

HUBUNGAN INDUSTRI

Pengenalan

Pusat Kerjasama Industri (*Centre for Industrial Collaboration - CIC*) telah ditubuhkan secara rasmi pada Februari 2004. Penubuhan Pusat ini adalah bagi menjalankan program dan juga aktiviti yang berorientasikan dunia pengeluaran dan aplikasi kejuruteraan sebenar. Pusat ini juga melambangkan kepelbagaian penawaran program dan aktiviti akademik yang berteraskan penyertaan dan komitmen daripada pihak industri. Semua program dan aktiviti Pusat ini bakal menjadi sebahagian kursus dan aktiviti teras kejuruteraan yang mampu mempertingkatkan daya saing di dalam bidang rekabentuk, pemprosesan dan pengeluaran pelbagai produk yang berteraskan kejuruteraan.

Objektif

1. Memperkenalkan UniMAP kepada Industri.
2. Merangka, melaksana dan membantu pelaksanaan pelbagai aktiviti dengan penyertaan industri bagi kakitangan dan pelajar yang melibatkan industri.
3. Mempertingkatkan pandangan umum dan industri terhadap program akademik dan mutu UniMAP dengan penyertaan rapat oleh industri dalam program pengajiannya.
4. Menyokong pelaksanaan konsep 'intensif praktikal' seperti diamalkan UniMAP.
5. Menggalak dan menyelaras kerjasama seperti perundingan, latihan, khidmat teknikal dan penyelidikan.

Fungsi

Di antara fungsi-fungsi CIC ini adalah seperti berikut:

1. Aktiviti-aktiviti pembelajaran yang berkaitan dengan atau melibatkan industri secara langsung mahupun tidak langsung yang memerlukan penyelarasan yang sistematik.

2. Kerjasama UniMAP dengan pihak industri dan badan-badan swasta yang lain memerlukan pemantauan dan pelaksanaan yang sempurna.
3. Kefahaman pihak industri dan swasta terhadap penubuhan UniMAP perlu sentiasa wujud dan dikendalikan oleh sebuah badan khas.
4. Aktiviti yang berkaitan dengan latihan staf di industri memerlukan pemantauan yang sempurna.
5. Menjelaskan secara terperinci sebarang aktiviti yang berkaitan dengan kurikulum kepada industri.
6. Bertanggung jawab ke atas aktiviti pengkomersialan produk dan penyelidikan yang dibuat di UniMAP yang berkaitan dengan bidang industri.
7. Menjalankan aktiviti/program Pendidikan Berterusan yang berkaitan dengan pihak industri.
8. Mengadakan aktiviti promosi dan perhubungan dengan pihak industri.
9. Pemantauan dan penyeliaan program perundingan.

Program/Aktiviti Pusat Kerjasama Industri

Program dan aktiviti yang dijalankan oleh Pusat Kerjasama Industri, ialah yang berikut:

1. Pendedahan Industri (IndEx)

Program IndEx merupakan satu program singkat yang bertujuan memberikan pendedahan industri kepada mahasiswa tahun 1 UniMAP. Aktiviti-aktiviti yang dijalankan dalam program ini ialah taklimat, dialog dan demonstrasi. Pusat Kerjasama Industri mengadakan aktiviti dengan kerjasama sektor-sektor industri kecil, firma R&D, badan profesional dan badan kerajaan. Program ini dijadikan penanda aras dalam menentukan sama ada pelajar layak untuk mengambil mengikut program IndEnt pada tahun 2 kelak.

Tujuan program ini ialah memberikan kefahaman yang lebih mendalam tentang bentuk pekerjaan yang bakal diceburi, membuka minda mahasiswa tentang kerja dalam

INDUSTRIAL COLLABORATION

Introduction

The Centre for Industrial Collaboration (CIC) was officially established in February 2004. The Centre's aims are primarily to organise programmes and activities which are manufacturing-oriented and have real engineering applications. Through the Centre's activities, the diversity of related programmes and academic activities, and the industry's participation and commitment can be seen. All of the Centre's programmes and activities constitute a part of the courses and activities offered in this University. Cumulatively, the programmes should help boost students' capability in the fields of design, process, application, and manufacturing of diversified engineering-based products.

Objectives

1. To introduce UniMAP to the industry.
2. To plan, implement and assist the execution of activities that have industrial participation for both staff and students.
3. To increase public and industry awareness and understanding of UniMAP's academic programmes and quality by having close participation with the industry.
4. To facilitate UniMAP's "lab-intensive" approach to education delivery.
5. To encourage and coordinate collaboration between UniMAP and the industry in consultancy, training, technical service, and research.

Functions

The functions of the Centre for Industrial Collaboration are:

1. To plan, implement, coordinate, supervise, and monitor activities that directly or indirectly involve the industry.
2. To act as a platform upon which the industry, private bodies, and the University meet to discuss issues of

mutual interest.

3. Industry and private bodies understanding toward the creation of UniMAP should always exist and this is handled by a special body.
4. To plan activities that are related to staff on-job-training in the industry.
5. To explain the University's curriculum-related activities to the industry.
6. To coordinate activities related to product commercialisation and research conducted at UniMAP, which are related to the industry.
7. To carry out continuous education programmes and activities which are related to the industry.
8. To organise promotion and communication activities with the industry.
9. To monitor and supervise the University's consultation programmes.

Industry Cooperation Centre Program / Activity

Programs and activities conduct by the Industry Cooperation Centre are as follow:

1. Industry Exposure (IndEx)

IndEx Program is a short program aims to give industry exposure to the UniMAP first year graduates. Activities conducted in this program are briefing, dialogues and demonstrations. Industry Cooperation Centre conducts activities by cooperation from small industry sector, R&D firm, professional body and government body. This program serves as a bench mark in determining whether the graduates are qualified to follow the IndEnt program on year 2 ahead.

The aim of this program is to give better understanding about the type of works that are awaits., opens the graduates mind about working in in engineering fields, builds self confidence to success in the careers that are to



HUBUNGAN INDUSTRI

bidang kejuruteraan, membina keyakinan diri untuk berjaya di dalam bidang yang diceburi, mempertingkatkan pandangan dan menjelaskan peluang-peluang pekerjaan yang disediakan di industri, membantu UniMAP melahirkan jurutera yang profesional yang terdidik, terlatih dan berkemampuan memenuhi kehendak industri, dan memberikan pendedahan kepada mahasiswa tentang aspek keusahawanan kejuruteraan.

Program ini dijalankan pada:

- (a) 14 - 15 Mei 2007 (IndEx 2007)
 - Diadakan di Dewan Kapitol UniMAP, Kangar.
 - Melibatkan seramai 800 orang mahasiswa Tahun 1 Program Sarjana Muda.
- (b) 22 - 24 November 2007 (IndEx Diploma 2007)
 - Diadakan di Dewan Kapitol UniMAP, Kangar.
 - Melibatkan seramai 251 orang mahasiswa Tahun 1 Program Diploma.

