

## 7 • Kerjasama dan Hubungan Luar



Sepanjang tahun 2017, UniMAP telah menjalinkan hubungan kerjasama dengan pelbagai organisasi/agensi dan institusi pengajian tinggi di dalam dan luar negara. Jalinan kerjasama ini dimeterai melalui beberapa perjanjian persefahaman yang ditandatangani antara kedua belah pihak dalam bidang akademik dan penyelidikan. Selain itu kerjasama juga melibatkan perkongsian kepakaran dan pembangunan universiti.

### 7.1 ORGANISASI/INDUSTRI DALAM NEGARA

Sebanyak 11 Memorandum Persefahaman (MoU) dan 1 Memorandum Perjanjian (MoA) yang telah termeterai bersama organisasi dan industri di dalam Negara. Berikut adalah senarai MOU/MOA yang melibatkan organisasi dan industri di dalam Negara.

#### A. Memorandum Persefahaman (MoU)

1. Industri/Institusi: MOTOSIKAL DAN ENJIN NASIONAL SDN. BHD.

Tarikh : 15/03/2017

Tempoh : 15/03/2017-15/03/2022

Bidang Kerjasama:

- i. Menjalinkan kerjasama dari segi pembangunan, sokongan dan melonjak keupayaan penyelidikan bagi memenuhi keperluan dan kepentingan kedua-dua pihak.
- ii. Kerjasama meningkatkan tahap kecekapan enjin dan teknologi MODENAS
- iii. Kolaborasi aktiviti perlumbaan bersama antara kedua-dua pihak.
- iv. Menyediakan platform dan asas bagi pembangunan pusat kecemerlangan dalam bidang automotif bersama antara kedua-dua pihak.

2. Industri/Institusi: MALAYSIA RAIL LINK SDN BHD DAN CHINA COMMUNICATIONS CONSTRUCTION COMPANY (M) SDN. BHD.

Tarikh : 14/06/2017

Tempoh : 14/06/2017-14/06/2022

Bidang Kerjasama:

- i. Melibatkan pelajar ke dalam Program Latihan Kemahiran Industri berkaitan Projek East Coast Rail Link (ECRL).
- ii. Melibatkan kakitangan ke dalam Program Latihan Profesional dan Industri berkaitan Projek East Coast Rail Link (ECRL).
- iii. Penyelidikan dan Pembangunan bersama melibatkan kedua-dua pihak berkaitan Projek East Coast Rail Link (ECRL).

3. Industri/Institusi: OXFORD BOND SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2019

Bidang Kerjasama:

- i. Menyediakan platform untuk pelajar menjalankan latihan industri di industri pemesinan.
- ii. Membangun dan menggalakkan seminar bersama atau bengkel pertukaran kepakaran.
- iii. Menyokong pertukaran bahan akademik antara staf melibatkan kedua-dua pihak.
- iv. Menggalakkan perkongsian ilmu dan aktiviti penyelidikan berkaitan.
- v. Pemberian mesin terpakai untuk tujuan pembelajaran dan pengajaran pelajar.

4. Industri/Institusi: FRUTANIA INDUSTRY SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2019

Bidang Kerjasama:

- i. Penyelidikan dan pembangunan produk herba yang berkualiti dan menghasilkan cara pemprosesan makanan yang berkesan.

5. Industri/Institusi: MIMOS BERHAD

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2022

Bidang Kerjasama:

- i. Membangunkan, menggalakkan serta mempromosikan pusat penyelidikan automotif dan hilirannya dalam bidang percetakan 3D, reka bentuk dan teknologi prototaip pantas di Kawasan

Perindustrian Lembah Chuping untuk tujuan memenuhi permintaan industri dan komuniti.

- ii. Kolaborasi dalam penyelidikan dan pembangunan bagi penyediaan graphene berasaskan cecair ke arah aplikasi-aplikasi filem pengaliran haba yang tinggi dan juga penerima kompaun organik mudah meruap.
- iii. Penyelidikan dan pembangunan dalam pengkomputeran maju, rangkaian, kejuruteraan komunikasi, pengurusan data besar dan analisis

6. Industri/Institusi: SANTAI GPS SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020

Bidang Kerjasama:

- i. Meningkatkan kebolehpasaran graduan dan lepasan graduan mengikut permintaan industri terkini.
- ii. Mengenalpasti latihan professional yang sesuai untuk diberikan kepada graduan-graduan.
- iii. Memberikan latihan bertaraf professional kepada graduan dan lepasan graduan dengan bantuan pembiayaan dari pihak kerajaan, swasta dan mana-mana organisasi yang menyediakan pembiayaan.

