Bahagian Pembangunan Kemahiran
Mat Setia Bin Mohd Raji
matsetia@mohr.gov.my

2 Timbalan Pengarah Bahagian Pembangunan Kemahiran
Dr Mohd Faizal Bin Tokeran
faizal_tokeran@mohr.gov.my

3 Pengarah Bahagian Khidmat Pengurusan
Nur Ezwin Binti Kamarudin
ezwin@mohr.gov.my

4 Pengarah Bahagian Kawalan Teknikal
Dr Azmir Bin Yunus
azmiryunus@mohr.gov.my

5 Pengarah Bahagian Perancangan dan Penyelidikan
Hjh Junita Binti Mohammed Ali
junita@mohr.gov.my

6 Pengarah Bahagian Pengurusan Latihan
Suzana Binti Mohammed Zohdi
suzana_z@mohr.gov.my



Senarai Pengarah ILJTM

"PENERAJU KEMAHIRAN TERBILANG" layak dilabelkan kepada personel barisan hadapan Jabatan Tenaga Manusia (JTM).

DI SEBALIK KEJAYAAN sesebuah organisasi, tentunya ada pemimpin yang berkarisma sebagai tulang belakang dan diperkuuhkan lagi dengan sokongan padu pegawai dan staf sokongan. Kolaborasi antara Pengarah dan warga kerja institut yang berkaliber mengorak langkah proaktif mampu mencapai objektif jabatan dan institusi serta berpotensi memenuhi kehendak keperluan semasa tenaga mahir Negara. Barisan hadapan ini adalah aset bernilai jabatan yang menjadi tonggak dalam usaha melahirkan tenaga mahir yang berketerampilan dan berkelayakan.

ADTEC SHAH ALAM, 2000

4 orang pelajar ADTEC Shah Alam telah mengharumkan nama negara menerusi kejayaan mereka memenangi 3 pingat emas dan 1 pingat gangsa dalam 11th ASEAN Skills Competition yang berlangsung pada 19-29 September 2016 untuk bidang mekatronik dan kimpalan. Kecemerlangan ADTEC Shah Alam turut dibuktikan menerusi kejayaan memenangi 1 pingat emas di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016 dan 1 pingat perak di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016. Sepanjang tahun 2016, seramai 3693 orang pekerja industri telah mengikuti pelbagai program kursus jangka pendek bagi tujuan peningkatan kemahiran yang dianjurkan oleh ADTEC Shah Alam .

T 03-5161 2622, F 03-51612651

www.adtecsa.gov.my



ILJTM WILAYAH TENGAH



ILP KUALA LUMPUR, 1964

ILP KUALA LUMPUR mencapai kejayaan yang cemerlang dimana telah mendapat anugerah 5 bintang bagi pertandingan inovasi kategori projek, dan anugerah 4 bintang di dalam pertandingan fotografi sempena Hari Inovasi KSM 2016. Kontinjen ILP Kuala Lumpur turut tampil dengan bergaya setelah berjaya menjadi Johan Keseluruhan di dalam Hari Kecemerlangan Kokurikulum ILJTM Zon Tengah.

T 03-7981 7495, F 03-7983 2987

www.ilpkl.gov.my

ILP KUALA LANGAT, 2003

ILP KUALA LANGAT telah menjadi johan bagi 3 kategori yang dipertandingkan di dalam Pertandingan Inovasi & Kreativiti, Kempen 3R (Reduce, Reuse & Recycle) Peringkat Daerah Kuala Langat tahun 2016. Sebagai usaha menggalakkan kreativiti warga institut dalam bidang robotik, institut aktif menyertai pelbagai pertandingan robot sepanjang tahun 2016 seperti Robot Rumblez & Hebocon Penang 2016, National Robot Challenge (NRC) 2016 dan Battle Robotics Competitions 2016.

T 03-3120 4600, F 03-3120 4440

www.ilpkls.gov.my

ILP PEDAS, 2000

SEPAJANG TAHUN 2016 antara kejayaan yang dicapai adalah robot yang direka oleh pasukan ILP Pedas telah dianugerahkan Best Design Award di dalam pertandingan Clash of Robots 2016 anjuran Malaysia Robotics Engineering Association. Kejayaan turut dilakar oleh ILP Pedas apabila memenangi 1 pingat perak dan 3 pingat gangsa di dalam National Innovation & Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016, dan 1 pingat gangsa di dalam International Research Conference And Innovation Exhibition (IRCIE) 2016.

T 06-685 3564, F 06- 685 3570/77

www.ilppedas.gov.my

Direktori

1 Pengarah ADTEC SHAH ALAM

Zuraka Bin Yusof

p.adtecsa@mohr.gov.my

2 Pengarah ILP Kuala Lumpur

Kamaruzaman Bin Md Ali

p.ilpkl@mohr.gov.my

3 Pengarah ILP Kuala Langat

Kamarulzaman Bin Chu Abd. Rani

p.ilpkls@mohr.gov.my

4 Pengarah ILP Pedas

Noor Ariffin Bin Mohd Arif

p.ilppedas@mohr.gov.my



ILJTM WILAYAH SELATAN



ADTEC MELAKA, 2001

KOMITMEN DAN KEMAHIRAN yang dimiliki oleh para pegawai dan pelajar ADTEC Melaka di dalam merekacipta robot dizahirkan menerusi kemenangan pelbagai pertandingan robot yang disertai sepanjang tahun 2016. ADTEC Melaka berjaya menjadi johan keseluruhan di dalam MALAYSIA Robot Championship 2016, johan Royal Rumble di dalam PENANG ROBOCON 2016, dan johan keseluruhan pertandingan ROBOT RUMBLEZ anjuran Kelab Robot Selangor. Di dalam pertandingan 2nd Malaysia Combat Robot Competition pula, ADTEC Melaka berjaya mendapat naib johan di samping dianugerahkan Best Engineering Award oleh juri pertandingan.

T 06-5527227, F 06-552 7231
www.adtecmelaka.gov.my



1

2

3

4

ILP MERSING, 2003

KESUNGGUHAN pasukan robot ILP Mersing mencipta robot yang mampu berfungsi dengan baik membolehkan mereka dinobatkan sebagai johan di dalam Karnival Robot Selangor 2016 , dan naib johan di dalam Battle Robotics Competition bagi kategori Sumo Robot. Dari aspek latihan kemahiran, ILP Mersing telah diberi kepercayaan dan pengiktirafan oleh Telekom Malaysia untuk melaksanakan persijilan CA1C (internal fibre optic), dan Jabatan Alam Sekitar (JAS) sebagai agensi Kursus Persijilan Juruteknik Bertauliah Bagi Sektor Penyejukbekuan & Penyamanan Udara (RACS).

T 07-792 1700/701, F 07-792 1704

www.ilpmsg.gov.my

ILP SELANDAR, 2003

ILP SELANDAR telah melakar beberapa kejayaan terutamanya dalam jalinan kolaborasi bersama industri. Melalui Program Sijil Profesional Multimedia 3D yang dijalankan bersama Syarikat Gates IT dan pihak MAIM, ia telah berjaya memberi kemahiran multimedia kepada belia-belia yang terpilih. Manakala jalinan kolaborasi bersama Syarikat CTRM melalui program “Blue-Collar CTRM JTM” pula menawarkan latihan “apprentice” dalam bidang komposit kepada para peserta yang terlibat. Kepakaran yang dimiliki oleh tenaga pengajar ILP Selandar pula menarik minat Kolej Vokasional untuk menyertai kursus pembangunan kemahiran khususnya dalam bidang “Mobile Communication and Repair”, “Database System”, “JAVA Programming”, Pembangunan Laman Web dan juga Pemasangan dan Baikpulih Komputer. Tidak ketinggalan kejayaan para pelajar dan pengajar yang melayakkan diri ke peringkat suku akhir Pertandingan Roborumblez Peringkat Kebangsaan.

T 06-525 1224, F 06-5251255

www.ilpselandar.gov.my

ILP TANGKAK, 2000

MUHAMAD HAFEEZ BIN AFANDI, pelajar ILP Tangkak telah berjaya mengharumkan nama negara menerusi kejayaan beliau memenangi pingat emas di dalam 11th ASEAN Skills Competition yang berlangsung pada 19-29 September 2016 untuk bidang IT Network System Administration. ILP Tangkak turut memenangi pingat perak di dalam National Innovation & Invention Competition Through Exhibition (iCompEx), di samping mendapat pengiktirafan 5 bintang untuk 8 kursus yang di tawarkan di bawah Program Penarafan Bintang Pusat Bertauliah JPK.

T 06-9773800, F 06-977 3799

www.ilptangkak.gov.my

Direktori

1 Pengarah ADTEC Melaka

Mohd Zabidin Bin Abd Samad

p.adtecmlk@mohr.gov.my

2 Pengarah ADTEC Batu Pahat

Mohd Manoj Bin Jumidali

p.adtecbp@mohr.gov.my

3 Pengarah ILP Pasir Gudang

Sarman Bin Rawan

p.ilppg@mohr.gov.my

4 Pengarah ILP Bukit Katil

A. Rahmad Bin Ngah

p.ilpbkatil@mohr.gov.my

5 Pengarah ILP Tangkak

Mohd Musa Bin Ahmad

p.ilptangkak@mohr.gov.my

6 Pengarah ILP Mersing

Syahrull Nizam Bin Perdan

p.ilpmersing@mohr.gov.my

7 Pengarah ILP Selandar

Ab Rahman Bin Mohd Said

p.ilpselandar@mohr.gov.my



ILJTM WILAYAH PANTAI TIMUR



ADTEC KEMAMAN, 2010

ADTEC KEMAMAN telah berjaya melatih seramai 6904 pekerja industri sepanjang tahun 2016 sebagai satu usaha meningkatkan kemahiran sedia ada yang dimiliki oleh setiap peserta. Institut turut aktif menjalankan kursus persijilan profesional seperti Profesional Scaffolding Level 1 & 2, CSWIP 3.0, CSWIP 3.1 dan CSWIP 3.2. ADTEC Kemaman juga telah memenangi pingat gangsa di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016.

T 09-866 4000, F 09-867 1020

www.adteckmn.gov.my



1



2



3

ADTEC JERANTUT, 2011

1 pingat emas dan 1 pingat gangsa telah dimenangi oleh ADTEC Jerantut di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016. Institut telah berjaya melatih seramai 493 orang pekerja industri yang berhasrat meningkatkan kemahiran mereka menerusi pelbagai kursus jangka pendek yang telah dianjurkan sepanjang tahun 2016.

T 09-301 0019, F 09-301 0021

www.adtecjerantut.gov.my

ILP KUALA TERENGGANU, 1982

ILP KUALA TERENGGANU telah memenangi tempat pertama di dalam Anugerah Harta Intelek Negara (AHIN) Peringkat Pantai Timur, dan berjaya membawa pulang 1 pingat emas, 1 pingat perak dan 1 pingat gangsa di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016. Sepanjang tahun 2016, ILP Kuala Terengganu telah melatih seramai 2747 orang pekerja industri daripada pelbagai bidang menerusi kursus-kursus jangka pendek yang ditawarkan.

T 09-665 2100, F 09-666 0806

www.ilpkt.gov.my

ILP KOTA BHARU, 1988

ILP KOTA BHARU memenangi 2 pingat emas di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016. Kursus jangka pendek anjuran institut sepanjang tahun 2016 turut mendapat sambutan baik daripada para pekerja industri di mana seramai 1453 orang peserta telah mengikuti kursus-kursus yang dijalankan.

T 09-774 2315, F 09-774 1445/2444

www.ilpkb.gov.my

ILP KUANTAN, 1988

ILP KUANTAN telah memenangi 1 pingat emas di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016 menerusi projek Mini Piling yang telah mereka bangunkan. Institut turut menyertai Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016 dan telah berjaya memenangi 1 pingat perak dan 1 pingat gangsa.

T 09-580 1620, F 09-580 1620

www.ilpkuantan.gov.my

ILP MARANG, 2010

ILP MARANG telah memenangi 1 pingat gangsa di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016 menerusi rekaan INBREL 2.0 yang dibangunkan oleh mereka. Kecemerlangan institut didalam pertandingan inovasi turut dibuktikan menerusi kejayaan memenangi 1 pingat emas di dalam Malaysia Technology Expo (MTE) 2016.

T 09-618 9000, F 09-618 9009

www.ilpmrg.gov.my

Direktori

¹ Pengarah ADTEC Kemaman
Abdul Halim Bin Abdul Rahman
p.adteckemaman@mohr.gov.my

² Pengarah ADTEC Jerantut
Zuraini Binti Muda
p.adtecjerantut@mohr.gov.my

³ Pengarah ILP Kuala Terengganu
Faizah Binti Harun
p.ilpkt@mohr.gov.my

⁴ Pengarah ILP Kota Bharu
Zainuddin Bin Hj Ahmad
p.ilpkb@mohr.gov.my

⁵ Pengarah ILP Kuantan
Suaibunaha Bin Jusoh
p.ilpkuantan@mohr.gov.my

⁶ Pengarah ILP Marang
Zulkifle Bin Omar
p.ilpmarang@mohr.gov.my



4

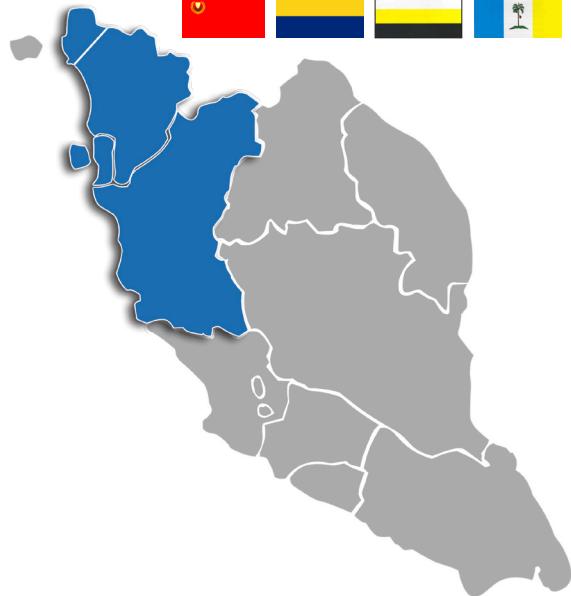


5



6

ILJTM WILAYAH UTARA



Japan-Malaysia Technical Institute (JMTI), 1997

BUDAYA MEREKACIPTA DAN INOVASI di kalangan pegawai dan pelajar JMTI dizahirkan menerusi penglibatan JMTI didalam pelbagai pertandingan inovasi sepanjang tahun 2016. Kesungguhan JMTI untuk menyuburkan budaya inovasi ini membawa hasil apabila mereka berjaya memperoleh 1 pingat perak dan 1 pingat gangsa di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016, 1 pingat gangsa di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016, dan 1 pingat gangsa di dalam EURAKA International Exhibition 2016.

T 04-508 7800, F 04-508 7809

www.jmti.gov.my



1

2

3

ADTEC KULIM, 2000

ADTEC KULIM berjaya memenangi 1 pingat perak di dalam Malaysia Technology Expo (MTE) 2016; 1 pingat emas dan 1 pingat perak di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016, dan 1 pingat perak di dalam Anugerah Harta Intelek Negara Peringkat Kebangsaan. Pelajar ADTEC Kulim, Mohd Yusrizal Hafizie Bin Mohd Yusoff pula telah berjaya menyumbang pingat perak kepada kontinjen negara di dalam 11th ASEAN Skills Competition untuk bidang CNC Maintenance.

T 04-404 2975, F 04-404 2971

www.adteckulim.gov.my

ADTEC TAIPING, 2009

KEMUDAHAN BERTARAF TEKNOLOGI TERKINI yang terdapat di ADTEC Taiping menjadi dorongan buat beberapa agensi untuk menjalankan kerjasama dengan institut di dalam menjalankan pelbagai penyelidikan (R&D) teknikal. Di antara kerjasama yang terjalin ialah penyelidikan bersama Universiti Teknologi Petronas (UTP) melibatkan fabrikasi litar terkamir (IC), penyelidikan bagi penghasilan refaktori bata bersama Pusat Penyelidikan Mineral Geosains Malaysia, dan rekabentuk pembuatan *dashboard* bas elektrik bersama Synd R&D.