Antara syarikat yang terlibat adalah:

- » **Intel Technology Sdn. Bhd**
Bayan Lepas Free Industrial Zone, Phase 3,
Halaman Kampung Jawa, 11900 Penang
Penceramah : Encik Mohamad Nazuir Ahmad
Toee (Malaysia College Program Manager)
- » **Asian Composites Manufacturing Sdn Bhd**
224, Bukit Kayu Hitam Industrial Estate,
06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah
Penceramah : Dr. Nazily Noor
(General Manager)
- » **Silterra Malaysia Sdn Bhd**
Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim, Kedah
Penceramah : Encik Tahrudin Hamdan
(Senior Manager)
- » **Cement Industries of Malaysia**
Bukit Ketri, Mukim Chuping, 02450, Kangar,
Perlis
Penceramah : Encik Azmin Bin Isa
(Manager)
- » **Avago Technologies Sdn Bhd**
Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Penang
Penceramah : Encik Azhar Amin
(HR Director)

- » **Antcorp System Sdn Bhd**
5-02, Wisma Pantai, Jln Wisma Pantai, 12200
Butterworth, Penang
Penceramah : Encik Mohd Ansari Abdul Rahman
(President Engineer Director)
- » **Dream Catcher Consulting Sdn Bhd**
303-5-5 & 303-5-6 Blok B, Kristal Point,
Jln Sultan Azlan Shah, 11900 Sg Nibong,
Penang
Penceramah : Dr. Hor Poh Jin
(Principal Consulting)
- » **Siemens VDO Components (M) Sdn Bhd**
Human Resources 2455, Mk1,
Tingkat Perusahaan 2A, Prai Industrial
Estate, 13600 Prai, Penang
Penceramah : Encik Shaharulniza Mohd Salleh
(HR Executive)
- » **C-Rad Technologies Sdn Bhd**
Suite 3.08, IT Centre, Kulim Hi-Tech Park, 09000
Kulim
Penceramah : Encik Mohd Radzi Mohd Noor
(Managing Director)

2. Kursus Keusahawanan Teknologi (IndEnt 01-2007)

Program IndEnt merupakan program singkat yang memberikan pendedahan keusahawanan kepada mahasiswa Tahun 2 UniMAP. Aktiviti-aktiviti yang dijalankan dalam program ini ialah taklimat, dialog dan demonstrasi. Pusat Kerjasama Industri mengadakan aktiviti dengan kerjasama sektor-sektor industri kecil, firma R&D, badan-badan profesional dan badan-badan kerajaan. Program ini dicadangkan supaya menjadi sebahagian daripada kursus Keusahawanan 1 yang ditawarkan. Program ini disertai oleh pakar keusahawanan, teknopreneur yang berjaya, dan penasihat pembiayaan dan logistik bagi mempertingkatkan keberkesanan program ini. Program IndEnt 01-2007 dijalankan pada 30 September 2007 bertempat di Dewan Matrikulasi Perlis. Program ini dihadiri semua mahasiswa tahun 2 UniMAP.

Objektif program ini ialah memberikan pendedahan kepada mahasiswa UniMAP mengenai panduan memajukan diri sebagai usahawan dalam bidang teknologi yang berasaskan kejuruteraan, membuka minda mahasiswa dengan membina keyakinan diri untuk berjaya dalam bidang yang mahu diceburi, menjelaskan peluang yang disediakan dalam bidang keusahawanan, membantu

INDUSTRIAL COLLABORATION



be plunged, improving the view and explaining the career chances prepared in the industry, helps UniMAP produces professional engineers which are educated, trained and able to fulfill the industry needs, and gives exposure to the graduates about engineering entrepreneurship.

These Programs Were Conducted On:

- (a) 14 - 15 May 2007 (IndEx 2007)
 - Conducted at Dewan Kapitol UniMAP,
 - Involved 800 first year bachelor of degree graduates.
- (b) 22 - 24 November 2007 (IndEx Diploma 2007)
 - Conducted at Dewan Kapitol UniMAP,
 - Involved 251 first year diploma graduate.

Some involved companies were:

- » **Intel Technology Sdn. Bhd.**
Bayan Lepas Free Industrial Zone,
Phase 3, Halaman Kampung Jawa, 11900
Penang
Speaker : Mr. Mohamad Nazuir Ahmad Toeé
(Malaysia College Program Manager)
- » **Asian Composites Manufacturing Sdn Bhd**
224, Bukit Kayu Hitam Industrial Estate,
06050 Bukit Kayu Hitam, Kedah
Speaker : Dr. Nazily Noor
(General Manager)
- » **Siterra Malaysia Sdn Bhd**
Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim, Kedah
Speaker : Mr. Tahiruddin Hamdan
(Senior Manager)
- » **Cement Industries of Malaysia**
Bukit Ketri, Mukim Chuping,
02450 Kangar, Perlis
Speaker : Mr. Azmin Bin Isa
(Manager)
- » **Avago Technologies Sdn Bhd**
Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Penang
Speaker : Mr. Azhar Amin
(HR Director)
- » **Antcorp System Sdn Bhd**
5-02, Wisma Pantai, Jln Wisma Pantai, 12200
Butterworth, Penang
Speaker : Mr. Mohd Ansari Abdul Rahman
(President Engineer Director)

- » **Dream Catcher Consulting Sdn Bhd**
303-5-5 & 303-5-6 Blok B, Kristal Point,
Jln Sultan Azlan Shah, 11900 Sg Nibong, Penang
Speaker : Dr. Hor Poh Jin
(Principal Consulting)
- » **Siemens VDO Components (M) Sdn Bhd**
Human Resources 2455, Mk1,
Tingkat Perusahaan 2A, Prai Industrial
Estate, 13600 Prai, Penang
Speaker : Mr. Shaharulniza Mohd Salleh
(HR Executive)
- » **C-Rad Technologies Sdn Bhd**
Suite 3.08, IT Centre, Kulim Hi-Tech Park,
09000 Kulim
Speaker : Mr. Mohd Radzi Mohd Nour
(Managing Director)

2. Entrepreneurship Technology Course (IndEnt 01-2007)

IndEnt Program is a short program that exposes entrepreneurship to the 2nd year UniMAP graduates. Activities conduct in this program are talks, dialogues and demonstrations. Pusat Kerjasama Industri Industry Cooperation Centre conducts activities with cooperation of small industries sector, R&D firm, professional bodies and government bodies. This program is proposed to become apart of Keusahawanan 1 course offered. This program are participated by experts of entrepreneurship, successful technopreneurs, and financial advisory and logistics to increase the program's effectiveness. IndEnt 01-2007 program was conducted on 30th September 2007 at Dewan Matrikulasi Perlis. This program was participated by all 2nd year graduates of UniMAP.

This program's objective is to give exposure to the graduates of ini ialah memberikan pendedahan kepada mahasiswa UniMAP about guideline for self development as entrepreneur in the field of technology bases on engineering, opens the graduates minds by building self confidence to success in the field to be explored, clearing the chances provided in the entrepreneurship field, helping UniMAP produces professional intra entrepreneurs whom are educated, trained and able to fulfill the needs of industries and exposes entrepreneurship engineering aspect to the graduates.