7. Industri/Institusi: DIBUK SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020

Bidang Kerjasama:

1. Meneroka bidang kerjasama termasuk penyelidikan bagi produk berasaskan padi dan beras.
2. Menjalankan aktiviti koperasi dan / atau *spin-off company* melibatkan fakulti dan / atau pelajar.
3. Menyediakan platform untuk pelajar mengadakan lawatan industri dan menjalankan latihan industri.

8. Industri/Institusi: SAMSUNG ELECTRONICS (M) SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017

Tempoh : 27/10/2017-27/10/2022

Bidang Kerjasama:

- i. Menjalankan penyelidikan bagi meningkatkan tahap efisien melalui pemindahan teknologi terkini dalam bidang sistem automasi serta bidang rekabentuk kejuruteraan dan teknologi prototaip terpacak yang akan dijalankan bersama secara kolektif.

- ii. Peningkatan pendapatan berimpak tinggi melalui Geran Penyelidikan dan konsultasi melalui skim penyelidikan potongan cukai berganda.
- iii. *Visibility* kepada UniMAP dimana syarikat gergasi Korea memilih untuk berkerjasama dengan Universiti Awam tempatan dimana ianya pertama kali diberi kepercayaan dan keyakinan untuk berbuat demikian.

9. Industri/Institusi: YAMATAKE ENGINEERING (M) SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017  
Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020  
Bidang Kerjasama:

- i. Pertukaran teknologi dari Azbil dan Industri terutamanya dalam bidang *process control* yang sangat penting dalam operasi bagi sesebuah industri.
- ii. Mewujudkan sebuah *Training Center* berasaskan *process control* yang akan menjadi hub-persijilan di utara Malaysia.
- iii. Mewujudkan peluang latihan industri dan pengurusan bagi pelajar yang terpilih.
- iv. Kerjasama dalam bidang penyelidikan yang melibatkan pelajar dan staf bagi kedua-dua pihak berdasarkan industri automasi.

10. Industri/Institusi: ROBERT BOSCH SDN. BHD.

Tarikh : 27/10/2017  
Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020  
Bidang Kerjasama:

- i. Kerjasama dalam bidang berkaitan akademik melalui aktiviti-aktiviti seperti Projek Tahun Akhir, Projek Rekabentuk Bersepadu, lawatan dan latihan industri, dan penyelidikan.
- ii. Kerjasama dalam bidang pelatihan seperti Objek Rangkaian Internet (IoT).
- iii. Kerjasama dalam projek-projek yang mempunyai kepentingan bersama terutamanya melibatkan perkongsian teknologi dan kepakaran, kemudahan penyelidikan dan penerbitan hasil penyelidikan.

11. Industri/Institusi: LEMBAGA GETAH MALAYSIA

Tarikh : 27/10/2017  
Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020  
Bidang Kerjasama:

- i. Kerjasama dalam bidang pengajaran, latihan industri pelajar, dan perkongsian pengetahuan dan kepakaran antara pihak-pihak yang terlibat.

- ii. Kerjasama penyelidikan dan pembangunan yang melibatkan pelajar dan kakitangan setiap institusi rakan berdasarkan keperluan industri getah.
- iii. Pertukaran maklumat berkaitan latihan dan inovasi penyelidikan dan pengkomersialan.
- iv. Menyokong pembangunan dan operasi 'Kota Getah' di Kedah seperti yang dipersetujui oleh Pihak yang berkaitan dengan perundingan, ujian dan latihan.