T 05-801 2600, F 05-801 2608

www.adtectaiping.gov.my

ILP IPOH, 1988

KEJAYAAN ILP IPOH memenangi 2 pingat emas, 2 pingat perak, dan 2 pingat gangsa di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016 membuktikan kesungguhan warga institut di dalam menghasilkan ciptaan yang kreatif dan inovatif. ILP Ipoh turut diberi penarafan 5 bintang oleh Kementerian di dalam Anugerah Standard Kualiti Perkhidmatan Psikologi ILJTM.

T 05-527 7777, F 05-527 0702

www.ilpipoh.gov.my

ILP PERAI, 1969

KECEMERLANGAN ILP PERAI di dalam bidang automotif terbukti apabila produk inovasi institut telah memenangi pingat perak di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016, menjadi juara R9 Turbo Super Street <2.0 di dalam Pertandingan Malaysian Drag Race Round 1 dan Juara Drag Car-FWD Turbo Street di dalam Pertandingan KBS-MUSC Drag Race Malaysia Championship Road Tour 2016. ILP Perai juga merupakan Sekretariat Jalinan Kerjasama Rakan (JKR) TVET yang telah diwujudkan hasil jalinan kerjasama ILP Perai dengan Politeknik Seberang Perai, IKTBN Bukit Mertajam dan ILJTM di sekitar Pulau Pinang.

T 04-390 7269/7335, F 04-398 6964

www.ilpperai.gov.my

Direktori

1 Pengarah JMTI
Zaihan Bin Syukri
p.jmti@mohr.gov.my

2 Pengarah ADTEC Kulim
Syed Johan Bin Syed Ali
p.adteckulim@mohr.gov.my

3 Pengarah ADTEC Taiping
Ir. Halim Azhar Bin Md Yatim
p.adTECTaiping@mohr.gov.my

4 Pengarah ILP Perai
Norliza Binti Yaakub
p.ilpperai@mohr.gov.my

5 Pengarah ILP Ipoh
Jamil Bin Yahya
p.ilpipoh@mohr.gov.my

6 Pengarah ILP Jitra
Ahmad Iskandar Bin Sulaiman
p.ilpjitra@mohr.gov.my

7 Pengarah ILP Kangar
Muhammad Nasir Bin Samat
p.ilpkangar@mohr.gov.my

8 Pengarah ILP Kepala Batas
Zamzuri Bin Hassan
p.ilpkbatas@mohr.gov.my

9 Pengarah ILP Arumugam Pillai
Nibong Tebal
Azman Bin Hj Ibrahim
p.ilpnt@mohr.gov.my





ILP JITRA, 1998

PELAJAR ILP JITRA, AMIR HAMZAH BIN MD ISA telah berjaya memenangi pingat emas di dalam 11th ASEAN Skills Competition untuk bidang Refrigeration and Air Conditioning (RAC). Di persada antarabangsa, ILP Jitra mencipta nama apabila memenangi 2 pingat emas di dalam International Convention On Quality Control Circle (ICQCC) 2016 yang berlangsung di Bangkok, Thailand. Kejayaan terus dicipta oleh ILP Jitra apabila memenangi 2 pingat emas di dalam International Engineering Invention & Innovation Exhibition (i-ENVEX 2016), 2 pingat emas di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016, dan 1 pingat emas di dalam International Research Conference and Innovation Exhibition (IRCIE) 2016.

T 04-916 1926, F 04-916 2367

www.ilpjitra.gov.my

ILP KANGAR, 2000

ILP KANGAR aktif menyertai pertandingan inovasi bagi memberi peluang kepada pegawai dan pelajarnya mengetengahkan idea-idea yang berpotensi untuk dikomersialkan. Sepanjang tahun 2016, ILP Kangar telah berjaya membawa pulang 2 pingat perak dan 2 pingat gangsa di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx); 2 pingat perak dan 1 pingat gangsa di dalam International Engineering Invention & Innovation Exhibition (i-ENVEX), dan 2 pingat emas, 3 pingat perak dan 1 pingat gangsa di dalam EUREKA 2016.

T 04-979 4000, F 04-977 7663

www.ilpkangar.gov.my





ILP KEPALA BATAS, 2005

2 ORANG PELAJAR ILP KEPALA BATAS telah berjaya menyumbang pingat perak dan Medallion For Excellence buat kontinjen negara di dalam 11th ASEAN Skills Competition untuk bidang IT Network Cabling. Penglibatan aktif ILP Kepala Batas di dalam pelbagai pertandingan inovasi berjaya membawa hasil apabila memenangi 1 pingat gangsa di dalam Malaysia Technology Expo (MTE) 2016, 1 pingat perak di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016, 4 emas, 1 perak dan anugerah khas di dalam International Engineering Invention & Innovation Exhibition (i-ENVEX) 2016, dan 1 pingat emas di dalam International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) 2016. ILP Kepala Batas turut berjaya dinobatkan sebagai johan keseluruhan di dalam Malaysia Combat Robot (MCR) Competition 2016.

T 04-577 6101, F 04-577 6144

www.ilpkbpp.gov.my



ILP ARUMUGAM PILLAI NIBONG TEBAL, 2005

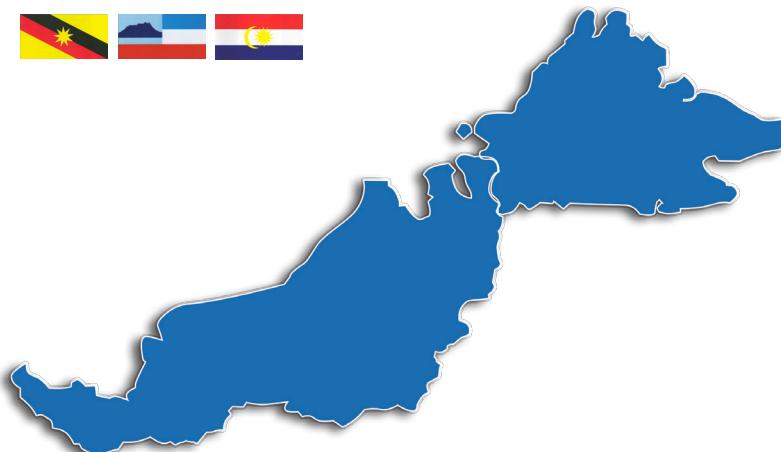
2 pingat emas dan 1 pingat gangsa telah dimenangi oleh ILP Nibong Tebal di dalam Innovation and Invention Competition Through Exhibition (iCompEx) 2016. Institut turut berjaya menjadi johan keseluruhan di dalam pertandingan fotografi sempena Hari Inovasi KSM 2016. Pasukan robot institut telah menyertai Malaysia Robotics Championship 2016 dan National Robot Challenge 2016 sebagai platform menguji prestasi robot yang direkacipta.

T 04-595 6000, F 04-595 6006

www.ilpapnt.gov.my



ILJTM WILAYAH TIMUR



ILP KOTA KINABALU, 2000

Pelajar ILP Kota Kinabalu, Akmal Hisyam Bin Bahari telah berjaya mendapat Medallion For Excellence di dalam 11th ASEAN Skills Competition untuk bidang Mechanical Engineering Design-CAD. Kejayaan besar diraih oleh ILP Kota Kinabalu di dalam *Sabah Creativity, Innovation & Technology Exhibition (SCINTEX)* 2016 apabila memenangi 9 pingat emas, 9 pingat perak, 9 pingat gangsa dan 2 anugerah khas. Pencapaian ini diteruskan dengan kejayaan membawa pulang 1 pingat emas dan 1 pingat perak di dalam *International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX)* 2016, dan 2 pingat emas serta 1 pingat perak menerusi *Malaysia Technology Expo (MTE)* 2016.

T 088-498 421/753, F 088-499 851

www.ilpkk.gov.my

ILP LABUAN, 1984

PELAJAR ILP LABUAN, Muhamad Din Bin Duin dan Mohd Ferdaus Bin Zakaria telah berjaya menyumbangkan 2 pingat emas kepada kontinjen negara di dalam 11th ASEAN Skills Competition untuk bidang plumbing & heating dan bricklaying. Seorang lagi pelajar iaitu Ridzuan Bin Sibawon pula telah memenangi pingat perak untuk bidang plumbing & heating di dalam pertandingan yang sama.

T 087-414 911, F 087-422 500

www.ilplabuan.gov.my

ILP SANDAKAN, 2003

Tahun 2016 menyaksikan termeterainya pelaksanaan 4 MoU bersama Telekom Malaysia Berhad dan Edotco Malaysia (M) Sdn. Bhd dalam bidang Telekomunikasi, Modul Keselamatan & Kesihatan bersama NIOSH Sandakan dan Program Sijil Pengajar Vokasional bersama Kampus Satelit CIAST Sandakan, manakala 1 Smart Partnership juga dalam bidang Telekomunikasi bersama Celcom Axiata Berhad (Sabah Region). Ikon Graduan ILP Sandakan, Johnny Jau Jok iaitu pelajar bidang Teknologi Kimballan telah ditawarkan pekerjaan sebagai Senior QA/QA Inspector di COREOIL DRILLING QATAR, Qatar dengan pendapatan RM93,053.76 sebulan. ILP Sandakan juga telah berjaya membangunkan aplikasi android My Staff-ED (E-Directory) dan aplikasi android SMS2 (Store Management System 2) dimana boleh dimuat turun di Playstore bagi kemudahan pegawai dan kakitangan ILP Sandakan (*fully registered under Google Playstore*).

T 089-240 500, F 089-240555

www.ilpsdk.gov.my



2



3



4

ADTEC BINTULU, 2011

ANUGERAH KHAS Juri MyIPo telah diberikan kepada ADTEC Bintulu sempena penyertaan institut di dalam *Sabah Creativity, Innovation & Technology Exhibition (SCINTEX)* 2016 dan menjadi naib johan di dalam Pertandingan Inovasi 3R Sarawak untuk kategori Institut Pengajian Tinggi (IPT). Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah mengiktiraf ADTEC Bintulu sebagai Pusat Latihan Bertauliah (ATC) bagi kursus RAC (Proper Refrigerant Handling) yang merupakan satu program khas kelolaan United Nation Development Program (UNDP).

T 086-310 111, F 086-338 484

www.adtecbintulu.my

ILP MIRI, 2003

KECEMERLANGAN ILP MIRI di dalam pertandingan inovasi dibuktikan menerusi kejayaan institut memenangi 1 pingat emas & 1 pingat perak di dalam *International Research Conference and Innovation Exhibition IRCIE* 2016, dan menjadi naib johan di dalam Anugerah Harta Intelek Negara 2016 (AHIN2016) Kategori Perekacipta Harta Intelek (MyIPO) peringkat negeri Sarawak. Di dalam Pertandingan Sabah Creativity and Innovation Technology Exhibitions (SCINTEX) 2016 pula, institut turut menempa kejayaan dengan memenangi 1 emas, 1 perak & 1 gangsa, anugerah inovasi terbaik, & anugerah khas juri myIPO.

T 085-651 544/653 540, F 085-653 523

www.ilpmiri.gov.my

ILP KOTA SAMARAHAN, 2000

1 PINGAT PERAK berjaya dimenangi oleh ILP Kota Samarahan sempena pertandingan Sabah Creativity, Innovation & Technology Exhibition (SCINTEX) 2016. Kerjasama ILP Kota Samarahan bersama syarikat pembekal utama gas industri dan kelengkapan kimpalan di Sarawak telah berjaya menganjurkan Pertandingan Kemahiran Kimpalan 2016 yang berlangsung pada 26 sehingga 28 September 2016. Institut juga bekerjasama dengan Pihak UNIMAS di dalam projek CSR bagi Pembinaan Susur Gajah (Covered Walkway) di Kampung Suba Buan & Kampung Santubong, Sarawak.

T 082-465 100, F 082-465 113/114

www.ilpks.gov.my

Direktori

Pengarah ADTEC Bintulu
Kosong

p.adtecbintulu@mohr.gov.my

2 Pengarah ILP Kota Kinabalu
Mustal Bin Makmud

p.ilpkk@mohr.gov.my

3 Pengarah ILP LABUAN
Abdullah Bin Muhammad

p.ailplabuan@mohr.gov.my

4 Pengarah ILP Sandakan
Khairul Anuar Bin Deni

p.ilpsdk@mohr.gov.my

5 Pengarah ILP Miri
Dr Rosnah Binti Muhamad Tahir

p.ilpmiri@mohr.gov.my

6 Pengarah ILP Kota Samarahan
Zurina Binti Md Amin

p.ilpks@mohr.gov.my



5



6

Centre of Skills Excellence (CoSE)

INISIATIF JTM DI DALAM USAHA UNTUK MEMPERKASAKAN KECEMERLANGAN TENAGA MAHIR MELALUI PENINGKATAN KUALITI LATIHAN & KEBOLEHKERJAAN

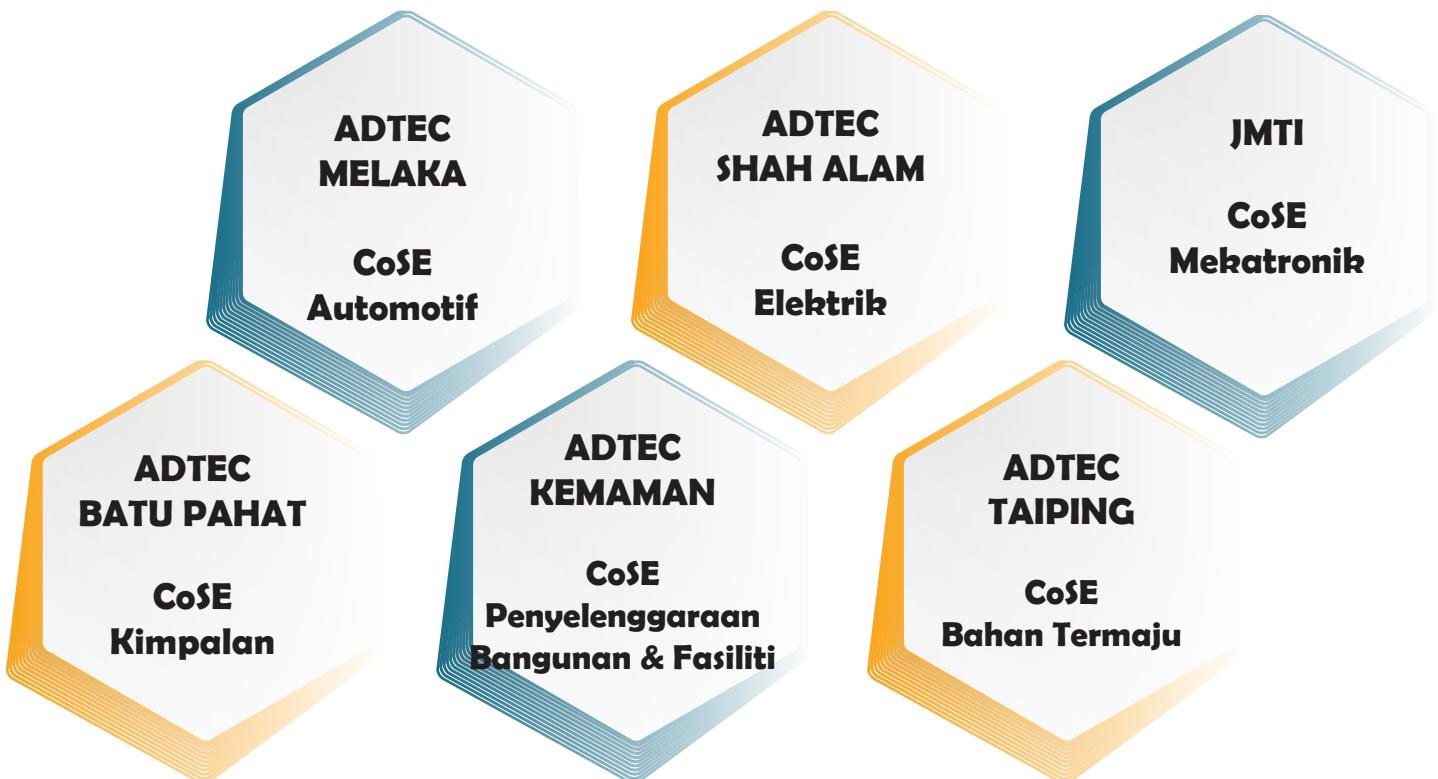
Centre of Skill Excellence (CoSE) adalah status pengiktirafan yang dianugerahkan kepada ILJTM yang berkepakaran tinggi dalam bidang-bidang tertentu.