HUBUNGAN INDUSTRI

UniMAP melahirkan intra usahawan yang profesional yang terdidik, terlatih dan berkemampuan memenuhi kehendak industri dan mendedahkan aspek keusahawanan kejuruteraan kepada mahasiswa.

3. Lawatan Industri

Pusat Kerjasama Industri menyelaraskan beberapa siri lawatan ke industri-industri. Sila rujuk halaman 124

4. Program Latihan Industri (InTra)

Latihan Industri (InTra) di Universiti Malaysia Perlis merupakan satu daripada kursus yang wajib diambil oleh semua mahasiswa Tahun 3. Hal ini demikian untuk memenuhi syarat yang ditetapkan oleh "Board of Engineers Malaysia". Program InTra ini mempunyai prosedur-prosedur tertentu yang perlu diikuti. Misalnya dalam klausa 6.1.2 : "Requirements for Degree Programme". Klausa ini menyebut bahawa:

"Industrial training shall be for a minimum of a two month duration to qualify for consideration under the related subjects. Credit hours allowed are 2 credit hours for the first two months and 2 credit hours per month for the following months, subject to a maximum of 6 credit hours. The training shall be adequately structured, supervised and recorded in logbooks/reports."

Tempoh latihan yang ditetapkan adalah berbeza mengikut persetujuan antara pihak industri dengan mahasiswa. Mahasiswa ditempatkan di industri mengikut kesesuaian bidang dalam tempoh selama enam bulan. Program ini menyumbangkan unit kredit kepada keputusan kursus EIT300.

Senarai penempatan mahasiswa dan maklumat Latihan Industri yang dijalankan oleh mahasiswa Universiti Malaysia Perlis bagi sesi 2006/2007. Rujuk halaman 125

5. Majlis Malam Bersama Industri

Program Malam Bersama Industri ini dicadangkan oleh Yang Berbahagia Dato' Naib Canselor untuk meraikan pihak industri dan pelajar yang terlibat dengan Program Latihan Industri (InTra) bagi tahun 2006/2007. Majlis ini dilaksana oleh Pusat Kerjasama Industri dengan kerjasama Pasukan InTeam UniMAP di Gurney Hotel & Resort, Pulau Pinang pada 8 April 2007 dan di Putra World Trade Centre (PWTC), KL pada 20 April 2007. Kuala Lumpur dan Pulau Pinang dipilih kerana kebanyakan mahasiswa menjalani Latihan Industri dan kawasan-kawasan ini terdapat industri yang dikenalpasti mempunyai prospek kerjasama pada masa depan.

Objektif majlis ini ialah untuk :

- 1) Mempromosikan UniMAP kepada pihak industri yang terdapat di Malaysia.
- 2) Memberikan penghargaan kepada industri yang memberi sumbangan kepada perkembangan UniMAP dan daripada segi akademik.
- 3) Menjalinkan hubungan yang rapat antara UniMAP dengan industri bagi memudahkan pelaksanaan aktiviti bersama seperti penempatan mahasiswa untuk latihan industri, lawatan akademik mahasiswa, latihan kepada staf akademik dan sebagainya pada masa depan.
- 4) Sebagai platform perjumpaan antara mahasiswa yang sedang menjalani Latihan Industri di industri dengan kakitangan akademik.
- 5) Sebagai usaha membantu mahasiswa mengenalpasti peluang-peluang pekerjaan di industri-industri yang terlibat.

Butiran Malam Bersama Industri ialah yang berikut:

a) Malam Bersama Industri Zon I (Pulau Pinang)

Tarikh : 6 April 2007

Masa : 8:00 Malam - 11:00 Malam

Tempat : Gurney Hotel & Resort, Pulau Pinang

Hampir 250 orang wakil industri menghadiri majlis tersebut. Antara VIP yang hadir untuk memeriahkan majlis itu adalah En. Sofi Bin Osman, Executive Managing Director (AMD) yang juga merupakan Ahli Lembaga Pengarah Universiti serta para CEO serta Managing Director daripada pihak industri.

b) Malam Bersama Industri Zon II (Kuala Lumpur)

Tarikh : 20 April 2007

Masa : 8:00 Malam - 11:00 Malam

Tempat : Dewan Tun Hussein Onn, PWTC, KL

Lebih kurang 200 orang wakil industri menghadiri majlis tersebut. Antara VIP yang hadir untuk memeriahkan majlis tersebut adalah Y. Bhg. Dato' Sanad Bin Haji Said, Ahli Lembaga Pengarah Universiti bersama isteri, Dato' Zakaria Abd. Wahab, Timbalan Ketua Pengarang BERNAMA, Dato' Hj. Dr. Ahmad Sabirin Arshad, Managing Director / Chief Executive Officer Astronautic Technology(M) Sdn.Bhd serta para CEO dan Managing Director pelbagai syarikat.

INDUSTRIAL COLLABORATION



3. Industry Visits

Centre for Industrial Collaboration (CIC) organised several visits series to the industries. See page 124

4. Industrial Training (InTra)

Industrial Training (InTra) at Universiti Malaysia Perlis is one of the compulsory courses needs to be taken by all 3rd year graduates. This is to fulfill the requirements sets by "Board of Engineers Malaysia". InTra program consists certain procedures need to be followed. Example, in clause 6.1.2: "Requirements for Degree Programme". This clause states that:

"Industrial training shall be for a minimum of a two month duration to qualify for consideration under the related subjects. Credit hours allowed are 2 credit hours for the first two months and 2 credit hours per month for the following months, subject to a maximum of 6 credit hours. The training shall be adequately structured, supervised and recorded in logbooks/reports."

The training period sets differ according to the agreement between the industries and the graduates. Graduates are allocated in industries according to the suitability of the field in the term of six months. This program gives credit units to the results of EIT300 course.

Graduates allocation and Industrial Training information conducted by the graduates of Universiti Malaysia Perlis for 2006/2007. See page 125

5. Dinner With Industry

Dinner With Industry program was proposed by Yang Berbahagia Dato' Vice Chancellor to celebrate the industries and graduates involved in Industrial Training (InTra) for the year 2006/2007. the ceremony was held by the CIC by the help of InTeam UniMAP at Gurney Hotel & Resort, Penang on 8th April 2007 and at Putra World Trade Centre (PWTC), KL on 20th April 2007. Kuala Lumpur and Penang were chosen because most of the graduates have their Industrial Training and these area consists of industries that have a cooperation prospects in the future.

The ceremony objectives are to:

- 1) Promote UniMAP to the industries in Malaysia.
- 2) Appreciation to the industries that give supports to the development of UniMAP and in term of academic.

- 3) Building a close relationship between UniMAP and industries for easier programs to be conducted together such as students accommodations for Industrial Training, graduates academics visits, academic staffs training and others in the future.
- 4) As platform for meeting between the graduates in Industrial Training at industry with academic staffs.
- 5) As an effort to help graduates recognising the career opportunities in the involved industries.

