

# **PENCAPAIAN**

**UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG 2013**

---

SEMPENA

**MAJLIS AMANAT TAHUNAN  
NAIB CANSOLOR 2014**



## PEMBANGUNAN & PENGEMBANGAN AKADEMIK, 2013

### 1 Program Baharu DWI IJAZAH KEJURUTERAAN PERNIAGAAN

kerjasama Ruetlingen University (HsR), Germany

### 2 Program Separuh Masa IJAZAH SARJANA MUDA

- Sarjana Muda (Kepujian) Kejuruteraan Elektrik (Elektronik)
- Sarjana Muda Sains Komputer (Sistem Komputer & Rangkaian) dengan Kepujian

### 3 Program Separuh Masa DIPLOMA

- Diploma Keselamatan Pekerjaan, Kesihatan Industri dan Alam Sekitar
- Diploma Kejuruteraan Kimia (Loji Proses)
- Diploma Kejuruteraan Mekanikal

### 1 Program Baharu Francais IJAZAH SARJANA MUDA PENGURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI dengan Kepujian

bersama Kolej Antarabangsa Automotif (ICAM), Pekan Pahang

### 3 Program Kerjasama (Pembangunan Kurikulum) TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

- Northern Illinois University (NIU), USA
- Institute of Technology, Tallaght (ITT) Ireland
- University of South Queensland (USQ), Australia

### 6 Program Baharu SARJANA (KERJA KURSUS)

- Sarjana Kejuruteraan Kimia dengan Keusahawanan
- Sarjana Kejuruteraan (Mekanikal)
- Sarjana Sains (Teknologi Maklumat & Komunikasi)
- Sarjana Sains (Rangkaian Komputer)
- Sarjana Sains (Kejuruteraan Perisian)
- Sarjana Pentadbiran Perniagaan

### 2 Program Pesisir TEKNOLOGI KEJURUTERAAN

kerjasama German-Malaysia Institute (GMI)

- Teknologi Kejuruteraan (Elektrikal) dengan Kepujian
- Teknologi Kejuruteraan (Pembuatan) dengan Kepujian

### 2 Program Baharu IJAZAH SARJANA MUDA

- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Farmaseutikal) dengan Kepujian
- Ijazah Sarjana Muda Teknologi Kejuruteraan (Pengurusan Infrastruktur) dengan Kepujian

### 12 Pengiktirafan PROGRAM KEJURUTERAAN

oleh Lembaga Akreditasi Kejuruteraan (EAC) yang merupakan badan penandatanganan Washington Accord (WA).

Program yang diiktiraf iaitu BKC, BKB, BKG, BAA, BAE, BEE, BEC, BEP, BMM, BMA, BMF, BFF



## JALINAN KERJASAMA DALAM DAN LUAR NEGARA, 2013

# 13 MoU ANTARABANGSA

(Jumlah Kumulatif : 49 MoU)

melibatkan negara China, Germany, Turki, Indonesia, USA, Mesir, Bosnia Herzegovina dan Korea Selatan

# 9 MoU Industri DALAM NEGERI

(Jumlah Kumulatif : 47 MoU)

Sumber: Sistem MoU/MoA UMP (BJIM, IO, JHEAA)



## PROGRAM MOBILITI PELAJAR

### TANPA KREDIT - *OUTBOUND*

# 46 PELAJAR OUTBOUND

melibatkan negara Hong Kong, Korea, Philipina, Indonesia dan Vietnam

## SEMINAR JALINAN SKK-IPTA & PENCIPTA MUDA

DISEMBER 2013

Sekretariat Bersama  
Kementerian Pendidikan Malaysia

untuk membentangkan Amalan Terbaik program SKK-IPTA serta pertandingan Pencipta Muda (rekaan inovasi SKK) dengan tema "Ke Arah Inovasi Pendidikan Sepanjang Hayat"