Melalui pengiktirafan COSE, ILJTM berkenaan diperakui mempunyai potensi, sumber serta keupayaan untuk memperluas dan memperdalamkan bidang kepakaran berkenaan dan dengan demikian dapat memberikan input samada dalam bentuk latihan, hasil penyelidikan atau sumbangan intelektual yang bernilai tinggi kepada latihan teknikal termasuk komuniti bidang kepakaran tersebut.

Pelaksanaan CoSE di ILJTM perlu dilakukan sebagai salah satu langkah untuk meningkatkan lagi kepakaran dan imej ILJTM di samping menjadikan ILJTM lebih dikenali oleh pihak lain seperti industri dan penyedia-penyedia latihan lain.

OBJEKTIF PENUBUHAN CoSE

- i. Mengiktiraf kepakaran ILJTM berkenaan dan dilakukan demi memajukan kepakaran tersebut;
- ii. Ganjaran atau manfaat pembelajaran dapat diperolehi melalui penglibatan terus kakitangan-kakitangan dan/atau pelatih-pelatih dalam menyampaikan perkhidmatan atau penyelidikan yang diusaha dan dijalankan;
- iii. Teknologi dan pengetahuan berkenaan yang berbentuk harta intelek dapat diiktiraf, dimanfaatkan dan dipasarkan oleh sektor-sektor awam, swasta dan industri setempat;
- iv. Membolehkan penggabungan dan pengintegrasian antara pengajaran, pembelajaran, penyelidikan dan perkhidmatan untuk faedah pembangunan kepakaran dan pengalaman;
- v. Menggalakkan kolaborasi antara dalaman dan antara pusat-pusat kecemerlangan lain demi memaju dan mencapai tahap kecemerlangan.



Enam (6) buah CoSE yang diwujudkan ini telah berjaya mencipta pelbagai kejayaan yang membanggakan sepanjang tahun 2016.

PENCAPAIAN CoSE 2016

Sejajar dengan aspirasi untuk meningkatkan imej ILJTM, penubuhan CoSE dilihat sebagai pemangkin ke arah meletakkan ILJTM sebagai peneraju latihan kemahiran di Malaysia. Pelbagai langkah proaktif diambil di dalam memastikan pelaksanaan CoSE ini mencapai hala tuju yang digariskan oleh pihak pengurusan JTM.

Pelbagai inisiatif giat dirancang untuk dilaksanakan bagi memastikan impak yang lebih besar dapat diwujudkan untuk dimanfaatkan oleh para pengajar dan pelajar CoSE yang terlibat. Pada dasarnya, kejayaan-kejayaan yang dicapai oleh setiap CoSE ini dikategorikan mengikut enam kluster berikut:

1

PELAKSANAAN TRAIN OF TRAINERS (TOT)

- i. Program peningkatan tahap kemahiran & persijilan profesional pengajar ILJTM
- ii. Kursus teknikal & profesional kepada IPTA & industri

2

PENGLIBATAN PERTANDINGAN INOVASI & KEMAHIRAN

- i. Penyertaan di pertandingan inovasi peringkat kebangsaan (ITEX, Icompex, Anugerah Harta Intelek Negara)
- ii. Pelajar menyertai pertandingan kemahiran peringkat Kebangsaan, Asean Skills Competition & World Skills Competition)

3

PELAKSANAAN KURSUS PERSIJILAN PROFESIONAL

- i. Pelaksanaan kursus jangka pendek & modular bagi persijilan profesional
- ii. Pelaksanaan kursus persijilan profesional CSWIP 3.0 & 3.1, ST(AO,A1,A4), CISCO (CCNA, CCNT), RSS (RAC)

4

PROGRAM KERJASAMA PINTAR BERSAMA INDUSTRI/IPTA/IPTS

- i. Kolaborasi dengan industri seperti Hino Motors dan TWI.
- ii. Kolaborasi dengan MTUN dan IPT luar negara (pertukaran pelajar)

5

PENGWUJUDAN & PENGIFTIRAFAN PENGAJAR SEBAGAI SUBJECT MATTER EXPERT (SME)

- i. Jurulatih peserta pertandingan World Skills
- ii. Ahli Pakar Negara (panel Hakim, pengajar persijilan profesional)
- iii. Penasihat Teknikal IKS

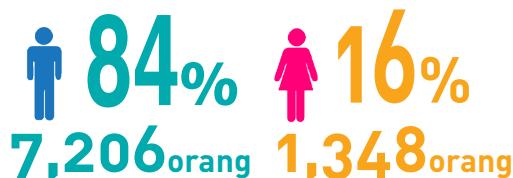
6

PENINGKATAN KEMAHIRAN PENGAJAR CoSE

- i. Program EPP-Hybrid Technology di Toyota & HINO Motors, Japan
- ii. Kursus NGV Technology
- iii. Peningkatan kelayakan tahap akademik pengajar Sarjana & PHD
- iv. Latihan Sangkutan Industri kepada pengajar.

Pembangunan Tenaga Mahir

PELBAGAI BIDANG KEMAHIRAN boleh dieksplorasi dan dipelajari di 33 ILJTM yang berlokasi di seluruh Malaysia, dari peringkat Sijil dan Diploma sehingga Diploma Lanjutan.



CARTA 1 Peratusan dan Bilangan pengambilan pelajar ILJTM tahun 2016 mengikut pecahan jantina - Program Sedia Ada (Sepenuh Masa)

	2015 ▼	2016 ▼	
JMTI / ADTEC	Japan-Malaysia Technical Institute (JMTI) ADTEC Shah Alam ADTEC Batu Pahat ADTEC Kulim ADTEC Melaka ADTEC Taiping ADTEC Bintulu ADTEC Kemaman ADTEC Jerantut	321 641 508 258 469 298 108 291 148	482 366 487 215 397 208 150 250 94
	ILP Kuala Lumpur ILP Kota Bharu ILP Kuala Terengganu ILP Kuantan ILP Jitra ILP Ipoh ILP Bukit Katil	559 624 543 441 821 710 472	342 457 434 292 186 279 220
	ILP Pasir Gudang ILP Kangar ILP Pedas ILP Tangkak ILP Labuan ILP Kota Kinabalu ILP Kota Samarahan	694 342 312 247 321 538 361	343 229 244 188 205 281 271
	ILP Kepala Batas ILP Selandar ILP Arumugam Pillai N.Tebal ILP Kuala Langat ILP Mersing ILP Sandakan	368 323 347 405 291 304	335 125 196 180 216 238
	ILP Miri ILP Perai ILP Marang Anjung ILP Muadzam Shah	309 211 107 62	363 144 85 52
		12,754	
		8,554	

JADUAL 1 Pengambilan pelajar ILJTM tahun 2015 & 2016
- Program Sedia Ada (Sepenuh Masa) & Program Double Shift (Sepenuh Masa)

PROGRAM LATIHAN JANGKA PANJANG LONG TERM TRAINING PROGRAMME

Program latihan jangka panjang Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) bertujuan untuk melahirkan tenaga kerja mahir melalui latihan kemahiran sepenuh masa kepada belia-belia lepasan sekolah di peringkat Sijil, Diploma dan Diploma Lanjutan. Latihan ini dijalankan di 33 buah ILJTM seluruh negara. Program latihan ini dijalankan dalam jangka masa dari 6 hingga 36 bulan bergantung kepada kursus yang ditawarkan.

Long term training programme offer by the Manpower Department's Training Institutions is constructed to develop and produce a skilled workforce through full time training programmes for school leavers. There are 33 centres providing a wide range of skills training programmes from certificate levels and diploma up to advanced diploma. The training programmes conducted between 6 to 36 months depending on the courses offered.

PENGAMBILAN PELAJAR STUDENT INTAKE

Pada tahun 2016, seramai 8,554 orang pelajar baru telah mendaftar bagi program sedia ada dan program *double shift* (sepenuh masa) pada Sesi Januari dan Julai. Seramai 5,905 orang pelajar ditempatkan di 24 buah ILP, manakala 2,167 orang pelajar ditempatkan di 8 buah Pusat Latihan Teknologi Tinggi (ADTEC) dan 482 orang pelajar di Institut Teknikal Jepun Malaysia (JMTI). Jadual 1 hingga Jadual 5 menunjukkan perbandingan jumlah pengambilan pelajar bagi tahun 2015 dan 2016 mengikut pecahan ILJTM bagi semua kursus yang ditawarkan.

A total of 8,554 new students enrolled for full time courses in 2016 for both January and July intakes. 5,905 students registered in 24 ILPs while 2,167 students signed up at 8 Advanced Technology Technical Centers (ADTEC) and the remaining 482 students enrolled at Japan Malaysia Technical Institute (JMTI). Table 1 to Table 5 shows the number of new students registered in 2016 compared to 2015 in the respective courses offered in all ILJTM.



8,554

Jumlah pengambilan pelajar di keseluruhan ILJTM bagi tahun 2016.

69%

Daripada pengambilan adalah pelajar di ILP seluruh negara.

CARTA 2 Jumlah pengambilan pelajar mengikut peringkat Sijil, Diploma dan Diploma Lanjutan di seluruh ILJTM .

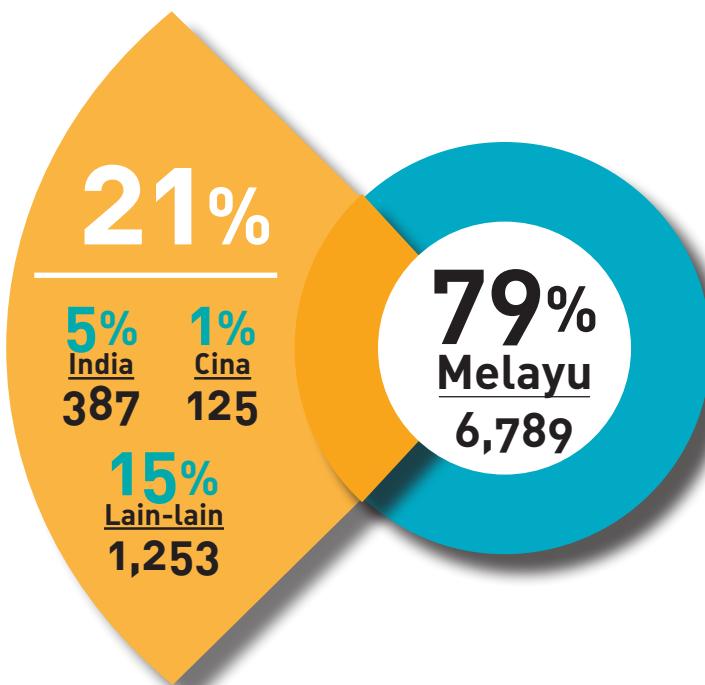


Kod	Kursus/Courses	2015	2016
A	A01 Teknologi Penyelenggaraan Mekanikal	552	293
	A02 Teknologi Pembuatan (Pemesinan)	396	184
	A03 Teknologi Pemesinan CNC	159	N/A
	A04 Teknologi Pembuatan (Perkakasan-Die)	98	25
	A05 Teknologi Pembuatan (Perkakasan-Mould)	47	20
	A06 Teknologi Foundri	27	22
	A08 Teknologi Kimpalan	1084	719
		
A	A09 Teknologi Fabrikasi Logam	323	184
	A10 Teknologi Pemasangan Paip Minyak & Gas	243	225
	A11 Teknologi Automotif	765	434
	A12 Teknologi Rekabentuk Produk Industri	80	48
	A13 Teknologi Kenderaan Perdagangan Berat	105	28
	A14 Teknologi Kejuruteraan Jaminan Kualiti	N/A	N/A
	A15 Teknologi CADD-Mekanikal (Pembuatan)	144	72
	A17 Teknologi CADD-Mekanikal (Minyak & Gas)	44	84
	A18 Teknologi Minyak & Gas (Mekanikal) Plant/Downstream	49	72
		
B	B01 Teknologi Elektrik	1064	703
	B02 Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	641	411
	B03 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah AO (6 Bulan)	17	51
	B04 Teknologi Instrumen Perindustrian	82	73
	B05 Teknologi Elektronik Industri	308	4
	B06 Teknologi Telekomunikasi	295	266
	B08 Pendawai Elektrik 3 Fasa	111	103
		
B	B09 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah AO (2 Tahun)	40	0
	B10 Teknologi Mekatronik	176	254
	B13 Teknologi Instrumen (Kawalan Proses)	29	22
	B14 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A1	20	40
	B15 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah L1	44	36
	B16 Teknologi Minyak & Gas (Elektrikal) Plant/Downstream	N/A	0
	B17 Teknologi Minyak & Gas (Instrumentasi) Plant/Downstream	23	0
	B18 Pendawai Elektrik 3 Fasa (3T)	20	40
	B19 Teknologi Elektrik 3 Fasa (PW4)	N/A	133
		

JADUAL 2-1 Pengambilan pelajar ILP tahun 2015 & 2016 -
Program Sedia Ada dan Double Shift (Sepenuh Masa)mengikut pecahan kursus.

Kod	Kursus/Courses	2015	2016
F	F01 Teknologi Komputer (Sistem)	518	233
	F02 Teknologi Komputer (Rangkaian)	386	152
	F04 Teknologi Perisian (Pengaturcaraan)	32	24
	F05 Teknologi Perisian (Multimedia Interaktif)	171	38
C	C01 Teknologi CADD-Senibina	177	99
	C02 Teknologi Binaan (Berasaskan Kayu)	20	25
	C03 Teknologi Binaan (Bangunan)	124	43
	C04 Teknologi Binaan (Paip & Sanitari)	71	41
	C05 Teknologi Rekabentuk & Pengeluaran Perabot	47	29
	C06 Teknologi Binaan (Sivil dan Struktur)	17	86
E,D	E01 Teknologi Plastik	92	32
	E02 Teknologi Seramik	10	12
	EM01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Binaan (Sivil & Struktur)	42	0
	D01 Teknologi Percetakan (Grafik)	121	82
	D02 Teknologi Percetakan (Pra-Cetak)	N/A	0
	D03 Teknologi Percetakan (Cetak)	95	86
G,K	G01 Diploma Teknologi Komputer (Sistem)	30	0
	G02 Diploma Teknologi Komputer (Rangkaian)	113	25
	G04 Diploma Teknologi Perisian (Pengaturcaraan)	27	0
	G05 Diploma Teknologi Perisian (Multimedia Interaktif)	63	21
	K10 Diploma Teknologi Automotif	37	15
	K14 Diploma Teknologi Fabrikasi	14	16
L,M	L01 Diploma Teknologi Elektrik Kuasa	41	65
	L03 Diploma Teknologi Telekomunikasi	25	14
	L05 Diploma Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	38	47
	L09 Diploma Teknologi Instrumen (Kawalan Proses)	21	33
	M03 Diploma Teknologi CADD Senibina	42	41
		9,712	5,905

JADUAL 2-2 Pengambilan pelajar ILP tahun 2015 & 2016
- Program Sedia Ada dan Double Shift (Sepenuh Masa)
mengikut pecahan kursus.