Information about the Dinner With The Industry Are As Follow:

a) Dinner With Industry Zone I (Penang)

Date : 6 April 2007
Time : 8:00 p.m. - 11:00 p.m.
Venue : Gurney Hotel & Resort, Penang

Almost 250 representatives of industries present at the function. Among VIPs that present were En. Sofi Bin Osman, Executive Managing Director (AMD) who also is the Member of Board of Director UniMAP and other CEOs as well as Managing Director from the industries.

b) Dinner With Industry Zone II (Kuala Lumpur)

Date : 20 April 2007
Time : 8:00 p.m- 11:00 p.m.
Venue : Dewan Tun Hussein Onn, PWTC,
Kuala Lumpur

Almost 200 industries representatives present. Among the VIPs present was Y. Bhg. Dato' Saned Bin Haji Said, Member of Board of Director UniMAP with wife, Dato' Zakaria Abd. Wahab, Vice Writer Head BERNAMA, Dato' Hj. Dr. Ahmad Sabirin Arshad, Managing Director / Chief Executive Officer Astronautic Technology (M) Sdn. Bhd and other CEO and Managing Director from various company.

6. Consultation Services

(a) Agilent-UniMAP Development Program for Associate Product Test Engineer AUDP)

This program involved Agilent Technologies (M) Sdn. Bhd. as body that prepared the participants (technician), UniMAP as the source of academic expertise, Dream Catcher Consulting Sdn. Bhd. as



HUBUNGAN INDUSTRI

6. Perkhidmatan Perundingan

(a) Agilent-UniMAP Development Program for Associate Product Test Engineer AUDP)

Program ini melibatkan Agilent Technologies (M) Sdn. Bhd. sebagai pihak yang menyediakan peserta (juruteknik), UniMAP sebagai sumber kepakaran akademik, Dream Catcher Consulting Sdn. Bhd. Sebagai penyedia prasarana, dan Kulim Technology Management Sdn Bhd (KTMSB) menyediakan perkhidmatan lesen pendaftaran dengan Pembangunan Sumber Manusia Berhad bagi tujuan tuntutan bayaran. Kurikulum dan silibus yang diajarkan adalah setanding dengan silibus dan kurikulum yang dilaksana di UniMAP. Peserta program yang mengikuti dengan jayanya kesemua modul diberi 'Certificate of Completion'.

Program kerjasama ini bertujuan melatih juruteknik Agilent Technologies (M) Sdn. Bhd. untuk meningkatkan pengetahuan mereka dalam bidang-bidang tertentu berdasarkan kurikulum UniMAP. Di samping itu, program ini bertujuan meningkatkan pengiktirafan industri terhadap UniMAP khususnya industri antarabangsa.

(b) Program INSEP (Industrial Skills Enhancement Program)

Pusat Kerjasama Industri dan Pusat Pengajian Kejuruteraan Mikroelektronik telah mengadakan kerjasama dengan dua buah organisasi iaitu Penang Skill Development Center (PSDC) dan

Selangor Human Resource Development Center (SHRDC) untuk melaksana program ini. Melalui kerjasama dengan PSDC, Program ini melibatkan kerjasama antara tiga pihak iaitu UniMAP-PSDC dan Silterra. Program INSEP UniMAP-PSDC-Silterra dijalankan mulai 2-25 April 2007 bertempat di Makmal Fabrikasi Mikroelektronik, Analisis Kegagalan dan Fizik Semikonduktor UniMAP. Pelajar-pelajar pada mulanya mengikuti kursus secara teori di PSDC dan kemudiannya dihantar ke UniMAP untuk mengikuti kursus secara amali. Setelah tamat menjalani latihan amali di UniMAP, para peserta akan dihantarkan pula ke Silterra untuk menjalani latihan industri.

Melalui kerjasama dengan SHRDC, Program INSEP ini melibatkan kerjasama antara tiga pihak iaitu UniMAP SHRDC dan Infineon Kulim. Para peserta pada mulanya mengikuti kursus secara teori di Kulim dan kemudiannya dihantarkan ke UniMAP untuk mengikuti kursus secara amali. Setelah tamat menjalani latihan amali di UniMAP, para peserta dihantarkan pula ke Silterra untuk menjalani latihan industri.

Program INSEP ini direkabentukkan khusus bagi siswazah didalam bidang-bidang kritikal supaya dapat mempertingkatkan pengetahuan dan kemahiran mereka dengan harapan mereka mampu bersaing dalam pasaran pekerjaan. Program ini dibiayai sepenuhnya oleh Kerajaan Malaysia iaitu dalam bentuk yuran latihan serta elaun sara hidup secara bulanan bagi calon yang layak.





HUBUNGAN INDUSTRI

Lawatan Industri / Industrials Visit

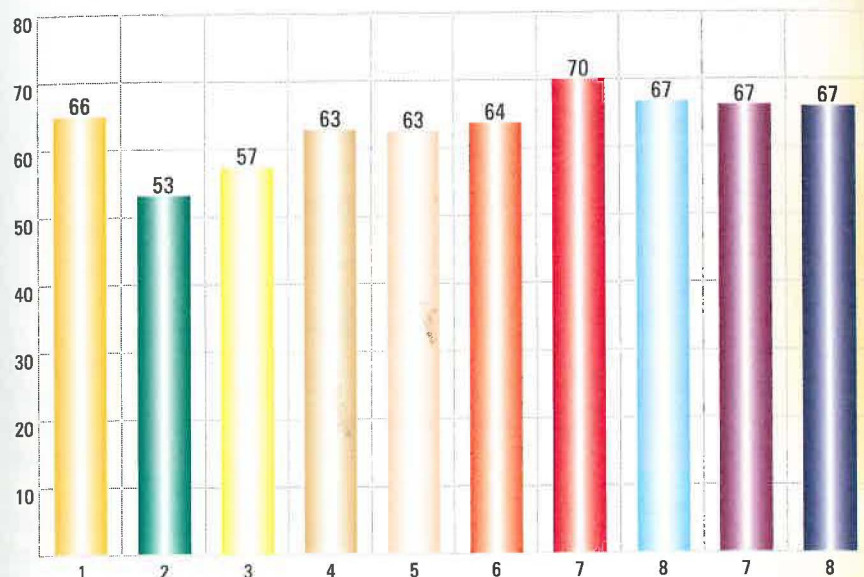
Bil / No	Nama Syarikat / Company Name	Bil.Pelajar / Students	PPK Terlibat / Schools Involved	Tarikh / Date
1.	Continental Sime Tyre	28	PPK Alam Sekitar / School of Environmental Engineering	12/02/2007
2.	Techno Centre -KHTP	120	PPK Mekatronik / School of Mechatronic Engineering	21/03/2007
3.	Techno Centre -KHTP	80	PPK Mekatronik & Pembuatan / School of Mechatronic & Manufacturing Engineering	11/04/2007
4.	Carlsberg Brewery Malaysia Berhad	31	PPK Bioproses / School of Bioprocess Engineering	03/04/2007
5.	Pentamaster Corporation (M) Sdn. Bhd.	80	PPK Komputer & Perhubungan /School of Computer & Communication Engineering	16/04/2007
6.	Pentamaster Corporation (M) Sdn. Bhd.	80	PPK Sistem Elektrik / School of Electrical Systems Engineering	23/11/2007
7.	Techno Centre -KHTP	80	PPK Mekatronik & Pembuatan / School of Mechatronic & Manufacturing Engineering	23/11/2007
8.	PPSB Power Plant, Prai	40	PPK Sistem Elektrik / School of Eletrical Systems Engineering	23/11/2007
9.	Cement Industries of Malaysia Bhd. (CIMA)	40	PPK Bahan / School of Materials Engineering	23/11/2007
10.	Malaysia Smelting Corporation Berhad	40	PPK Bahan / School of Materials Engineering	23/11/2007
11.	Hicom Honda Manufacturing (M) Sdn Bhd	40	PPK Pembuatan / School of Manufacturing Engineering	23/11/2007