Nota:  
SKK- Sekolah Kluster Kecemerlangan

# 14 SEKOLAH KLUSTER KECEMERLANGAN

Fasa 1-7

1. SM. Keb. Abdul Rahman Talib (SMART)
2. SK.(P) Methodist Kuantan (MGS)
3. SK. Bandar Dua Paloh Hinai
4. SKJ. (T) Mentakab, Pahang
5. Sek. Sains Sultan Haji Ahmad Shah, Pekan (SHAH)
6. SM. Keb. Seri Pekan, Bandar Baru Peramu, Pekan
7. SM. Sultanah Hajjah Kalsom, Kuantan (SHARKS)
8. SM. Keb. Sultan Abu Bakar, Kuantan (SAB)
9. Sek. Berasrama Penuh Integrasi Kuantan (INTEK)
10. SM. Sains Sultan Haji Ahmad Shah (SEMSAS)
11. SM. Keb. Akor Akar, Kuantan
12. SK. Saint Thomas, Kuantan
13. SKJ. (C) Kong Min, Beserah Kuantan
14. SM. Keb. Pusat Penyelidikan Pertanian Tun Razak, Jerantut Pahang

### BERKREDIT - *INBOUND / OUTBOUND*

# 25 PELAJAR INBOUND

- 14 Antarabangsa
- 11 Tempatan

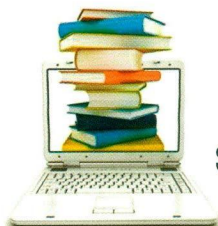
# 4 PELAJAR OUTBOUND

- 2 orang pelajar tempatan ke Institut Teknologi Bandung (ITB)
- 2 orang pelajar tempatan ke UIAM

Sumber : JHEAA



## INOVASI PEMBELAJARAN & PENGAJARAN, 2013



Pemeriksaan  
**SISTEM  
SEMESTER**

**PENDAFTARAN TERBUKA**  
(Open Registration 2.0)

peluang untuk pelajar menamatkan pengajian mereka lebih awal daripada tahun pengajian sebenar



**DIPLOMA → IJAZAH**

Inisiatif untuk pemeraksanaan program akademik. Pelajar-pelajar yang mendapat **keputusan cemerlang pada Tahun 1 Diploma** akan ditawarkan untuk melanjutkan pengajian di peringkat Ijazah Sarjana Muda. Jangkaan pelaksanaan mulai Jun 2014



**Indeks Keuasan Pelajar**

**PENILAIAN ATAS TALIAN (E-PAT)**

**95.50%**  
**KULIAH**

**98.71%**  
**MAKMAL**

**AQMS**  
**SISTEM PENGURUSAN  
KUALITI AKADEMIK**

memfokuskan kepada pemantapan pengurusan hal ehwal akademik dengan mengambil kira keperluan pembelajaran dan pengajaran. Ke arah persijilan MS ISO 9001:2008 dalam aspek pembelajaran & pengajaran



**INOVASI  
MODUL KURSUS  
ASAS PEMBELAJARAN  
& PENGAJARAN**

menyediakan skim latihan yang menyeluruh bagi menghasilkan tenaga pengajar akademik di IPT yang profesional, berkualiti dan cemerlang

1. Module 1: Academic Leadership
2. Module 2: Curriculum Design
3. Module 3: Understanding Learning & Teaching
4. Module 4: Effective Teaching & Learning
5. Module 5: Learning Assessment & Evaluation
6. Module 6: Professional Practices
7. Module 7: Practicum



## ENROLMEN PELAJAR, 2013

**8,223**

PRASISWAZAH

**9,231**

JUMLAH KESELURUHAN

**1,008**

PASCASISWAZAH

**1,258**

DIPLOMA

**6,965**

SARJANA MUDA

**643**

SARJANA

**365**

PhD

**1,258**  
TEMPATAN

**6,915**  
TEMPATAN

**520**  
TEMPATAN

**189**  
TEMPATAN

**50**  
ANTARABANGSA

**123**  
ANTARABANGSA

**176**  
ANTARABANGSA



## PENGLIBATAN DAN PENCAPAIAN PELAJAR, 2013

### PENYERTAAN

**12** PERTANDINGAN  
DALAM &  
LUAR NEGARA

**2** ANTARABANGSA

**8** KEBANGSAAN

**2** NEGERI

### PENCAPAIAN

**9** JOHAN  
PERTANDINGAN

**4** TEMPAT  
KEDUA  
PERTANDINGAN

**3** TEMPAT  
KETIGA  
PERTANDINGAN

**1** ANUGERAH  
KHAS

**ikon**  
**VARSI**TI**BH**

**KEUSAHAWANAN  
DAN INOVASI**

**AZWAN AFFANDI MD JAHAYA**

Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian

Wakili Malaysia

**PERTANDINGAN  
"CHINESE BRIDGE"**

**JAMUNAA A/P PATCHAPPAN**

Fakulti Sistem Komputer & Kejuruteraan Perisian

**4** *internship placements in*  
**GERMANY**

- Wan Nurul Farah Liyana Razali (FKP)
- Chew Yen Ying (FKP)
- Mohamad Redzuan Samad (FKP)
- Fathizaiddin Jamaludin (FKP)