CARTA 3 Perbandingan pengambilan pelajar ILJTM tahun 2016 mengikut pecahan kaum - Program Sedia Ada dan Double Shift (Sepenuh Masa)

Kod	Kursus/Courses		2015	2016
K	Ko1	Diploma Teknologi Kimpalan	158	214
	Ko2	Diploma Teknologi Pembuatan (Perkakasan)	85	54
	Ko3	Diploma Teknologi Pembuatan (Pemesinan)	200	116
	Ko4	Diploma Teknologi Jaminan Kualiti	47	15
	Ko6	Diploma Teknologi Komposit	18	12
	Ko7	Diploma Teknologi Polimer	43	4
	Ko8	Diploma Teknologi Seramik	5	0
	Ko9	Diploma Teknologi Rekabentuk Produk Industri	21	0
	K10	Diploma Teknologi Automotif	197	198
	K12	Diploma Teknologi Pemasangan Paip Minyak Gas	N/A	17
L	K13A	Asas Diploma Teknologi Penyelenggaraan Kapal Terbang	23	37
	Lo1	Diploma Teknologi Elektrik Kuasa	143	92
	Lo2	Diploma Teknologi Elektronik	167	152
	Lo3	Diploma Teknologi Telekomunikasi	92	107
	Lo5	Diploma Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	117	116
	Lo8	Diploma Teknologi Mikroelektronik	23	17
	Lo9	Diploma Teknologi Instrumentasi	22	0
G, A, B, F, M	Lo12	Diploma Teknologi Mekatronik	210	218
	Go1	Diploma Teknologi Komputer (Sistem)	259	188
	Go2	Diploma Teknologi Komputer (Rangkaian)	100	91
	Ao2	Sijil Teknologi Pembuatan (Pemesinan)	54	63
	Ao8	Sijil Teknologi Kimpalan	30	20
	A12	Sijil Teknologi Rekabentuk Produk Industri	N/A	10
	A14	Sijil Teknologi Jaminan Kualiti	15	15
	A18	Sijil Teknologi Minyak & Gas (Mekanikal) - Plant/Downstream	39	72
	B16	Sijil Teknologi Minyak & Gas (Elektrikal) - Plant/Downstream	21	0
	B17	Sijil Teknologi Minyak & Gas (Instrumentasi) - Plant/Downstream	52	30
EK	F01	Sijil Teknologi Komputer (Sistem)	22	0
	M01	Diploma Teknologi Binaan (Sivil & Struktur)	14	4
	EK01	Diploma Teknologi Kejuruteraan Kimpalan	30	37
	EK02	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Perkakasan)	24	5
	EK03	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Pemesinan)	47	25
	EK04	Diploma Teknologi Kejuruteraan Jaminan Kualiti	42	24
	EK06	Diploma Teknologi Kejuruteraan Komposit	25	15
	EK07	Diploma Teknologi Kejuruteraan Polimer	6	5
	EK08	Diploma Teknologi Kejuruteraan Seramik	N/A	0
	EK09	Diploma Teknologi Kejuruteraan Rekabentuk Produk Industri	11	0
	EK10	Diploma Teknologi Kejuruteraan Automotif	9	0
	EK13	Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyelenggaraan Kapal Terbang	84	25
	EK15	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pengeluaran (Automotif)	37	28
EL	EL01	Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektrik Kuasa	55	51
	EL02	Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik	N/A	0
	EL03	Diploma Teknologi Kejuruteraan Telekomunikasi	11	5
	EL05	Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	11	20
	EL08	Diploma Teknologi Kejuruteraan Mikroelektronik	33	25
	EL09	Diploma Teknologi Kejuruteraan Instrumentasi	N/A	0
	EL12	Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	81	46
EG, EM	EL13	Diploma Teknologi Kejuruteraan Automasi & Robotik	6	12
	EG01	Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer	29	15
	EG02	Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer (Rangkaian)	N/A	6
	EM01	Diploma Teknologi Kejuruteraan Binaan (Sivil & Struktur)	N/A	0
	EM02	Diploma Teknologi Kejuruteraan Bangunan & Fasiliti	16	1

JADUAL 3-1 Pengambilan pelajar ADTEC tahun 2015 & 2016
- Program Sedia Ada dan Double Shift (Sepenuh Masa)

262

Program kemahiran yang ditawarkan di 32 ILJTM seluruh negara



Kod	Kursus/Courses		2015 ▼	2016 ▼
V	VK02	Diploma Kemahiran Malaysia (Pembuatan)	N/A	24
	VK04	Diploma Kemahiran Malaysia (Jaminan Kualiti)	N/A	11
	VK06	Diploma Kemahiran Malaysia (Komposit)	N/A	2
	VK07	Diploma Kemahiran Malaysia (Polimer)	N/A	2
	VL08	Diploma Kemahiran Malaysia (Mikroelektronik)	N/A	10
	VL12	Diploma Kemahiran Malaysia (Mekatronik)	N/A	5
	VG01	Diploma Kemahiran Malaysia (Komputer)	N/A	29
			2,721	2,290

JADUAL 3-2 Pengambilan pelajar ADTEC tahun 2015 & 2016 - Program Sedia Ada dan Double Shift [Sepenuh Masa]

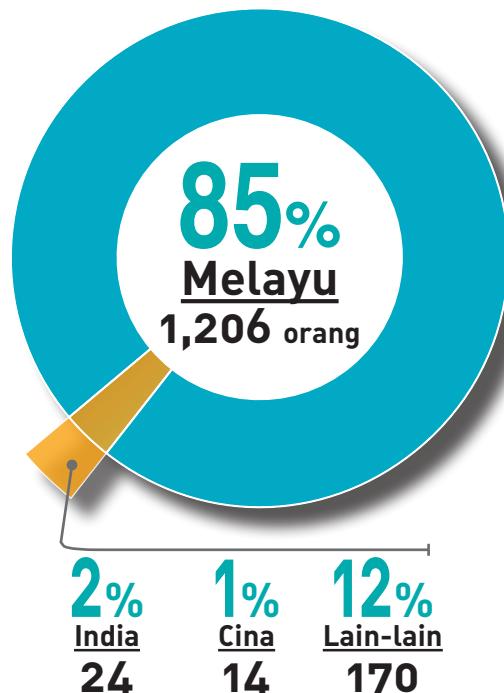
Kod	Kursus/Courses		2015 ▼	2016 ▼
J	J11A	Asas Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	38	0
	J12A	Asas Teknologi Kejuruteraan Komputer	33	0
	J13A	Asas Teknologi Kejuruteraan Elektronik	23	0
	J14A	Asas Teknologi Kejuruteraan Pembuatan	15	0
	J15A	Asas Teknologi Kejuruteraan Pemesinan Jitu	N/A	38
	J16A	Asas Teknologi Kejuruteraan Mekanikal	N/A	29
J	J11	Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	53	69
	J12	Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer	35	62
	J13	Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik	31	37
	J14	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan	31	32
	J15	Diploma Teknologi Kejuruteraan Pemesinan Jitu	14	32
R	R01	Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	5	30
	R02	Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Komputer	3	2
	R03	Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Elektronik	3	12
	R04	Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan	4	16
			321	359

JADUAL 4 Pengambilan pelajar JMTI tahun 2015 & 2016 - Program Sedia Ada dan Double Shift [Sepenuh Masa]

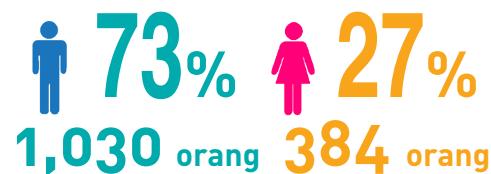
PROGRAM LATIHAN KOLEJ VOKASIONAL (KV) VOCATIONAL COLLEGE TRAINING PROGRAMME.

Program kerjasama melalui inisiatif National Blue Ocean Strategy (NBOS) di antara Kementerian Sumber Manusia (KSM) melalui Institut Latihan Perindustrian (ILP) dengan Bahagian Pendidikan Teknik & Vokasional (BPTV) Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) ini telah bermula pada Julai 2013 dengan pengambilan pertama (kohort perintis) seramai 435 orang pelajar di 10 buah ILP di seluruh negara. Sehingga kini, program KV telah diperluaskan di 14 buah ILP dengan jumlah pelajar seramai 1,414 orang. Pecahan jumlah pelajar KV mengikut kursus adalah seperti di Jadual 5 manakala Carta 4 hingga Carta 6 menunjukkan perbandingan bilangan pelajar mengikut kaum, jantina dan taburan di ILP yang berkenaan.

The collaborative programme under National Blue Ocean Strategy (NBOS) initiative between Ministry of Human Resource and Ministry of Education through Industrial Training Institute (ILP) and Technical and Vocational Education Division (BPTV) respectively has started in July 2013. The first intake (pilot cohort) involved 435 students in 10 ILPs and the programme has expanded to 14 ILPs with 1,414 number of students in 2016. Table 5 show the number of students in this programme for the respective courses offered while Chart 4 to Chart 6 illustrate the distribution of students according to race, gender and ILPs.



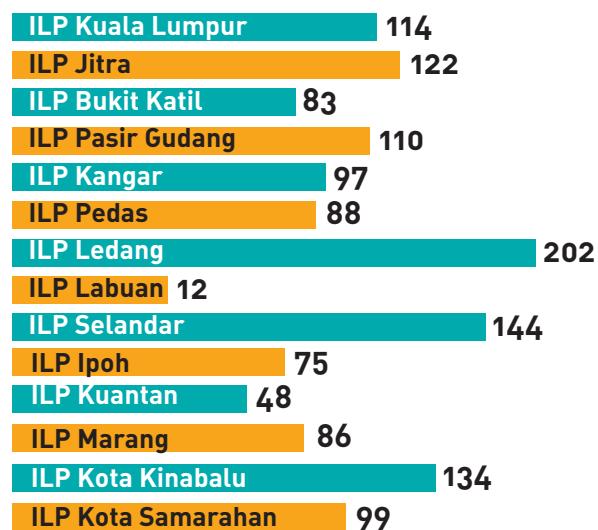
CARTA 4 Bilangan pelajar KV tahun 2016 mengikut pecahan kaum.



CARTA 5 Peratusan dan Bilangan pelajar KV tahun 2016 mengikut pecahan jantina.

Kod	Kursus/Courses	2016 ▼	
MPC	DVM Teknologi Pemesinan CNC	162	
MTP	DVM Teknologi Plastik	190	
EIP	DVM Teknologi Instrumen Perindustrian	58	
MRP	DVM Teknologi Rekabentuk Produk Industri	119	
ETM	DVM Teknologi Mekatronik	252	
KPC	DVM Teknologi Perisian (Pengatucaraan)	59	
MKB	DVM Teknologi Kenderaan Perdagangan Berat	56	
KKS	DVM Teknologi Komputer (Sistem)	41	
EEI	DVM Teknologi Elektronik Industri	28	
MAP	Teknologi Pembuatan (Perkakasan)-Alat Pemotong	71	
MPA	Teknologi Pembuatan (Perkakasan)-Pembuat Acuan	50	
MTF	Teknologi Foundri	23	
MFL	Teknologi Fabrikasi Logam	81	
MJK	Teknologi Jaminan Kualiti	29	
MCM	Teknologi CADD Mekanikal (Pembuatan)	53	
WCS	Teknologi CADD Senibina	60	
MTS	Teknologi Seramik	18	
MPG	Teknologi Pemasangan Paip Minyak & Gas	18	
MCG	Teknologi CADD Mekanikal (Minyak & Gas)	46	
			1,414

JADUAL 5 Bilangan pelajar KV tahun 2016 mengikut pecahan kursus.



CARTA 6 Bilangan pelajar KV tahun 2016 mengikut pecahan ILP.

Capai impian anda melalui latihan
kemahiran bersama kami.



Bidang kemahiran menjadi pilihan utama remaja dan belia lepasan sekolah masa kini dalam menelusuri halatuju kerjaya masa hadapan. Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) adalah 'platform' paling tepat kerana institusi ini menyediakan pelbagai pilihan latihan kemahiran untuk dipelajari dan graduan institusi ini berupaya memenuhi keperluan Negara khusus dalam sektor industri. Bidang kemahiran Negara juga sudah setanding dengan kepakaran dunia dan ini telah dibuktikan melalui penyertaan pertandingan kemahiran di peringkat ASEAN mahupun dunia. JTM sentiasa optimis dalam mengeluarkan produk kemahiran yang berdaya saing di samping sentiasa rasional dalam merangka strategi peningkatan kemahiran pengajar dan pembangunan infrastruktur dari semasa ke semasa.

Fokuskan minda dan realisasikan impian anda melalui program kemahiran yang kami sediakan.



**INSTITUSI LATIHAN
JABATAN TENAGA MANUSIA**

MALAYSIA

www.jtm.gov.my



Manpower Department (Jabatan Tenaga Manusia)
Level 6, Block D4, Parcel D,
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan,
62530, Wilayah Persekutuan Putrajaya
T 03-8886 5555 F 03-88892417 | E-mel: jtm@mohr.gov.my



11,516

Graduan ILJTM telah berjaya menamatkan program latihan kemahiran pada tahun 2016.

42,784

Jumlah keluaran pelajar ILJTM dari tahun 2011-2016 berpotensi mengisi keperluan tenaga mahir negara.

262

Program kemahiran yang dijalankan di 32 ILJTM seluruh negara

KELUARAN TENAGA MAHIR OUTPUT OF SKILLED MANPOWER

Seramai 11,516 graduan telah berjaya menamatkan program latihan kemahiran pada tahun 2016 berbanding hanya 7,534 pada tahun sebelumnya. Peningkatan 53% graduan yang berkelayakan dan berdaya saing pada tahun 2016 ini mampu untuk mengisi keperluan sektor industri negara, dan seterusnya membantu mencapai sasaran 35% tenaga kerja mahir negara. Jadual 6 menunjukkan butiran lanjut keluaran pelajar ILJTM bagi tahun 2015 dan 2016, manakala jadual 7 hingga 9 pula menunjukkan keluaran pelajar ILJTM mengikut pecahan bidang.

A total of 11,516 graduates have completed their skills training programme in year 2016 compared to 7,534 graduated in previous year. An increment of 53% qualified and competitive graduates in 2016 is able to fulfill the nation industrial sector needs, thus helping to achieve a nation target of 35% skilled workforce. Table 6 is the details of ILJTM's graduates for year 2015 and 2016, while the details according to their courses are shown in Table 7 until Table 9.