INDUSTRIAL COLLABORATION



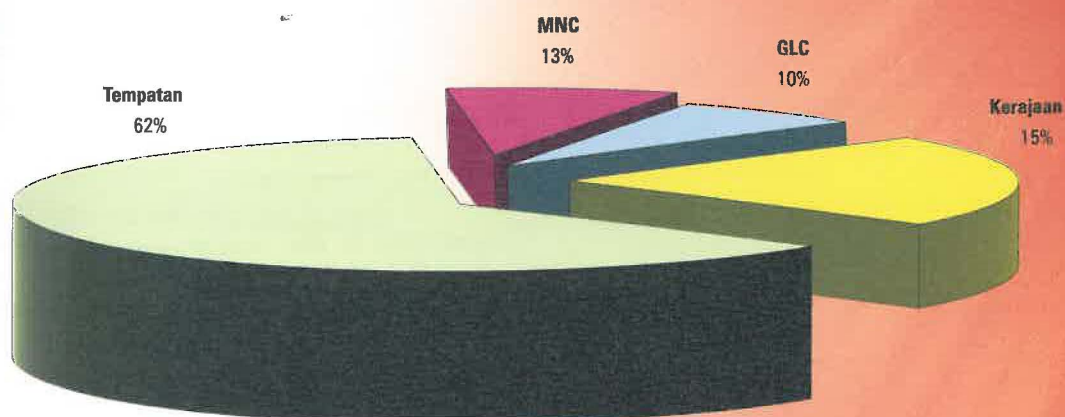
Latihan Industri Pada Tahun 2006/2007 Mengikut Program Pengajian / Industrial Training For Year 2006/2007 by Academic Program



Program Kejuruteraan / Engineering Programme

- 1 Kejuruteraan Elektrik / Electrical Engineering
- 2 Kejuruteraan Komputer / Computer Engineering
- 3 Kejuruteraan Metalurgi / Metallurgy Engineering
- 4 Kejuruteraan Perhubungan / Communication Engineering
- 5 Kejuruteraan Bahan / Material Engineering
- 6 Kejuruteraan Elektronik Industri / Electronic Industrial Engineering
- 7 Kejuruteraan Mikroelektronik / Microelectronic Engineering
- 8 Kejuruteraan Elektronik / Electronic Engineering
- 9 Kejuruteraan Pembuatan / Manufacturing Engineering
- 10 Kejuruteraan Mekatronik / Mechatronic Engineering

Latihan Industri Bagi Tahun 2006/2007 / Industrial Training for Year 2006/2007





HUBUNGAN INDUSTRI

Program

Karnival Kerjaya Peringkat Kebangsaan 2007 - Zon Utara

Tarikh : 12 - 14 Januari 2007

Tempat : Dewan 2020

Lawatan Pelajar dan Staf PSU, Thailand ke Kilang Gula Felde Perlis, Sdn. Bhd.

Tarikh : 22 Januari 2007

Tempat : Kilang Gula Felde Perlis

Lawatan Intel ke UniMAP

Tarikh : 24 Januari 2007

Tempat : Sekitar UniMAP

Sesi Temuduga Pelajar oleh Altera Corporation (M) Sdn Bhd.

Tarikh : 26 Januari 2007

Tempat : BKP, Kuala Perlis

Lawatan Technology Park Malaysia, Bukit Jalil

Tarikh : 15 Februari 2007

Tempat : Tkt 1, KWSP (Perpustakaan)

Bengkel Perancangan Strategik CIC & Bengkel Post Mortem Latihan Industri 2006/2007

Tarikh : 23 - 24 Februari 2007

Tempat : Gurney Hotel & Resort, Pulau Pinang

Sesi Temuduga Pelajar di Syarikat Spansion, Penang

Tarikh : 23 Mac 2007

Tempat : Spansion LLC, Penang.

Sesi Temuduga Pelajar Bersama Syarikat ON Semiconductor, Negeri Sembilan

Tarikh : 26 Mac 2007

Tempat : Pusat Kejuruteraan, UniMAP

Sesi Seminar Jumpstart for Executive Development Programme

Tarikh : 31 Mac & 14 April 2007

Tempat : DKP 1, Automart K/Perlis dan Dewan Serbaguna, Kampung Wai.

UniMAP-PSDC-SILTERRA untuk Industrial Skill Enhancement Program (INSEP)

Tarikh : 2 - 25 April 2007

Tempat : Clean Room, FA Lab PPK Mikro Elektronik

Lawatan Pengarah Unit Jalinan Akademia Industri, Pusat Pembangunan Akademik (CADe), UPM

Tarikh : 3 - 4 April 2007

Tempat : UniMAP & UUM

Program Malam Bersama Industri 2007 (Pulau Pinang)

Tarikh : 6 April 2007

Tempat : Gurney Hotel & Resort, Pulau Pinang

Sesi Temuduga Pelajar Tahun Akhir UniMAP oleh Infenion Technology Sdn Bhd.

Tarikh : 14 April 2007

Tempat : Dewan Seminar, Taman Kachor Indah.

Lawatan Kulim International College ke UniMAP

Tarikh : 17 April 2007

Tempat : Pusat Kerjasama Industri

Program Malam Bersama Industri 2007 (Kuala Lumpur)

Tarikh : 20 April 2007

Tempat : Putra World Trade Centre (PWTC),

Program IndEx 2007

Tarikh : 14 - 15 Mei 2007

Tempat : Dewan Kapitol

Lawatan Daimler Chrysler ke UniMAP

Tarikh : 18 Mei 2007

Tempat : Bilik Mesyuarat Jejawi

Karnival Kerjaya Kebangsaan 2007

Tarikh : 27 - 29 Julai 2007

Tempat : Universiti Putra Malaysia

Infeneon Career Talk

Tarikh : 16 Ogos 2007

Tempat : Dewan Keikhlasan Tingkat 10, KWSP

Lawatan Pejabat Setiausaha Kerajaan Negeri Kedah & KTPC ke UniMAP

Tarikh : 6 September 2007

Tempat : Sekitar UniMAP

Bengkel Perancangan InTra 2007

Tarikh : 8 - 9 September 2007

Tempat : Hotel Helang, Langkawi

Program IndEnt 01- 2007

Tarikh : 30 September 2007

Tempat : Dewan Matrikulasi Arau

Lawatan AMD ke UniMAP

Tarikh : 30 Oktober 2007

Tempat : Dewan Keikhlasan Tingkat 10, KWSP

INDUSTRIAL COLLABORATION



Programme

National Career Carnival 2007 – North Zone

Date : 12 -14 January 2007

Venue : Dewan 2020

Visit by PSU Thailand Staffs and Students to Kilang

Gula Felda Perlis, Sdn. Bhd.