**B. Memorandum Perjanjian (MoA)**

1. Industri/Institusi: MALAYSIAN RUBBER EXPORT PROMOTION COUNCIL

Tarikh : 26/09/2017  
Tempoh : 26/09/2017-26/09/2020  
Bidang Kerjasama:

- 1. Kerjasama dalam bidang di bawah program Dana *Linkage Industry* MREPC.
- 2. Menyediakan asas umum di mana aktiviti koperasi tertentu boleh dilaksanakan melibatkan fakulti atau pelajar.
- 3. Kerjasama dalam penyelidikan

**Galeri:**



Majlis pertukaran dokumen Memorandum Persefahaman antara UniMAP, MRL SDN. BHD. dan CCCC SDN. BHD. yang disaksikan oleh Yang Amat Berhormat Perdana Menteri Malaysia.



Majlis menandatangani memorandum persefahaman (MoU) antara UniMAP dengan 9 industri dan 3 institusi terlibat sempena Majlis Santapan Malam, Istiadat Konvokesyen Ke-12, Universiti Malaysia Perlis



Sesi penggambaran selepas majlis menandatangani memorandum persefahaman (MoU) antara UniMAP dengan 9 industri dan 3 institusi terlibat sempena Majlis Santapan Malam, Istiadat Konvokesyen Ke-12, Universiti Malaysia Perlis.

## 7.2 UNIVERSITI / ORGANISASI LUAR NEGARA

Sepanjang tahun 2017, UniMAP telah menjalinkan hubungan kerjasama dengan pelbagai organisasi dan institusi pengajian tinggi di dalam dan luar negara. Jalinan kerjasama ini dimeterai melalui beberapa perjanjian persefahaman yang ditandatangani antara kedua belah pihak.

### A. Memorandum Perjanjian (MoA)

1. Institusi/Industri: International Islamic University of Chittagong, Bangladesh
  - Tarikh : 21/08/2017
  - Tempoh : 21/08/2017-21/08/2027
  - Skop : Akademik
  - Deskripsi : Program Pasca Siswazah: (Doctor of Philosophy dan Master of Science by Research)
  
2. Institusi/Industri: OTH Regensburg Jerman
  - Tarikh : 3/11/2017
  - Tempoh : 3/11/2017-3/11/2022
  - Skop : Akademik
  - Deskripsi : Program Mobiliti Pelajar (The Project "Praxispartnerschaften")

### B. Memorandum Persefahaman (MoU)

1. Institusi/Industri: Nahda University Mesir
  - Tarikh : 14/03/2017
  - Tempoh : 14/03/2017-14/03/2022
  - Skop : Akademik & Penyelidikan
  - Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar
  
2. Institusi/Industri: University of Chemical Technology and Metallurgy Bulgaria
  - Tarikh : 26/04/2017
  - Tempoh : 26/04/2017-26/04/2020
  - Skop : Akademik & Penyelidikan
  - Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar  
: Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak

3. Institusi/Industri: University of Yamanashi, Jepun  
Tarikh : 18/05/2017  
Tempoh : 18/05/2017-18/05/2022  
Skop : Akademik & Penyelidikan  
Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar  
: Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak
  
4. Institusi/Industri: King Mongkut University of Technology North Bangkok  
Tarikh : 27/10/2017  
Tempoh : 27/10/2017-27/10/2020  
Skop : Akademik & Penyelidikan  
Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar  
: Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak
  
5. Institusi/Industri: Sri Ramakrishna Institute of Technology  
Tarikh : 27/10/2017  
Tempoh : 27/10/2017-27/10/2022  
Skop : Akademik & Penyelidikan  
Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar  
: Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak
  
6. Institusi/Industri: Czech Technical University in Prague  
Tarikh : 08/12/2017  
Tempoh : 08/12/2017-08/12/2022  
Skop : Akademik & Penyelidikan  
Deskripsi : Perkongsian kepakaran dalam bidang akademik dan penyelidikan  
: Program mobiliti staf dan pelajar  
: Penyelidikan bersama dan perkongsian penggunaan makmal dan peralatan di antara kedua-dua pihak

### C. Surat Hasrat (LoI)

1. Institusi/Industri: Universitas Negeri Makassar Indonesia  
Tarikh : 26/04/2017  
Tempoh : 26/04/2017-26/04/2022  
Skop : Akademik & Penyelidikan
  
2. Institusi/Industri: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar  
Tarikh : 11/11/2017  
Tempoh : 11/11/2017-11/11/2022  
Skop : Akademik & Penyelidikan