2015 ▼ 2016 ▼

	JMTI / ADTEC	
	2015	2016
JMTI / ADTEC		
Japan-Malaysia Technical Institute (JMTI)	277	293
ADTEC Shah Alam	369	477
ADTEC Batu Pahat	413	447
ADTEC Kulim	276	310
ADTEC Melaka	435	478
ADTEC Taiping	170	210
ADTEC Bintulu	118	129
ADTEC Kemaman	49	311
ADTEC Jerantut	N/A	115
Institut Latihan Perindustrian (ILP)		
ILP Kuala Lumpur	272	532
ILP Kota Bharu	443	549
ILP Kuala Terengganu	272	525
ILP Kuantan	269	492
ILP Jitra	187	494
ILP Ipoh	307	528
ILP Bukit Katil	208	368
ILP Pasir Gudang	248	491
ILP Kangar	182	315
ILP Pedas	239	292
ILP Tangkak	182	262
ILP Labuan	308	355
ILP Kota Kinabalu	276	425
ILP Kota Samarahan	210	320
ILP Kepala Batas	335	418
ILP Selandar	202	345
ILP Arumugam Pillai N.Tebal	170	327
ILP Kuala Langat	219	514
ILP Mersing	247	308
ILP Sandakan	235	280
ILP Miri	306	320
ILP Perai	110	189
ILP Marang	N/A	97
ILP Anjung Muadzam Shah	N/A	N/A
	7,534	11,516

JADUAL 6
Keluaran pelajar
ILJTM tahun
2015 & 2016 -
Program Sedia
Ada (Sepenuh
Masa)

Kod	Kursus/Courses	2015	2016
A	A01 Teknologi Mekanik Industri	278	439
	A02 Teknologi Pemesinan Am	223	343
	A03 Teknologi Pemesinan CNC	158	127
	A04 Teknologi Pembuatan (Perkakasan-Die)	22	37
	A05 Teknologi Pembuatan (Perkakasan-Mould)	34	29
	A06 Teknologi Foundri	7	12
	A08 Teknologi Kimpalan Arka & Gas	485	916
	A09 Teknologi Fabrikasi Logam	221	240
	A10 Teknologi Pemasangan Paip Minyak & Gas	139	253
	A11 Teknologi Automotif	306	615
	A12 Teknologi Rekabentuk Produk Industri	81	103
	A13 Teknologi Kenderaan Perdagangan Berat	28	43
	A14 Teknologi Jaminan Kualiti	N/A	N/A
	A15 Teknologi CADD-Mekanikal (Pembuatan)	33	103
	A17 Teknologi CADD-Mekanikal (Minyak & Gas)	42	106
	A18 Teknologi Minyak & Gas - Mekanikal (Plant/Downstream)	54	63
B	B01 Teknologi Elektrik	710	756
	B02 Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	347	566
	B03 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A0 (6 Bulan)	10	153
	B04 Teknologi Instrumen Perindustrian	39	116
	B05 Teknologi Elektronik Industri	217	307
	B06 Teknologi Telekomunikasi	225	349
	B08 Pendawai Elektrik 3 Fasa	89	132
	B09 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A0 (2 Tahun)	25	N/A
	B10 Teknologi Mekatronik	79	251
	B13 Teknologi Instrumen (Kawalan Proses)	38	44
	B14 Penjaga Jentera Elektrik Voltan Rendah A1 (3 Tahun)	N/A	29
	B16 Teknologi Minyak & Gas - Elektrikal (Plant/Downstream)	15	N/A
	B17 Teknologi Minyak & Gas - Instrumentasi (Plant/Downstream)	30	74
	B18 Teknologi Elektrik 3 Fasa (3 Tahun)	N/A	16
	B19 Teknologi Elektrik (Persijilan PW4)	N/A	127
F	F01 Teknologi Komputer (Sistem)	462	664
	F02 Teknologi Komputer (Rangkaian)	265	479
	F04 Teknologi Perisian (Pengaturcaraan)	42	61
	F05 Teknologi Perisian (Multimedia Interaktif)	81	205
C	C01 Teknologi CADD-Senibina	72	116
	C02 Teknologi Binaan (Berasaskan Kayu)	15	19
	C03 Teknologi Binaan (Bangunan)	78	112
	C04 Teknologi Binaan (Paip & Sanitari)	47	88
	C05 Teknologi Rekabentuk & Pengeluaran Perabot	30	30
	C06 Teknologi Binaan (Sivil Dan Struktur)	N/A	25
E, D	E01 Teknologi Plastik	11	67
	E02 Teknologi Seramik	3	4
	D01 Teknologi Percetakan (Grafik)	41	97
	D02 Teknologi Percetakan (Pra-Cetak)	31	13
	D03 Teknologi Percetakan (Cetak)	48	43
		5,179	8,371

JADUAL 7 Keluaran pelajar peringkat Sijil tahun 2015 & 2016- Program Sedia Ada (Sepenuh Masa) mengikut pecahan kursus.

53%

Peningkatan keluaran pelajar ILJTM bagi tahun 2016 dari tahun sebelumnya.

916

Jumlah keluaran pelajar ILJTM yang mengikuti kursus Teknologi Kimpalan Arka & Gas bagi tahun 2016.

Kod	Kursus/Courses	2015	2016
K	K01 Diploma Teknologi Kimpalan	112	158
	K02 Diploma Teknologi Pembuatan (Perkakasan)	87	7
	K03 Diploma Teknologi Pembuatan (Pemesinan)	126	124
	K04 Diploma Teknologi Jaminan Kualiti	56	46
	K06 Diploma Teknologi Komposit	N/A	17
	K07 Diploma Teknologi Polimer	N/A	39
	K09 Diploma Teknologi Rekabentuk Industri	N/A	29
	K10 Diploma Teknologi Automotif	132	218
	K12 Diploma Teknologi Minyak Dan Gas	N/A	28
	K13 Diploma Teknologi Penyelenggaraan Kapal Terbang	16	45
	K14 Diploma Teknologi Fabrikasi Logam	12	14
L	L01 Diploma Teknologi Elektrik Kuasa	124	168
	L02 Diploma Teknologi Elektronik	151	177
	L03 Diploma Teknologi Telekomunikasi	159	137
	L05 Diploma Teknologi Penyejukbekuan & Penyamanan Udara	113	155
	L08 Diploma Teknologi Mikroelektronik	N/A	10
	L09 Diploma Teknologi Instrumen (Kawalan Proses)	33	46
	L12 Diploma Teknologi Mekatronik	206	176
G, M	G01 Diploma Teknologi Komputer (Sistem)	217	272
	G02 Diploma Teknologi Komputer (Rangkaian)	108	171
	G04 Diploma Teknologi Perisian (Pengaturcaraan)	17	49
	G05 Diploma Teknologi Perisian (Multimedia)	43	75
	M01 Diploma Teknologi Binaan	40	54
	M03 Diploma Teknologi CADD Senibina	N/A	41
EK	EK01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Kimpalan	34	62
	EK02 Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Perkakasan)	39	19
	EK03 Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan (Pemesinan)	2	29
	EK04 Diploma Teknologi Kejuruteraan Jaminan Kualiti	36	25
	EK06 Diploma Teknologi Kejuruteraan Komposit	N/A	10
	EK07 Diploma Teknologi Kejuruteraan Polimer	N/A	17
	EK08 Diploma Teknologi Kejuruteraan Seramik	N/A	6
	EK09 Diploma Teknologi Kejuruteraan Rekabentuk Produk Industri	N/A	2
	EK10 Diploma Teknologi Kejuruteraan Automotif	22	19
	EK12 Diploma Teknologi Kejuruteraan Minyak Dan Gas	N/A	11
	EK15 Diploma Teknologi Kejuruteraan Pengeluaran Automotif	N/A	17
EL, EG, EM	EL01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektrik Kuasa	N/A	24
	EL02 Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik	40	36
	EL03 Diploma Teknologi Kejuruteraan Telekomunikasi	12	21
	EL05 Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyejukbekuan Dan Penyamanan Udara	N/A	21
	EL08 Diploma Teknologi Kejuruteraan Mikroeletronik	N/A	40
	EL09 Diploma Teknologi Kejuruteraan Instrumentasi	N/A	8
	EL12 Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	85	92
	EG01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer	35	32
	EG02 Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer & Rangkaian	17	14
	EM01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Binaan (Sivil Dan Struktur)	N/A	17
	EM02 Diploma Teknologi Kejuruteraan Penyelenggaraan Bangunan Dan Fasiliti	N/A	N/A
		2,110	2,893

JADUAL 8 Keluaran pelajar peringkat Diploma tahun 2015 & 2016 - Program Sedia Ada (Sepenuh Masa) mengikut pecahan kursus.

Kod	Kursus/Courses	2015	2016
J	J01 Diploma Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	61	60
	J02 Diploma Teknologi Kejuruteraan Komputer	43	52
	J03 Diploma Teknologi Kejuruteraan Elektronik	61	66
	J04 Diploma Teknologi Kejuruteraan Pembuatan	59	43
	J05 Diploma Teknologi Kejuruteraan Pemesinan Jitu	N/A	11
R	R01 Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Mekatronik	12	8
	R02 Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Komputer	2	N/A
	R03 Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Elektronik	3	7
	R04 Diploma Lanjutan Teknologi Kejuruteraan Pembuatan	4	5
		245	252

JADUAL 9 Keluaran pelajar Diploma dan Diploma Lanjutan di JMTI tahun 2015 & 2016 - Program Sedia Ada (Sepenuh Masa) mengikut pecahan kursus.

KURSUS JANGKA PENDEK

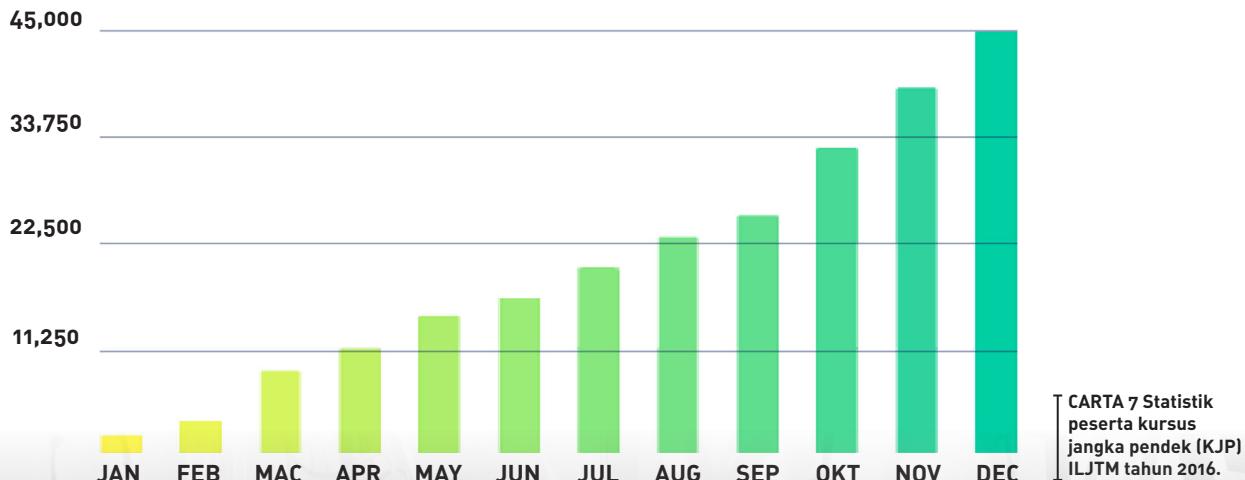
PART TIME COURSES.

Selaras dengan hasrat kerajaan Malaysia untuk melahirkan lebih ramai tenaga mahir negara, JTM menawarkan kursus jangka pendek dalam pelbagai bidang kejuruteraan dan teknikal khusus kepada para pekerja industri dan juga orang awam yang merangkumi bidang mekanikal, elektrikal, ICT, elektronik dan sivil. Objektif pelaksanaan Kursus Jangka Pendek ini adalah untuk meningkatkan taraf kemahiran para pekerja industri dan peserta kursus di samping menambah pendapatan sedia ada.

Sepanjang tahun 2016, seramai 44,955 orang peserta yang terdiri daripada pelbagai latar belakang seperti pekerja industri, kakitangan awam, pelajar sekolah serta pelajar universiti telah dilatih melalui 2,167 kursus. Carta 7 menunjukkan pencapaian Kursus Jangka Pendek ILJTM sepanjang tahun 2016.

In line with Malaysian Government's aspiration to produce more highly skilled workforce, JTM offers short courses in various engineering and technical fields such as mechanical, electrical, ICT, electronics and civil to industrial workers as well as to the public. These short-term courses are aimed to enhance their skills resulting in an increase on salary earn.

In 2015, 44,955 participants from different backgrounds such as industrial workers, civil servants, university students and secondary students were trained through 2,167 courses. The achievement of ILJTM short-term courses is shown in Chart 7.



25%

Melebihi target KPI
yang ditetapkan oleh
Kementerian

44,955

Jumlah peserta yang
mengikuti Kursus Latihan
Jangka Pendek di ILJTM
seluruh negara untuk
tahun 2016.



Discover
Your Skills
@



Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia

Peneraju
Kemahiran
Terbilang

*Pioneers with over 50 years
of experiences in
skill training*

BUILD YOUR FUTURE at Manpower Department Training Institutions (ILJTM)

Pencapaian JTM 2016

SIRI KEJAYAAN YANG DIRAIH di peringkat kebangsaan sehingga antarabangsa telah melonjakkan nama JTM dan ILJTM dalam dimensi dan tahap kemahirannya.

Kejayaan demi kejayaan yang diperolehi pada tahun 2016 telah menjulang nama ILJTM diperingkat antarabangsa dan kebangsaan terutamanya dalam Pertandingan Kemahiran ASEAN 2016 dan Pertandingan National Robot Challenge 2016 yang mana ILJTM telah menggondol beberapa pingat dan keputusan yang membanggakan. Melalui dimensi inilah bakat kemahiran diserlahkan seterusnya diiktiraf sebagai belia dan pekerja mahir yang kompeten, berdaya saing dan berinovasi. Disamping itu, pengajar mahupun pelajar yang kreatif dan inovasi ini sentiasa mencari peluang dengan menyertai pertandingan-pertandingan inovasi peringkat antarabangsa yang berprestij tinggi antaranya Malaysian Technology Expo (MTE) 2016 anjuran Malaysian Association of Research Scientists (MARS) dan 27th International Invention, Innovation and Technology Exhibition (ITEX) anjuran Malaysian Invention and Design Society (MINDS). Pertandingan seumpama ini memberi laluan dan platform kepada perekacipta untuk mengkomersilkan ciptaan atau penemuan baru khusus kepada umum.

Accomplishment in year 2016 has brought JTM to international and national level through ASEAN Skills Competition 2016 and National Robot Challenge Competition 2016 in which JTM student has won several medals and award. Through this dimension, talent and skills are highlighted and being recognized as competent, competitive and innovative youth. Besides, creative and innovative students as well as trainers eagerly searching for an opportunity to participate in highly prestigious competitions such as Malaysian Technology Expo (MTE) 2016 that organized by the Malaysian Association of Research Scientists (MARS) and 27th International Invention, Innovation & Technology Exhibition (ITEX) that organized by the Malaysian Invention and Design Society (MINDS). These competitions are pathways that serve as platforms for the inventors to innovate and commercialize their designs.

Foto di bawah adalah momen yang sangat membanggakan apabila Malaysia dinobatkan sebagai juara keseluruhan ASEAN Skill Competition 2016





Foto menunjukkan antara momen yang membanggakan dimana peserta JTM yang mewakili Negara memenangi pingat Emas di Asean Skills Competition (ACS) 2016, MAEPS Serdang, Selangor.

PERTANDINGAN KEMAHIRAN ASEAN 2016 ASEANSKILLS COMPETITION 2016

Pertandingan Kemahiran ASEAN dilaksanakan setiap dua tahun sekali dan merupakan acara terbesar diperingkat ASEAN dalam mempertandingkan kemahiran bidang pendidikan teknikal dan vokasional. Salah satu Peranan utama Pertandingan Kemahiran ASEAN adalah untuk mendedahkan kepentingan kepada para profesional dalam bidang pendidikan dimana kemahiran adalah juga yang memberikan peranan bagi transformasi sosioekonomi.

Pertandingan ini juga membuka peluang kepada peneraju dalam bidang industri, kerajaan dan institusi pendidikan untuk bertukar-tukar maklumat dengan memberikan amalan terbaik mengenai bidang kemahiran dalam industri dan pendidikan profesional. Idea baru dan inovasi mengikut peredaran teknologi juga memberi inspirasi terutamanya kepada belia di peringkat sekolah berkenaan kerjaya yang menjamin masa depan yang lebih baik dalam bidang teknikal dan teknologi.

Kecemerlangan JTM sebagai peneraju utama latihan kemahiran Negara, sekali lagi berjaya dibuktikan apabila seramai 15 orang pelatih daripada Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) telah terpilih mewakili Malaysia di dalam 12 bidang kemahiran yang dipertandingkan.

Keseluruhannya, pelatih ILJTM telah memenangi 6 pingat Emas, 3 pingat Perak, 1 pingat Gangsa dan 2 pingat Kecemerlangan. Ini merupakan pencapaian terbaik JTM dalam pertandingan peringkat ASEAN. Tahniah dan Syabas JTM.