Date : 22 January 2007

Venue : Kilang Gula Felda Perlis

Intel Visit by To UniMAP

Date : 24 January 2007

Venue : Around UniMAP

Student Interview Session By Altera Corporation (M)

Sdn Bhd.

Date : 26 January 2007

Venue : BKP, Kuala Perlis

Visit by Technology Park Malaysia, Bukit Jalil

Date : 15 February 2007

Venue : Level 1, KWSP (Library)

CIC Strategic Planning Workshop & Industry Training **2006/2007 Post Mortem**

Date : 23 – 24 February 2007

Venue : Gurney Hotel & Resort, Penang

Student Interview Session At Syarikat Spansion, **Penang**

Date : 23 March 2007

Venue : Spansion LLC, Penang.

Student Interview Session With Syarikat ON

Semiconductor, Negeri Sembilan

Date : 26 March 2007

Venue : Engineering Centre, UniMAP

Jumpstart for Executive Development Programme

Session Seminar

Date : 31 March 2007 & 14 April 2007

Venue : DKP 1, Automart K/Perlis and Multi Purpose Hall
Kg. Wai.

UniMAP-PSDC-SILTERRA For Industrial Skill

Enhancement Program (INSEP)

Date : 2 – 25 April 2007

Venue : Clean Room, FA Lab School of Microelectronic
Engineering

Visit by Director of Unit Jalinan Akademia Industri,

Pusat Pembangunan Akademik (CADE) UPM

Date : 3 - 4 April 2007

Venue : UniMAP & UUM

Dinner With Industry Program 2007 (Penang)

Date : 6 April 2007

Venue : Gurney Hotel & Resort, Penang

UniMAP Final Year Student Interview Session By

Infenion Technology Sdn Bhd.

Date : 14 April 2007

Venue : Seminar Hall, Taman Kechor Indah.

Visit by Kulim International College To UniMAP

Date : 17 April 2007

Venue : CIC

Dinner With Industri Program 2007 (Kuala Lumpur)

Date : 20 April 2007

Venue : Putra World Trade Centre (PWTC),

IndEx Program 2007

Date : 14 - 15 May 2007

Venue : Kapitol Hall

Visit by Daimler Chrysler To UniMAP

Date : 18 May 2007

Venue : Meeting Room Jejawi

National Career Carnival 2007

Date : 27 - 29 July 2007

Venue : Universiti Putra Malaysia

Infeneon Career Talk

Date : 16 August 2007

Venue : Dewan Keikhlasan Level 10, KWSP

Visit by Kedah State Government Secretariat Office **& KTPC To UniMAP**

Date : 6 September 2007

Venue : Around UniMAP

InTra Planning Workshop 2007

Date : 8 - 9 September 2007

Venue : Hotel Helang, Langkawi

IndEnt Program 01- 2007

Date : 30 September 2007

Venue : Dewan Matrikulasi Arau

Visit by AMD To UniMAP

Date : 30 October 2007

Venue : Dewan Keikhlasan Level 10, KWSP



http://www.uni-map.edu.my/indcollaboration/indcollaboration.htm



HUBUNGAN INDUSTRI

Program / Programme

Lawatan Agilent Technologies ke UniMAP

Tarikh : 21 November 2007
Tempat : CIC, Automart & Kg. Wai

Demonstrasi Motherboard oleh INTEL

Tarikh : 22 November 2007
Tempat : Taman Kechor

Lawatan Ke Industri Oleh Mahasiswa Diploma (IndEx 2007)

Tarikh : 22 November 2007
Tempat : Industri di sekitar Pulau Pinang, Kedah & Perlis

Sesi Temuduga Pelajar Tahun Akhir UniMAP oleh INTEL

Tarikh : 23 November 2007
Tempat : Intel Kulim

Program IndEx Diploma 2007

Tarikh : 24 November 2007
Tempat : Dewan Kapitol

Perhimpunan Pemimpin Keusahawanan IPTA

Tarikh : 2 - 5 Disember 2007
Tempat : Universiti Putra Malaysia

Simposium Keusahawanan IPTA

Tarikh : 21 - 24 Disember 2007
Tempat : Universiti Malaya

Agilent-UniMAP Development Program For Associate Product Test Engineer (AUDP)

Tarikh : Sepanjang Tahun 2007
Tempat : Dream Catcher Consulting Sdn. Bhd.



INDUSTRIAL COLLABORATION



Programme

Visit by Agilent Technologies To UniMAP

Date : 21 November 2007
Venue : CIC, Automart & Kg Wai

Motherboard Demonstration By INTEL

Date : 22 November 2007
Venue : Taman Kechor

Industrial Visit By Diploma Students (IndEx 2007)

Date : 22 November 2007
Venue : Industry around Penang, Kedah & Perlis

UniMAP Final Year Student Interview Session By INTEL

Date : 23 November 2007
Venue : Intel Kulim

Diploma IndEx Program 2007

Date : 24 November 2007
Venue : Kapitol Hall

IPTA Entrepreneur Leaders Gathering

Date : 2 - 5 December 2007
Venue : Universiti Putra Malaysia

IPTA Entrepreneurship Symposium

Date : 21 - 24 December 2007
Venue : Universiti Malaya

Agilent-UniMAP Development Program For Associate Product Test Engineer (AUDP)

Date : Along The Year 2007
Venue : Dream Catcher Consulting Sdn. Bhd.





HUBUNGAN INDUSTRI

MoU & MoA

Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) / Memorandum Perjanjian (MoA)

Terdapat sebanyak 25 Memorandum Persefahaman (MoU) dan 3 Memorandum Perjanjian (MoA) ditandatangani oleh UniMAP dengan industri dan Institusi Pengajian Tinggi dalam negara dan luar negara mulai 1 Januari 2007 hingga 31 Disember 2007.

Objektif :

- » mengembangkan jaringan UniMAP dengan industri dan institut pengajian tinggi dalam negara dan luar negara
- » memperluas hubungan kerjasama dengan industri dan institut pengajian tinggi dalam negara dan juga luar negara
- » memperbanyak aktiviti UniMAP dengan industri dan institut pengajian tinggi
- » memperkukuh jalinan kerjasama dengan industri dan institut pengajian tinggi
- » membantu memperkembangkan SMI di Malaysia

Antara Industri dan Institusi Pengajian Tinggi dalam negara dan luar negara telah menandatangani MoU / MoA dengan UniMAP dalam jangka masa ini adalah:

Industri : **INSTITUT LANJUTAN TEKNIKAL TERENGGANU (TATI) (MoA)**

Tarikh : 5 Februari 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Lawatan oleh staf akademik TATI untuk meninjau pembangunan kemudahan yang terdapat di UniMAP.
 - 2) TATI menghantarkan staf akademiknya melanjutkan pelajaran di peringkat sarjana dan Ph.D. di UniMAP.
 - 3) Pelajar-pelajar lepasan diploma TATI dihantarkan ke UniMAP untuk melanjutkan pelajaran di peringkat Sarjana Muda.