“ASEAN Skills Competition (ASC) 2016 adalah penganjuran kali yang ke-11 dan telah berlangsung pada 19-26 September 2016 di Malaysia sebagai tuan rumah buat kali ketiga”



“Skills For A Brighter Future”

ILJTM	Bidang Kemahiran	Peserta	Pingat
ADTEC Shah Alam	Mechtronics	Fathul Ammar Amsyar Bin Hasbullah	EMAS
ILP Jitra	Mechtronics	Muhamad Zulhisyam Bin Hairoman	EMAS
	Welding	Muhammad Zulhilmie Bin Mohd Saberi	EMAS
ILP Labuan	Refrigeration & Air-Conditioning	Amir Hamzah Bin Md Isa	EMAS
	Plumbing & Heating	Mohd Ferdaus bin Zakaria @ Roslan	EMAS
ILP Tangkak	Bricklaying	Muhamad Din Bin Duin	EMAS
ILP Kepala Batas	IT Network Sys Administration	Muhamad Hafeez Bin Afandi	EMAS
ILP Labuan	IT Network Cabling	Mohd Ridzuan Bin Gani	PERAK
ADTEC Kulim	Plumbing & Heating	Ridzuan Bin Sibawon	PERAK
ADTEC Shah Alam	CNC Maintenance	Mohd Yusrizal Hafizie Bin Mohd Yusoff	PERAK
ILP Kepala Batas	Welding	Haikal Bin Mohamad Jumaili	GANGSA
ILP Kota Kinabalu	IT Network Cabling	Muhammad Asri Bin Shahrul Anuar	Pingat Kecemerlangan
	Mechanical EngDesign- CAD	Akmal Hisyam Bin Bahri	Pingat Kecemerlangan

JADUAL 10 Keputusan keseluruhan pencapaian ILJTM dalam ASEAN skills Competition (ASC) 2016

Foto menunjukkan Peserta ASC 2016 sedang melaksanakan tugas bidang kemahiran yang dipertandingkan mengikut tempoh masa yang ditetapkan.



WE ARE PROUD OF YOU!

JTM Medalists of 11th ASEAN Skills Competition

September 19-29, 2016 | Kuala Lumpur, Malaysia



GOLD
FATHUL AMMAR AMSYAR BIN HASBULLAH
MECHATRONICS
ADTEC SHAH ALAM



GOLD
MUHAMAD ZULHISYAM BIN HAIRONMAN
MECHATRONICS
ADTEC SHAH ALAM



GOLD
MUHAMMAD ZULHILMI BIN MOHD SABRI
WELDING
ADTEC SHAH ALAM



GOLD
AMIR HAMZAH BIN MD ISA
REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING
ILP JITRA



GOLD
MOHD FERDAUS BIN ZAKARIA@ROSLAN
PLUMBING & HEATING
ILP LABUAN



GOLD
MUHAMAD DIN BIN DUIN
BRICKLAYING
ILP LABUAN



GOLD
MUHAMAD HAFEEZ BIN AFANDI
IT NETWORK SYSTEM ADMINISTRATION
ILP TANGKAK



SILVER
MOHD RIDZUAN BIN GANI
IT NETWORK CABLING
ILP KEPALA BATAS



SILVER
RIDZUAN BIN SIBAWON
PLUMBING & HEATING
ILP LABUAN



SILVER
MOHD YUSRIZAL HAFIZIE BIN MOHD YUSOFF
CNC MAINTENANCE
ADTEC KULIM



BRONZE
HAIKAL BIN MOHAMAD JUMAILI
WELDING
ADTEC SHAH ALAM



MEDALLION FOR EXCELLENCE
MUHAMMAD ASRI BIN SHAHRUL ANUAR
IT NETWORK CABLING
ILP KEPALA BATAS



MEDALLION FOR EXCELLENCE
AKMAL HISYAM BIN BAHRI
MECHANICAL ENGINEERING DESIGN-CAD
ILP KOTA KINABALU

Jabatan Tenaga Manusia



IMPROVING OUR
WORLD
WITH THE POWER OF
SKILLS

www.worldskillsabudhabi2017.com





27TH INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION (ITEX)



7
**Pingat
EMAS.**



1
**Pingat
PERAK.**



2
**Pingat
GANGSA.**

NOTA : Sehingga kini sebanyak 90 projek telah dipertandingkan dalam Pertandingan ITEX dari tahun 2007 hingga 2016.

Ini merupakan tahun yang ke 9 Jabatan Tenaga Manusia (JTM) telah menyertai pertandingan berprestij iaitu 27th INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION (ITEX). Pertandingan ini telah diadakan pada 12 hingga 14 Mei 2016 yang lalu di Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) yang dianjurkan oleh MINDS (Malaysia Invention and Design Society). JTM telah memperoleh kejayaan yang amat membanggakan dengan merangkul pingat Emas sebanyak 7 projek, 1 projek pingat Perak dan 2 projek pingat Gangsa.

This year is the 9th years of Jabatan Tenaga Manusia (JTM) to participate the prestige competition that is 27th INTERNATIONAL INVENTION, INNOVATION AND TECHNOLOGY EXHIBITION (ITEX). This competition was held on 12 till 14 May 2016 in Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) that was organized by MINDS (Malaysia Invention and Design Society). JTM has achieved impressive success by embracing 7 projects for Gold medals, 1 project for Silver Medal and 2 projects for Bronze medals.

Pemenang Pingat dalam ITEX 2016

Smart Cylinder Angle Jig - Japan
Malaysia Technical Institute (EMAS)

Car Lamp Failure Detector And Warning
System - ADTEC Batu Pahat (EMAS)

Secure Authentication Short Messaging
Service (SMS) for Student Result - ADTEC
Shah Alam (EMAS)

Portable Rechargeable Thermal Storage
Freezer - ILP Kepala Batas (EMAS)

InBrel 10 - ILP Marang (EMAS)

Dart Point Opener - ILP Kota Kinabalu
(EMAS)

Mini Pilling - ILP Kuantan (EMAS)

Portable Alternator Tester - ILP Perai
(PERAK)

Home Integrated System for
Surveillances and Automation using NFC
Technology - ADTEC Kemaman (GANGSA)

Multi Compas - ILP Kota Kinabalu
(GANGSA)



MALAYSIAN TECHNOLOGY EXPO (MTE) 2016

Berlokasi di PWTC, Kuala Lumpur, MTE 2016 telah dilangsungkan pada 18 – 20 Februari 2016. Institut yang menyertai pertandingan ini adalah ADTEC Kulim, ILP Jitra, ILP Kepala Batas, ILP Marang dan ILP Kota Kinabalu. Berikut adalah keputusan Penuh Pertandingan.

Malaysia Technology Expo (MTE) 2016 was held on 18th – 20th February 2016 at PWTC, Kuala Lumpur. Participation from institution are ADTEC Kulim, ILP Jitra, ILP Kepala Batas, ILP Marang and ILP Kota Kinabalu. Full Competition decisions are as follows.



3 Pingat EMAS.

- ~ ILP Jitra (CFD - Ceiling Fan Cleaning Device)
- ~ ILP Kota Kinabalu (Joel's Kit Dart Remover)
- ~ ILP Kota Kinabalu (Econizer)



3 Pingat Perak.

- ~ ADTEC Kulim (Switch Smart Phone)
- ~ ILP Jitra (X-GO : Extreme Gear Oil Filter)
- ~ ILP Kota Kinabalu (Universal Wallplug Embedding Tools)



3 Pingat Gangsa.

- ~ ILP Kepala Batas (Child Anti-Trapped Emergency Solution)
- ~ ILP Jitra (No-Electric Disturbance Unit 2)
- ~ ILP Marang (Family@Connect 10)



KEJAYAAN DAN PENCAPAIAN JTM DALAM PERTANDINGAN KREATIVITI DAN INOVASI PERINGKAT ANTARABANGSA DI WORLD INVENTOR AWARD FESTIVAL, SEOUL KOREA

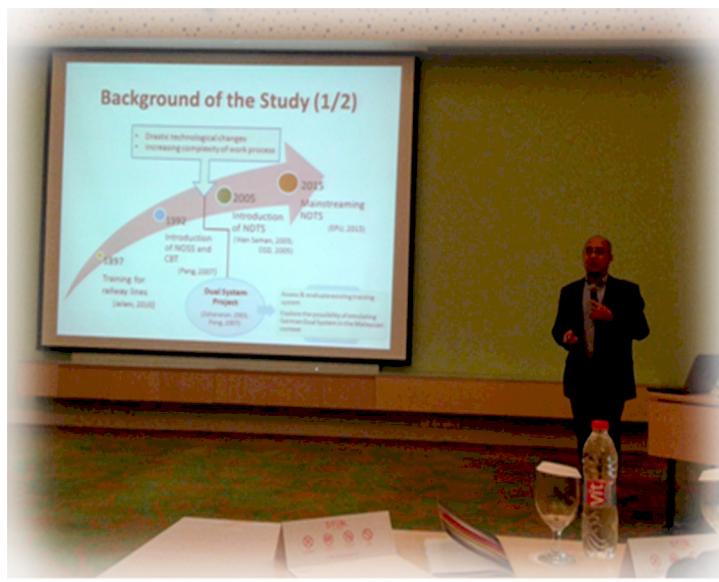


Bertempat di Seoul, Korea berlangsungnya World Invention Innovation Contest (WiC) pada 5 – 6 Jun 2016 yang lalu. Penyertaan ADTEC BATU PAHAT bagi julung kalinya telah memenangi pingat EMAS serta SPECIAL AWARD. Kejayaan yang membanggakan telah dicapai menerusi projek yang dipertandingkan iaitu Design and Fabricate Satay Grill Apparatus. Ini merupakan satu pengiktirafan kepada tenaga pengajar teknikal dan vokasional Malaysia di peringkat dunia dan secara tidak langsungnya mengharumkan nama Negara di mata dunia. Penyertaan ini juga dapat meningkatkan imej Kementerian dan Jabatan serta memartabatkan lagi TVET Malaysia di peringkat antarabangsa.

JTM has accomplished a very outstanding achievement by first participation from ADTEC Batu Pahat in the World Invention Innovation Contest in Seoul, Korea on 5 - 6 June 2016. The team from ADTEC Batu Pahat has won a GOLD medal and SPECIAL AWARD in this competition. The title of the project is Design and Fabricate Satay Grill. This participation is a recognition to all the technical and vocational instructors in Malaysia for international level contest. This participation also can brighten up the Malaysia name and raise up our countries image in the eyes of the world.



Seminar Antarabangsa



PEMBENTANGAN KERTAS PERSIDANGAN DI 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (ICOED) PADA 12 HINGGA 14 APRIL 2016 DI JAKARTA, INDONESIA

ADTEC BATU PAHAT untuk pertama kalinya telah mewakili Jabatan bagi pembentangan kertas persidangan di 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (ICOED) pada 12 hingga 14 April 2016 di Jakarta, Indonesia. Kertas persidangan yang telah dibentang oleh Dr. Mohd Faizal bin Tokeran adalah bertajuk *The Development of Work-Process-Orientation Training Material for National Dual Training System (NDTS) Implementation*.

For the first time ADTEC Batu Pahat has represented JTM to present a conference paper in 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION (ICOED) on 12 - 14 April 2016 in Jakarta, Indonesia. The paper was presented by Dr Mohd Faizal bin Tokeran is *The Development of Work-Process-Orientation Training Material for National Dual Training System (NDTS) Implementation*.

Secara tidak langsung, persidangan ini merupakan platform untuk membincangkan pendekatan pembangunan bahan latihan yang sesuai untuk digunakan oleh Institusi Latihan Jabatan Tenaga Manusia (ILJTM) dan Kementerian Sumber Manusia secara umumnya. Justeru itu, pembentangan kertas persidangan ini telah mewujudkan peluang membina hubungan yang lebih baik dengan penyelidik dan pakar-pakar industri serta menimba ilmu dalam bidang teknologi pendidikan.

Indirectly, this conference is a platform for discussion the approach of training material development that suitable to be used generally by ILJTM and KSM. Thus, this presentation of conference paper can create opportunities to build a better network among researchers and industrial experts as well as to gain knowledge especially in educational technology.



ILP KUALA LUMPUR

Best Idea Award



ILP BUKIT KATIL

Best Engineering Award

ILJTM yang berjaya mendapat keputusan yang membanggakan dalam National Robot Challenge 2016.

ADTEC MELAKA

Best Design Award

2nd PLACE
ILP KUALA TERENGGANU

3rd PLACE
ILP BUKIT KATIL

Pertandingan National Robot Challenge 2016 NATIONAL ROBOT CHALLENGE 2016.

JTM dengan kerjasama JPK telah menganjurkan Pertandingan National Robot Challenge 2016 bersempena dengan berlangsungnya ASEAN Skills Competition (ASC) 2016 dan Karnival & Ekspo Kemahiran Kebangsaan (KEKK) 2016 pada 19 hingga 29 September 2016 di MAEPS, Serdang. Pertandingan ini menjadi platform untuk belia mengasah bakat dan membentuk daya kreativiti mereka di dalam merekacipta robot yang berkualiti. ILJTM turut menghantar penyertaan di dalam pertandingan ini dan telah berjaya mencatat beberapa pencapaian yang membanggakan.



Kajian & Penyelidikan

OBJEKTIF KAJIAN TAHUNAN ini adalah untuk mengesan status pelajar lepasan ILJTM dan seterusnya mengukur tahap keberkesanan ‘output’ ILJTM.

KAJIAN PENGESANAN GRADUAN

ILJTM TRACER STUDY.

Jabatan Tenaga Manusia mula menjalankan kajian pengesanan graduan secara atas talian (*e-Tracer Study*) pada tahun 2012. Tujuan utama kajian ini dijalankan adalah bagi mengesan pelajar lepasan ILJTM dan seterusnya mengenalpasti status mereka sama ada telah bekerja, sedang melanjutkan pengajian, masih aktif mencari pekerjaan atau pernah menerima tawaran bekerja. Kajian ini juga dilakukan untuk melihat dan menilai sejauh mana keberkesanan kursus-kursus yang dijalankan di ILJTM. Tumpuan kajian adalah kepada graduan sepenuh masa peringkat sijil dan diploma yang terlibat di dalam Majlis Konvokesyen ILJTM kali ke-21 pada tahun 2016. Seramai 3,470 responden daripada 3,689 graduan telah mengisi kaji selidik pada tahun 2016 dengan memberi kadar respons sebanyak 94.06%. Hasil daripada kajian ini dijangka dapat dijadikan input bagi perancangan kursus-kursus baru atau penambahbaikan terhadap kursus-kursus sedia ada di ILJTM.

Hasil daripada kajian ini dapat dijadikan input bagi perancangan kursus-kursus baru atau penambahbaikan terhadap kursus-kursus sedia ada di ILJTM.

92.68%

Kebolehkerjaan bagi tahun 2016 merupakan peratusan tertinggi berbanding tahun sebelumnya.

3,470

Bilangan responden daripada 3,689 graduan 2016 telah mengisi kaji selidik yang dijalankan pada tahun 2016.



28.67%

Graduan yang telah **MENYAMBUNG PELAJARAN** ke peringkat Diploma & Diploma Lanjutan iaitu seramai 995 orang.

57.81%

Graduan yang telah **BEKERJA** iaitu seramai 2,006 orang untuk keluaran 2016.

6.20%

Graduan yang **PERNAH MENERIMA TAWARAN** iaitu seramai 215 orang.