Industri : **JOBMARKET MALAYSIA SDN. BHD. (MoA)**

Tarikh : 5 Februari 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Melaksana program Jump Start bagi mahasiswa tahun akhir UniMAP supaya dapat membuat persediaan sebelum memasuki pekerjaan.
 - 2) Membantu CIC mendapatkan tempat bagi latihan industri dan juga pekerjaan untuk mahasiswa UniMAP.

Industri : **BERNAMA**

Tarikh : 26 Februari 2007 (5 tahun)

- Aktiviti :
- 1) Kerjasama dalam hal-hal yang berkaitan dengan media.
 - 2) Mengadakan Lawatan ke Bernama untuk mempromosi universiti.

Industri : **LA TROBE UNIVERSITY - Australia**

Tarikh : 7 Mac 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Prof Jugdutt Singh, dilantik sebagai pakar akademik luar bagi PPK Mikrolektronik.

Industri : **THAKSIN UNIVERSITY - Thailand**

Tarikh : 16 Mac 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Program 'Leadership and Soft Skills Development' dijalankan mulai 16-18 Mac 2007.
 - 2) Program 'Leadership and Soft Skills Development' siri II dijalankan mulai 7-9 September 2007. Sekitar 40 orang terlibat.

Industri : **COLOGNE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (CUAS)**

Tarikh : 13 April 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Menjalankan program pertukaran mahasiswa: di UniMAP menerima 3 orang mahasiswa daripada CUAS, Germany untuk menjalani program Latihan Industri di Infineon Technologies, Kulim pada Oktober 2007.
 - 2) Prof. Karl Kohlhof melawat UniMAP untuk mengadakan perbincangan lanjut tentang beberapa projek lain.

Industri : **CZECH TECHNICAL UNIVERSITY PRAGUE**

Tarikh : 6 Jun 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Staf Czech Technical University (CTU), Mr. Robin Heally menghabiskan sekitar 2-4 minggu di UniMAP untuk melaksanakan beberapa perancangan bersama dengan UniMAP.

Industri : **JABATAN PELAJARAN PERLIS (JPNPs)**

Tarikh : 20 Julai 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Menjalankan beberapa program dengan sekolah-sekolah di Negeri Perlis seperti pengambilan sekolah angkat.

Industri : **FARRALI INDUSTRIES SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

- Aktiviti :
- 1) Bentuk kerjasama khusus masih dalam proses perbincangan terutamanya dari segi penyelidikan dan akademik.

INDUSTRIAL COLLABORATION



MoU & MoA

Memorandum of Understanding (MoU) And Memorandum of Agreement (MoA)

Since January 1st 2007 until December 31st 2007, UniMAP has signed 25 Memorandum of Understanding (MoU) and 3 Memorandum of Agreement (MoA) with local and international higher educational institutions and also with the industries.

The objectives of the MoU and MoA are:-

- » to build up external relationship with local and international industries and higher educational institutions.
- » to expand mutual relationship with local and international higher educational institutions and industries
- » to enhance more collaborative activities between UniMAP and industries and higher educational institutions.
- » to strengthen the relationship with the industries and higher educational institutions.
- » to assists in developing the SMI in Malaysia.

Some of the institutions who have signed the MoU and MoA with UniMAP are:-

Industries : **TERENGGANU ADVANCE TECHNICAL INSTITUTE (TATI) (MoA)**

Date : February 5, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Visited by TATI's academic staffs to explore the development of facilities and infrastructures in UniMAP.
- 2) TATI has sent its academic staffs to further their Masters and Doctorate studies at UniMAP.
- 3) TATI will send its Diploma graduates students to further their study for degree program at UniMAP.

Industries : **JOB MARKET MALAYSIA SDN. BHD. (MoA)**

Date : February 5, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Jump Start Program was carried out for the final year students as preparation for them to face working environment.
- 2) Assist CIC in placing the students for their industrial training placement and career placement for the graduates.

Industries : **BERNAMA**

Date : February 5, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Join forces in any related issues with the media.
- 2) Visited BERNAMA to promote UniMAP.

Industries : **LA TROBE UNIVERSITY - Australia**

Date : March 7, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Prof. Jugdutt Singh, were assigned as External Academic Specialist for School of Microelectronic Engineering.

Industries : **THAKSIN UNIVERSITY - Thailand**

Date : March 16, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Leadership & Soft Skills Development Program phase 1 was carried out on March 16-18, 2007 and phase 2 on September 9, 2007. 40 students from each university were involved.

Industries : **COLOGNE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (CUAS)**

Date : April 13, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Exchange students program: UniMAP received 3 students from CUAS, Germany for their industrial training program at Infineon Technologies, Kulim on October, 2007.
- 2) Prof. Karl Kohlhof visited UniMAP to discuss further on a few projects.

Industries : **CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE**

Date : June 6, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) CTU's staff, Mr. Robin Heally spent 2-4 weeks in UniMAP to carry out a few collaborative programs with UniMAP.

Industries : **JABATAN PENDIDIKAN PERLIS (JPN)**

Date : July 20, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Carry out a few programs with local schools such as adopt school program.

Industries : **KIC MANAGEMENT**

Date : August 17, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Still at discussion stage in offering short courses to the industries especially at Kulim Hi-Tech.

Industries : **FARRALI INDUSTRIES SDN. BHD.**

Date : August 17, 2007 (5 Years)

- Activities : 1) Still at discussion stage on research development and academic.



UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS
JALAN PUSAT PERLIS
01000 PERLIS
TEL: 051001001
FAX: 051001002
WWW.UMPERLIS.MY



HUBUNGAN INDUSTRI

MoU & MoA

Industri : **KIC MANAGEMENT SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Masih dalam proses perbincangan khususnya dalam aspek penawaran kursus jangka pendek oleh UniMAP kepada industri, terutamanya di kawasan Kulim Hi-Tech.

Industri : **TALENT GLOBAL SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Perbincangan awal sebanyak 3-4 kali telah dijalankan.
2) Menawarkan tempat kepada staf UniMAP untuk menjalani latihan.

Industri : **INFINEON TECHNOLOGIES (KULIM) SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) 3 orang mahasiswa Cologne University of Applied Sciences (CUAS) Jerman mengikuti program pertukaran mahasiswa dengan UniMAP dan ditempatkan di Infineon untuk menjalani Latihan Industri.
2) Terlibat dengan ceramah industri untuk mahasiswa UniMAP, seperti dalam program IndEx.
3) Terlibat dalam sesi temu duga dan pengambilan mahasiswa UniMAP untuk bekerja dan menjalani latihan industri.

Industri : **MASYHUR BERSATU SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Proses perbincangan masih dijalankan untuk mengkomersialkan bahan penyelidikan PPK Alam Sekitar.

Industri : **MALAYSIAN AGRICULTURAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE (MARDI)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam bidang penyelidikan yang berkaitan dengan pertanian dan bioproses.

Industri : **GLOBAL SRI JENTAYU SDN. BHD.**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam bidang-bidang penyelidikan yang berkaitan.

Industri : **UNIVERSITI KUALA LUMPUR (UniKL)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam pembangunan akademik bagi kedua-dua universiti.

Industri : **QMEMS SDN. BHD. (MoA)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Kerjasama dua hala untuk menghasilkan produk yang sesuai dikomersialkan. Kerjasama yang diketuai oleh PPK Mikroelektronik dengan bantuan PPK Bahan, Pembuatan, Mekatronik, Kilang Mengajar akan menjalankan projek berdasarkan Microelectromechanical System (MEMS).

Industri : **UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam bidang pendidikan, penyelidikan dan penggunaan fasiliti sukan.

Industri : **UNIVERSITI PERTAHANAN NASIONAL MALAYSIA (UPNM)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam bidang akademik dan penyelidikan bagi kemajuan kedua-dua universiti.

Industri : **UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN (UMK)**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Perbincangan mengenai projek-projek UniMAP-UMK dijalankan pada bulan Oktober 2007.
2) UniMAP kini membantu UKM dalam beberapa urusan pentadbiran termasuk perancangan strategik, urusan akademik dan lain-lain.

Industri : **UNIVERSIT OF LJUBLANA - Slovenia**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan bidang yang akan dijalankan kerjasama terutamanya dalam bidang akademik.

Industri : **JAMIA HAMDARD UNIVERSITY - India**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 tahun)

Aktiviti : 1) Masih dalam proses perbincangan bersama PPK Mikroelektronik untuk mengadakan kerjasama dalam bidang Nanoteknologi.

Industri : **INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG - Indonesia**

Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)

Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan khususnya kerjasama dengan PPK Mikroelektronik.

INDUSTRIAL COLLABORATION



MoU & MoA

Industries : **TALENT GLOBAL SDN. BHD.**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Had carried out 3-4 discussions.
2) Offering place for Industrial Training to the UniMAP staffs.

Industries : **INFINEON TECHNOLOGIES (KULIM) SDN. BHD.**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) 3 exchange students from CUAS were placed in Infineon for their Industrial Training.
2) Involve in industrial talk for UniMAP's students. i.e. IndEX Program.
3) Involve with interview session in selecting students to work and to go for industrial training at Infineon.

Industries : **MASYUR BERSATU SDN. BHD.**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage to commercialize the research products by School of Environmental Engineering.

Industries : **MALAYSIAN AGRICULTURAL RESEARCH & DEVELOPMENT INSTITUTE (MARDI)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage on research development that related with agriculture and bioprocess.

Industries : **GLOBAL SRI JENTAYU SDN. BHD.**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage on research development.

Industries : **QMEMS SDN. BHD (MoA)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) 2 ways collaborative in producing commercialize products. The collaborative project which is based on Microelectromechanical System (MEMS) is directed by School of Microelectronic Engineering and assist by School of Material Engineering, School of Mechatronic Engineering and Teaching Factory

Industries : **UNIVERSITI KUALA LUMPUR (UniKL)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage especially on academic development for both universities.

Industries : **UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (UiTM)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage especially in education, research development and sports facilities.

Industries : **UNIVERSITI PETAHANAN NASIONAL MALAYSIA (UPNM)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage especially on academic and research and development for both universities.

Industries : **UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN (UMK)**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Discussion on UniMAP-UMK projects on October, 2007.
2) Assist UMK in a few fields such as administration, strategic management, academic affairs and etc.

Industries : **UNIVERSITY OF LJUBLANA - Slovenia**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage in developing academic collaboration.

Industries : **HAMDARD UNIVERSITY - India**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage with School of Microelectronic Engineering to carry out collaboration in Nanotechnology.

Industries : **HATYAI UNIVERSITY - Thailand**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Carried out UniMAP-Hatyai Collaborative Program 2007 which involved 20 students from each university.
2) One of the Hatyai University student completed his practical at UniMAP's Centre of Information Technology and Communication.

Industries : **INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG - Indonesia**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) Still at discussion stage especially on collaboration with School of Microelectronic Engineering.

Industries : **PRINCE OF SONGKHLA UNIVERSITY (PSU)- Faculty of Engineering**
Date : August 17, 2007 (5 Years)
Activities : 1) One of UniMAP student carried out his industrial training for 3 months at PSU.





HUBUNGAN INDUSTRI

MoU & MoA

Industri : HATYAI UNIVERSITY - Thailand
Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)
Aktiviti : 1) Program UniMAP - Hatyai Smart Collaborative Programme 2007 telah dijalankan dan melibatkan 20 orang mahasiswa UniMAP dan 20 orang mahasiswa HU.
 2) Menerima seorang mahasiswa dari Hatyai University untuk menjalani latihan praktikal di Pusat Teknologi Maklumat & Komunikasi
 3) 57 orang mahasiswa UniMAP-HU mengadakan lawatan ke UPM & MMU pada 11 Januari 2008.

Industri : PRINCE OF SONGKHLA UNIVERSITY (PSU) (Faculty of Engineering)
Tarikh : 17 Ogos 2007 (5 Tahun)
Aktiviti : 1) Seorang mahasiswa UniMAP menjalani Latihan Industri selama 3 bulan di PSU.

Industri : KING MONGKUT'S UNIVERSITY Bangkok, Thailand
Tarikh : 26 November 2007 (5 Tahun)
Aktiviti : 1) Sesi kongsi pengalaman mengenai projek 'i' antara KMIT & UniMAP dijalankan pada Disember 2007.

Industri : ALLIED DIGITAL INFONET BERHAD
Tarikh : 30 November 2007 (5 Tahun)
Aktiviti : 1) Dalam proses perbincangan terutamanya dalam aspek jalur lebar.
 2) Pihak Allied akan ke UniMAP untuk perbincangan selanjutnya mengenai penyelidikan bersama yang dapat dijalankan oleh kedua-dua pihak.

Industri : ATHLONE INSTITUTE OF TECHNOLOGY (AIT) - Ireland
Tarikh : 13 Disember 2007 (5 Tahun)
Aktiviti : 1) Sudah mengenalpasti dua orang calon untuk melanjutkan pelajaran di AIT. Seorang daripada mereka telah ditawarkan biasiswa AIT.

Industri : BUSKERUD UNIVERSITY COLLEGE-HIBU -Norway
Tarikh : 12 Disember 2007
Aktiviti : 1) Program pertukaran mahasiswa. Seorang mahasiswa UniMAP akan dihantar ke HIBU untuk menjalani program ini mulai 2 Mac - 2 Jun 2007.