7.32%

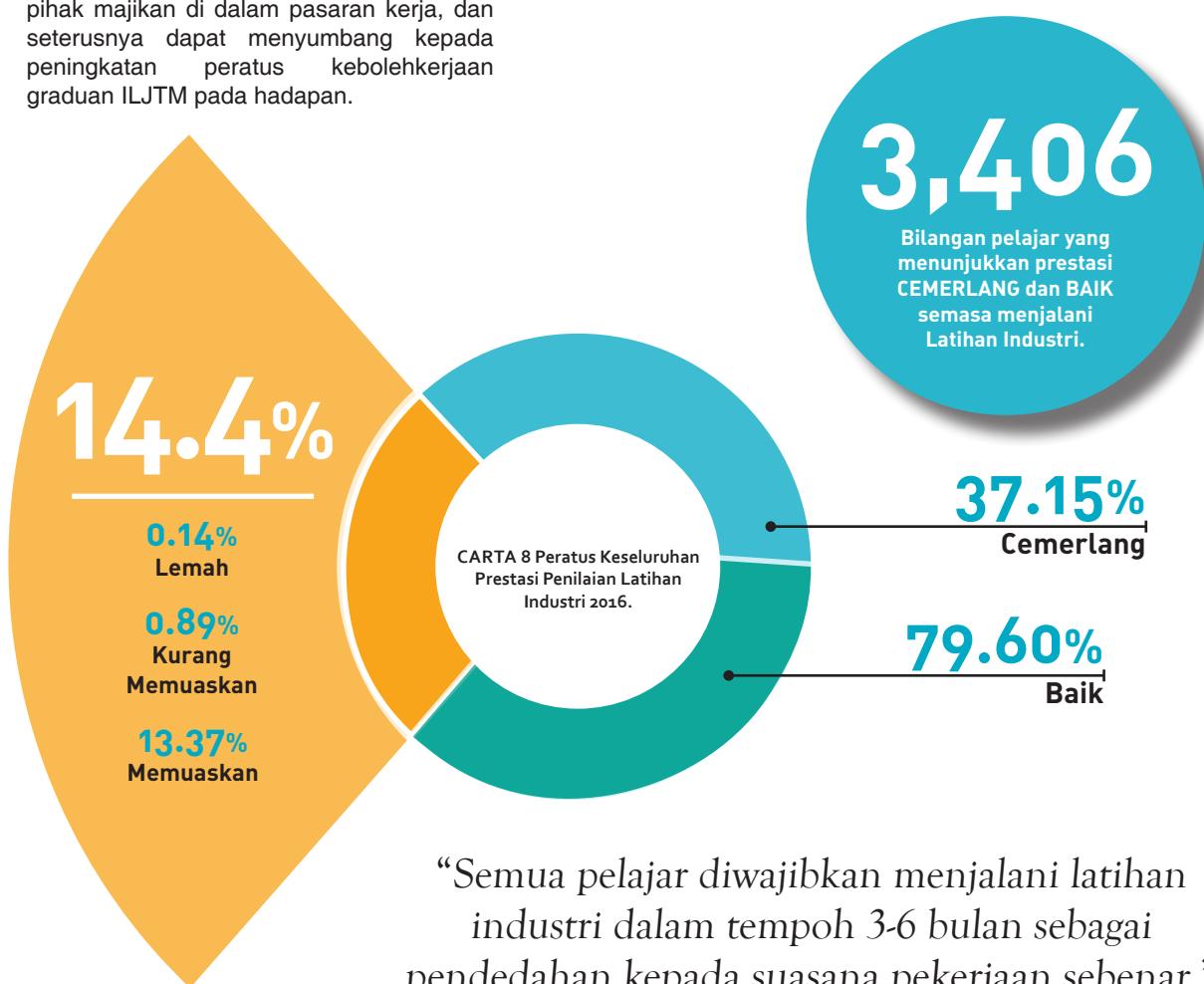
Graduan yang **SEDANG MENCARI PEKERJAAN** iaitu seramai 254 orang.



KAJIAN LATIHAN INDUSTRI STUDY ON INDUSTRIAL TRAINING.

Kajian Penilaian Latihan Industri (LI) dijalankan bagi mengenalpasti tahap kepuasan majikan terhadap pelajar ILJTM yang menjalani Latihan Industri di premis mereka. Bagi kajian tahun 2016, 32 ILJTM telah memberikan respon terhadap Borang BK-T11-03 (Borang ISO) yang diajukan kepada majikan semasa sesi lawatan pemantauan oleh pengajar ILJTM.

Hasil daripada penilaian oleh pihak majikan, seramai 37.15% pelajar telah dinilai pada tahap cemerlang (skala 5), dan 79.60% pula dinilai pada tahap baik (skala 4). Secara keseluruhannya, sejumlah 85.6% atau 3406 orang pelajar ILJTM yang menjalani latihan industri pada tahun 2016 telah menunjukkan prestasi cemerlang dan baik sebagaimana yang telah dinilai oleh para majikan. Hasil penilaian ini jelas membuktikan pelajar-pelajar ILJTM mempunyai potensi dan peluang yang cerah untuk diterima oleh pihak majikan di dalam pasaran kerja, dan seterusnya dapat menyumbang kepada peningkatan peratus kebolehkerjaan graduan ILJTM pada hadapan.



KAJIAN PENILAIAN KURSUS DAN PENGAJAR (SPePL) STUDY ON EVALUATION OF ILJTM TRAINING & INSTRUCTORS.

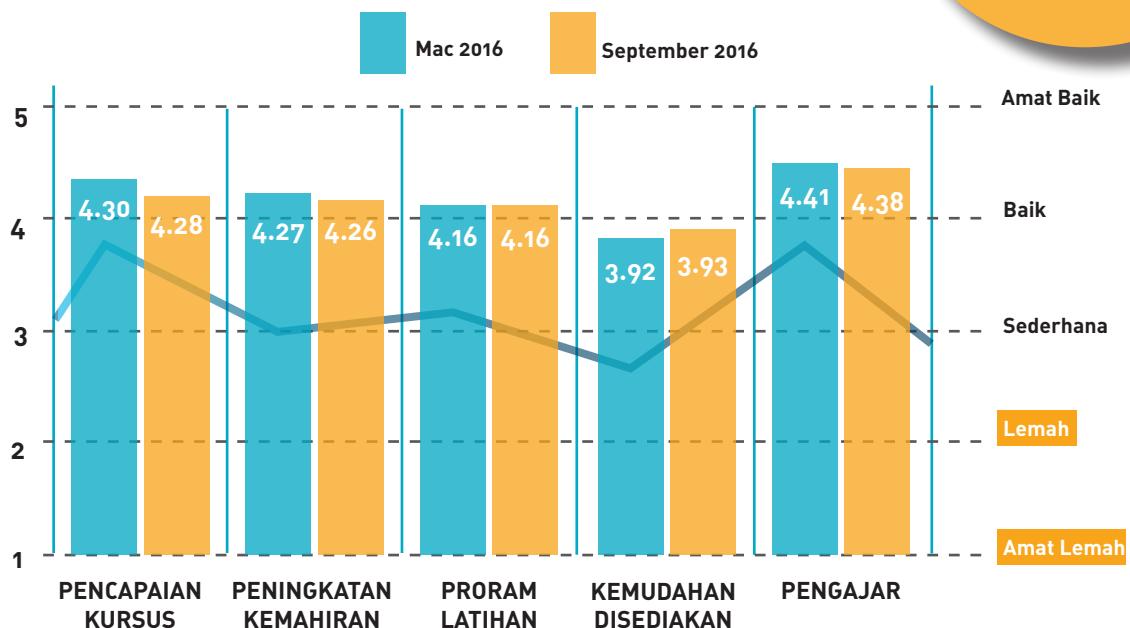
Kajian Penilaian Kursus dan Pengajar atau dahulunya dikenali sebagai Kajian Key Performance Indicator (KPI) adalah aktiviti tahunan Bahagian Perancangan dan Penyelidikan, Ibu Pejabat JTM. Kajian ini bertujuan untuk menilai tahap kepuasan pelajar terhadap objektif kursus yang diikuti, peningkatan pengetahuan dan kemahiran, program latihan, kemudahan yang disediakan dan kaedah penyampaian pengajar. Kajian ini juga berperanan sebagai salah satu komponen aduan pelanggan yang menjadi keperluan di dalam prosedur MS ISO 9001:2008. Bagi melancarkan pelaksanaan kajian ini, Sistem Pengurusan Penilaian Latihan (SPePL) telah dibangunkan bagi memudahkan pelajar membuat penilaian terhadap pengajar dan program latihan yang dijalankan di institut.

Hasil daripada penilaian yang dijalankan pada bulan Mac dan September mendapat sejumlah 84% pelajar ILJTM berpuashati dengan elemen latihan kemahiran yang diberikan oleh pengajar, kemahiran dan pengetahuan yang diperolehi, dan kemudahan yang disediakan oleh institut latihan. Majoriti pelajar ILJTM turut memberikan penilaian yang sangat baik kepada para pengajar iaitu pada skala 4.40 bagi penilaian sesi Mac dan skala 4.50 bagi penilaian sesi September.



84%

Peratusan Pelanggan
yang berpuas hati dengan
sistem penyampaian di
ILJTM.



CARTA 9 Perbandingan pencapaian ILJTM dalam SPePL.

Pentadbiran

BERDASARKAN STATISTIK 2016, daripada 3520 perjawatan, sejumlah 3235 jawatan telah diisi menjadikan peratusan pengisian jawatan di JTM mencapai 91.90%.

KEDUDUKAN PERJAWATAN STAFFING.

Sehingga Disember 2016, pengisian jawatan di JTM telah mencapai 91.90% iaitu sebanyak 3235 jawatan telah diisi daripada 3520 perjawatan. Maklumat peratus pengisian perjawatan di JTM bagi tahun 2016 adalah seperti di Jadual 11 dan pecahan jumlah pengisian mengikut Kumpulan Jawatan di JTM bagi tahun 2016 adalah seperti di Carta 10.

Until December 2016, the emplacement in JTM was reached 91.90% by which 3235 out of 3520 positions were filled. The information of emplacement percentage in JTM for 2016 is shown in Table 11 and total fraction of posts by JTM Group Designation in year 2016 is shown in Chart 10.



3235

Jumlah pengisian perjawatan di ILJTM bagi tahun 2016.

92%

Peratusan perjawatan yang telah diisi pada tahun 2016.



JADUAL 11 Peratusan dan jumlah pengisian perjawatan bagi tahun 2016.

PERANCANGAN PERJAWATAN STAFFING PLANNING.

Bagi tahun 2016, JTM bercadang untuk melaksanakan pengukuhan fungsi di seluruh JTM melalui Pelan Transformasi JTM yang melibatkan perubahan dari segi taburan jumlah perjawatan di Ibu Pejabat dan ILJTM. Perubahan taburan jumlah perjawatan ini adalah berdasarkan kepada transformasi bidang kursus yang ditawarkan di ILJTM yang telah diluluskan oleh pihak Kementerian Sumber Manusia. Pengukuhan fungsi ini juga adalah selaras dengan Dasar Pengoptimuman

Penggunaan Sumber Manusia Dalam Perkhidmatan Awam di mana perjawatan sedia ada digunakan secara optimum tanpa melibatkan pewujudan perjawatan baharu. Pelaksanaan Pelan Transformasi JTM akan dilaksanakan secara berperingkat melalui proses pindah butiran perjawatan yang melibatkan perpindahan sebilangan penyandang sedia ada. Selain itu, pelarasan dan pindaan penulisan waran perjawatan bagi Skim Perkhidmatan PLV/ Pen. PLV/ Pemb. PLV akan dilaksanakan mengikut Kluster Pengurusan & Pembangunan serta Kluster Pengajaran selaras dengan penambahbaikan perbekalan kenaikan pangkat bagi Skim Perkhidmatan berkenaan melalui Pekeling Perkhidmatan Bil. 1 Tahun 2016. Walau bagaimanapun, perkara ini masih lagi dalam tindakan pihak Jabatan Perkhidmatan Awam untuk memuktamadkan kriteria bagi penetapan kluster bagi Skim Perkhidmatan PLV/ Pen. PLV/ Pemb. PLV. Dari segi pengisian perjawatan, JTM juga merancang untuk meningkatkan pengisian perjawatan yang masih kosong bagi memastikan pelaksanaan program latihan kemahiran di ILJTM berjalan dengan lancar dan seterusnya membangunkan modal insan negara.

For 2016, JTM plans to strengthen its function through the JTM Transformation Plan which involves a change in the distribution of the number of positions at Headquarters and ILJTM. Changes in the distribution of the number of positions are based on the transformation of the courses offered in ILJTM which was approved by the Ministry of Human Resources. The strengthening of function is also in line with the Basic Optimization of Human Resources utilization in the Public Services in which the existing staffing is optimally utilized without involving the realization of new posts. The Transformation Plan of JTM will be implemented gradually through the process of moving personnel details involving the transfer of a number of existing incumbents. In this regard also, JTM also plans to submit an application for the existence of flexible posts without any duration to support the functions and objectives of JTM in overall. In term of staffing, JTM also plans to increase the emplacement to ensure the implementation of training programmes at ILJTM run smoothly and further develop the country's human capital.

**INTEGRITY
DEVELOPMENT
JUSTIFICATION
COMPETITIVENESS
COMPETENCY**

To aide in the direction of optimum utilization of manpower through Industrial Training Programmes.



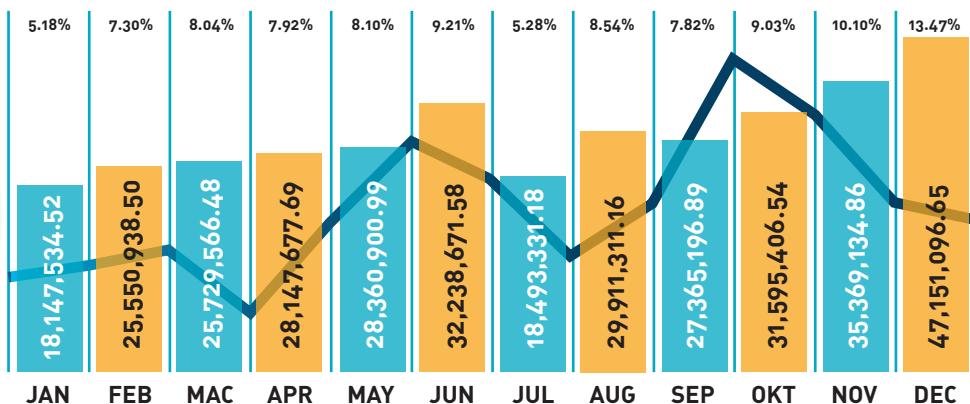
PRESTASI PERBELANJAAN MENGURUS MANAGEMENT EXPENDITURE PERFORMANCE.

Pada tahun 2016, peruntukan mengurus yang telah diluluskan adalah berjumlah RM348,247,270.00 untuk melaksanakan aktiviti-aktiviti Jabatan dalam melahirkan tenaga mahir bagi keperluan industri. JTM telah menerima peruntukan tambahan sebanyak RM40,000,000.00 untuk memenuhi keperluan tersebut. Daripada jumlah tersebut, 100% adalah di bawah Dasar Sedia Ada dan peruntukan tambahan adalah sebanyak 11.49% daripada peruntukan asal yang diterima. Sehingga Disember 2016, Jabatan telah membelanjakan peruntukan sebanyak 99.86%.

JTM had been allocated RM348,247,270.00 under operational budget and another R40,000,000.00 additional allocations to run its activities for producing skills workers in year 2016. From the total allocations, 100% is under existing policy while additional allocations is 11.49% from the original accepted allocations and JTM has spent 99.86% of its allocations until December 2016.

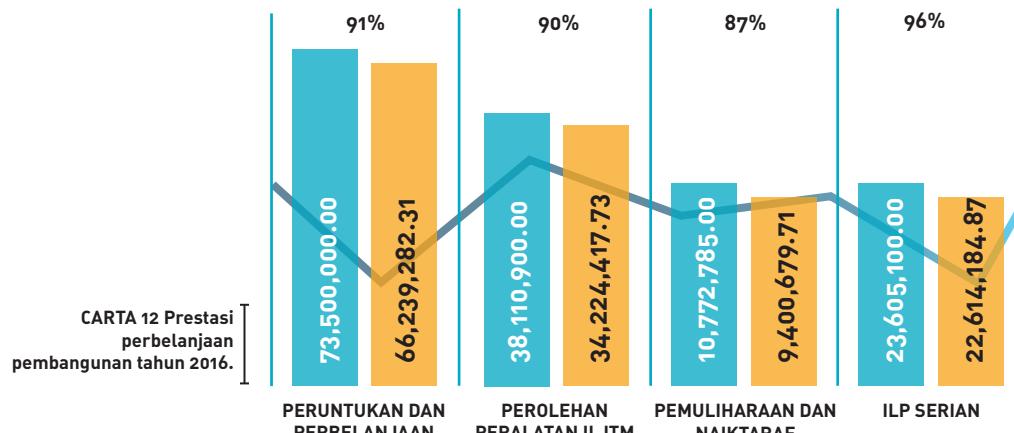
“Peruntukan Mengurus yang telah diluluskan berjumlah
RM 348,247,270.00”

CARTA 11 Prestasi perbelanjaan mengurus JTM tahun 2015 mengikut pecahan bulan.



Pembangunan

PEMBANGUNAN DAN PENAMBAHBAIKAN infrastruktur dan peralatan ILJTM adalah faktor utama penyumbang kepada penjagaan kualiti latihan dan ‘output’.

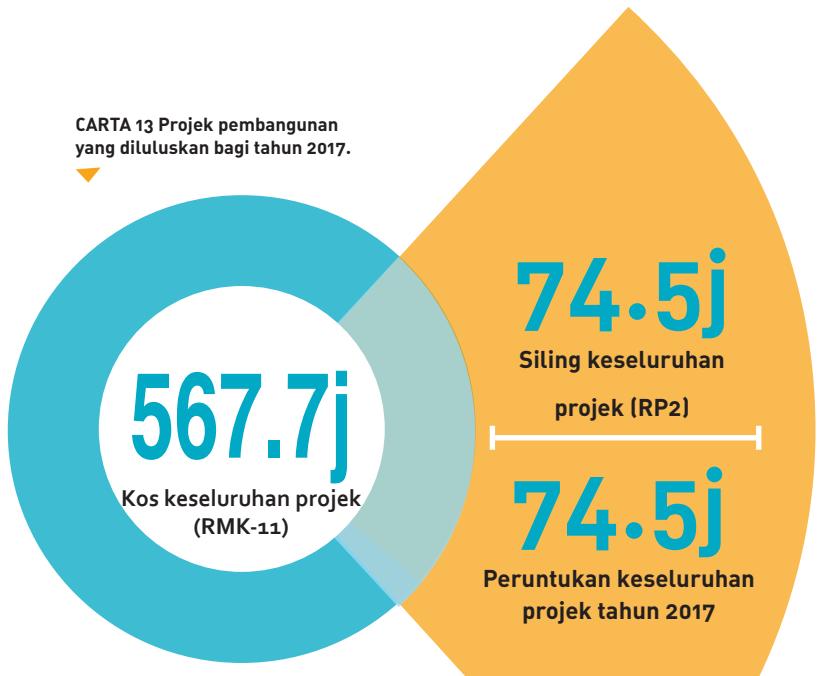


PEMBANGUNAN FIZIKAL PHYSICAL DEVELOPMENT.

Di bawah pembangunan fizikal, JTM telah melaksanakan tiga aktiviti utama iaitu program perolehan peralatan ILJTM, pemuliharaan dan naiktaraf ILJTM serta projek penyelenggaraan dan pemberian peralatan latihan ILJTM bagi tujuan peningkatan dan penambahbaikan kualiti latihan.

Under the physical development, JTM has carry out three mains activities which training acquition, equipment, ILJTM upgrading and refurbishment and maintenance of existing facilities for the purpose of training quality improvement.

CARTA 13 Projek pembangunan yang diluluskan bagi tahun 2017.



*Kelulusan kewangan RP2 RMKe-11 bagi Tahun 2017

109

Kursus telah dilaksanakan sepanjang tahun 2016 bagi meningkatkan kualiti kemahiran pegawai-pegawai ILJTM

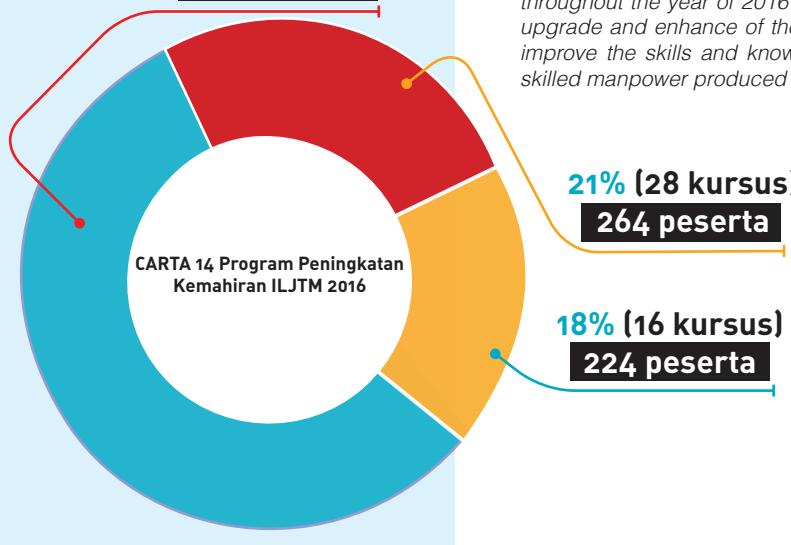
**PENGIKTIRAFAN
PENCAPAIAN TERDAHULU (PPT)**
Pendaftaran PPT tahun 2016 adalah seramai 617 calon bagi 1072 program.

VTO/VTE/VTM

Seramai 100 orang pegawai ILJTM telah mengikuti program khas VTO/VTE/VTM secara *single-tier* melalui kaedah PPT.

- Program Pembangunan Kepakaran (UpSkilling) tenaga Pengajar TVET
- Program In-House Training & Kursus Teknikal
- Program Pembangunan Kemahiran PPK

**61% (65 kursus)
769 peserta**



PROGRAM PENINGKATAN KEMAHIRAN TENAGA PENGAJAR SKILLS ENHANCEMENT PROGRAMME.

Pada tahun 2016 Bahagian Pembangunan Kemahiran (BPK) Jabatan Tenaga Manusia telah mengurus program peningkatan kemahiran untuk pengajar-pengajar ILJTM melalui pelaksanaan kursus-kursus teknikal. Sebanyak 109 kursus telah dilaksanakan sepanjang tahun 2016 melibatkan seramai 1257 orang peserta dalam usaha untuk memastikan peningkatan dan penambahbaikan kualiti latihan. Program ini diharapkan mampu untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan tenaga pengajar dan seterusnya dapat meningkatkan lagi kualiti tenaga mahir yang dikeluarkan oleh ILJTM.

In 2016 the Skills Development Division (BPK) of the Manpower Department has managed the Upgrading skills program for ILJTM instructors through the implementation of technical courses. A total of 109 courses were carried out throughout the year of 2016 involving 1257 participants in an effort to ensure the upgrade and enhance of the quality of the training. This program is expected to improve the skills and knowledge of the instructors and upgrade the quality of skilled manpower produced by ILJTM.

1257

Bilangan peserta yang terlibat dalam Program Peningkatan Kemahiran ILJTM.

Sokongan Kerjaya

MENINGKATKAN KEBOLEHKERJAAN DAN KEBOLEHPASARAN graduan ILJTM, Jabatan Tenaga Manusia telah mengambil langkah proaktif bagi membantu para pelajar untuk mendapatkan pekerjaan dan menepati kehendak industri.



KEBOLEHKERJAAN & KEBOLEHPASARAN GRADUAN GRADUATES EMPLOYABILITY & MARKETABILITY.

Meningkatkan kebolehpasaran dan kebolehkerjaan graduan ILJTM, Jabatan Tenaga Manusia dengan menyelaraskan pelaksanaan aktiviti sokongan kerjaya secara efektif kepada pengajar untuk disalurkan kepada pelajar ILJTM. Program pendedahan menghadapi pekerjaan sebenar dilaksanakan melalui perkongsian alumni untuk memantapkan bakal graduan sebelum diserapkan kepada pihak industri. Menerbitkan buku kejayaan graduan ILJTM yang telah berjaya di alam pekerjaan sebagai pemangkin semangat kepada pelajar yang sedang mengikuti latihan kamahiran. Buku kejayaan graduan ILJTM – Be Inspired sebagai satu langkah penghargaan kepada graduan ILJTM.

To enhance ILJTM graduates employability and marketability, the Manpower Department coordinate the implementation of effective career support activities for instructors towards contribution to ILJTM students. Exposure Program having a real work also conducted through the alumni to consolidate sharing with graduate prior absorbed to the industry. Publishing ILJTM graduate success stories that have been successful in the working world as a catalyst to students pursuing skills training. ILJTM graduate success stories - Be Inspired as a measure of appreciation to the graduates ILJTM.

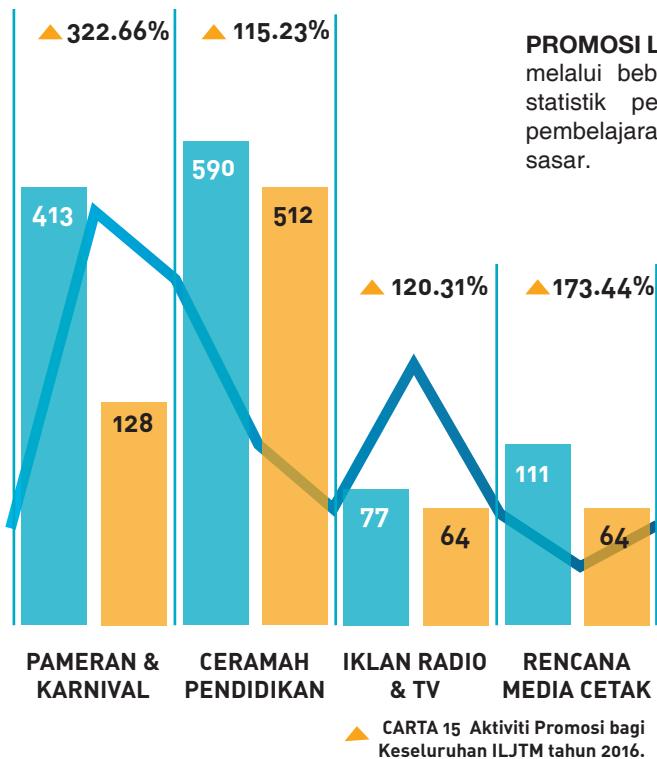
CUDBAS CUDBAS

Membina rangkaian bersama industri melalui aktiviti Company Support dengan memperkenalkan metodologi Curriculum Development Based on Ability Structure (CUDBAS). Melalui CUDBAS, keperluan latihan pekerja industri dikenalpasti dan memudahkan proses Training Need Analysis (TNA). Sesi konsultansi keperluan latihan kepada industri diadakan diseluruh ILJTM oleh CUDBAS Leader yang bertauliah.

Build a network with the industry through Company Support activities by introducing the methodology of Curriculum Development Based on Ability Structure (CUDBAS). Through CUDBAS, employee's training needs are identified and simplified the industry Training Need Analysis (TNA) process. Consultation sessions of industrial training needs been held throughout the ILJTM by CUDBAS Leader accredited.

Publisiti

Pencapaian Sasaran



PROMOSI LATIHAN DIJALANKAN oleh Unit Promosi/CESS ILJTM melalui beberapa kaedah dan pendekatan untuk meningkatkan statistik pengambilan melalui pengambilan pelajar sepusat, pembelajaran sepanjang hayat dan kesedaran kepada golongan sasar.

PROGRAM PROMOSI JTM JTM'S PROMOTION PROGRAMME.

Mempromosikan pelajar lepasan ILJTM kepada Industri dengan mengadakan siri lawatan ke industri dan syarikat berkaitan; Mempromosikan latihan kemahiran sepenuh masa di ILJTM ke golongan sasar serta kaedah pengambilan setempat melalui UPU; Mempromosikan latihan kemahiran jangka pendek bagi peningkatan tahap kemahiran dan kerjaya kepada pekerja dan komuniti setempat; Memberi pendedahan kepada pelajar tahun akhir berhubung potensi diri, keusahawanan, peluang pekerjaan dan pembiayaan menerusi agensi KSM; Mempromosikan Alumni bagi jaringan lepasan ILJTM dengan menyalurkan maklumat, peluang kerjaya, keusahawanan dan pembiayaan; Memberi latihan pemasaran dan pendedahan kemahiran kepada jawatankuasa promosi ILJTM.

Promoting our graduates to the industry through visits to the industrial and related companies; Promotion part-time skills training in ILJTM to target groups and local recruitment methods via the UPU; Promote short-term skills training to enhance the level of skills and careers to employees and local communities; Expose the final year students regarding to their self potential, entrepreneurship, employment and financing through KSM agency; Promote the Alumni to our graduates in order to provide information, career opportunities, entrepreneurship and financing; Provide marketing training and skills exposure to the ILJTM promotions committee.



1,191

aktiviti promosi terlaksana melebihi sasaran tahunan JTM

115%

Peratusan pencapaian peningkatan promosi ILJTM secara keseluruhan pada tahun 2016.













LAPORAN TAHUNAN

ANNUAL REPORT
EDISI 2017

PENAUNG
Dr Mary Wong Lai Lin
marywill@mohr.gov.my

PENASIHAT
Tn Hj Norman Kusin
norman@mohr.gov.my

KETUA EDITOR
Cik Hjh Junita Mohamed Ali
junita@mohr.gov.my

PEMBANTU EDITOR
Pn Intan Sharfinas Mohd Nasir
intannasir@mohr.gov.my

En Mohammad Azmi Jamaludin
azmi.j@mohr.gov.my

PEREKA GRAFIK
En Mohd Syafiq Suhaimi
m.syafiq@mohr.gov.my

Pn Nur Akmal Abd Rahim
nurakmal@mohr.gov.my

Pn Rd Khairina Khirotdin
rkhairina@mohr.gov.my

Pn Nor Faizah Abdul Karim
faizah.karim@mohr.gov.my

Pn Zeti Kasman
zetikasman@mohr.gov.my

WAKIL BPP
En Helmi Ab Hamid helmi.ab@mohr.gov.my
Pn Nor Azlina Karim norazlinakarim@mohr.gov.my
Pn Norhidayati Nordin nhidayati@mohr.gov.my

WAKIL BKT
Pn Norfariza Kamaruddin fariza@mohr.gov.my
En Mohd Azli Arifin azli.arifin@mohr.gov.my
Pn Azreen Zuriathy Abdul Halim azreen.z@mohr.gov.my
Pn Nurul Azreen Aziz azreen_a@mohr.gov.my

WAKIL BPL
En Rosli Sarman rosli_s@mohr.gov.my
Cik Mardiana Jabar mardiana.j@mohr.gov.my

WAKIL BPK
En Rostam Hashim rostam@mohr.gov.my
Pn Jayidah Mat Salleh jayidah@mohr.gov.my

WAKIL KEWANGAN
Pn Sofiah Abd Ghafar sofiahghafar@mohr.gov.my

WAKIL PENTADBIRAN
En Samri Karim samri@mohr.gov.my

WAKIL TEKNOLOGI MAKLUMAT
En Insanani Mohd Husain insanani@mohr.gov.my

DICETAK OLEH
Institut Latihan Perindustrian (ILP) Kuala Lumpur
Tel: 03 7981 7495 | www.ilpkl.gov.my

We are the Greatest on skills.

The roles and responsibilities that were performed as an oath act as a trigger towards achieving excellence especially in moulding human capitals that are highly skilled, competitive and has the potential to generate income for the country.

Malaysia's levels of skills competency are now on par with other ASEAN countries and the world.



Team Work Makes The Dream Work

Penghasilan terbaik dan kreatif Laporan Tahunan Jabatan Tenaga Manusia adalah objektif utama Sidang Redaksi dan penambahbaikan pembikinan sentiasa menjadi topik utama setiap sesi pertemuan sidang redaksi dengan menitikberatkan kesemua komen dan respon daripada pihak Pengurusan Tertinggi JTM.

Sekelung penghargaan kepada Krew Penerbitan ILP Sandakan terutamanya En Mohd Hafizul Ibrahim Apani dan Cik Rozainah Osman serta Tn Hj Khairul Anuar Hj Deni selaku Pengarah ILP Sandakan di atas kreativiti terbaik dan idea asal Laporan Tahunan Jabatan Tenaga Manusia yang dihasilkan dari Edisi 2014 hingga 2016.

ありがとうございます | *Arigatou gozaimasu*

KONSEP & IDEA ASAL

Institut Latihan Perindutrian (ILP) Sandakan
Tel: 089-240500 / www.ilpsdk.gov.my

Kolaborasi mantap pihak pengurusan dan sidang redaksi telah merealisasikan penghasilan dokumen informasi yang efektif ini di samping ianya berfungsi sebagai alat pemasaran jabatan yang kreatif dalam dimensi dan 'brand' tersendiri.