## PROGRAM SUKAN PELAJAR, 2013

# 3,448

JUMLAH PENGLIBATAN  
PELAJAR

# 45

 Aktiviti/Program  
SUKAN

# 39

 JUMLAH PENYERTAAN  
KEJOHANAN

Melibatkan anjuran Kementerian Pendidikan  
Malaysia, Majlis Sukan Universiti (MASUM), IPTA,  
Persatuan Sukan Kebangsaan.

# 39

 DALAM  
NEGARA  
PINGAT

## 14

Emas

## 11

Perak

## 14

Gangsa

# 1

 Program  
**INTERNATIONAL  
EXPOSURE GAME**

1. Ram Kheng Heng University, Thailand
2. Tamasat University,, Thailand
3. Bangkok University, Thailand

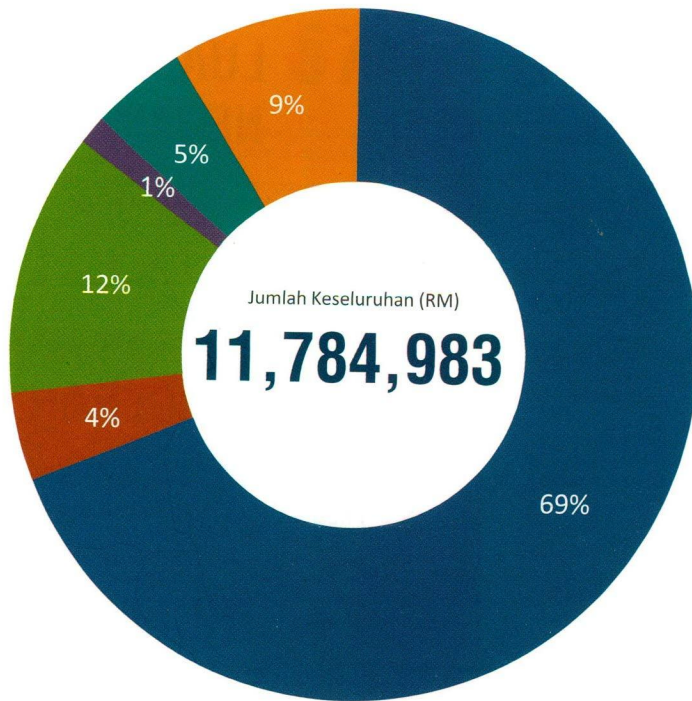


## UMP

**PUSAT SUKAN  
TUMPUAN BOLA  
KERANJANG IPT**



## GERAN PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN, 2013



# 116 Projek

- 69%** KPT (92 PROJEK)  
ERGS, FRGS, PRGS, RAGS)
- 12%** KTP (10 PROJEK)
- 9%** MOSTI (6 PROJEK)  
ScienceFund
- 5%** PENYELIDIKAN KONTRAK (3 PROJEK)
- 4%** ANTARABANGSA (2 PROJEK)
- 1%** LUAR (3 PROJEK)  
BPEN, JAKIM

Sumber : Jabatan Penyelidikan & Inovasi





## PENGLIBATAN DALAM PAMERAN, 2013

**60**  
PRODUK

PENYERTAAN  
**PAMERAN  
DALAM &  
LUAR NEGARA**

PERINGKAT PAMERAN  
**5** **DALAM  
NEGARA**

1. Malaysia Technology Expo (MTE)
2. International Invention , Innovation and Technology Exhibition (ITEX)
3. BioMalaysia
4. Persidangan Dan Eskpo Ciptaan Institusi Pengajian Tinggi Antarabangsa (PECIPTA)
5. Water Malaysia

PERINGKAT PAMERAN  
**4** **LUAR  
NEGARA**

1. Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies (ARCHIMEDES), Russia
2. The Invention & New Products Exposition (INPEX), USA
3. British Invention Show (BIS ), UK
4. Seoul International Invention Fair (SIIF) , Korea

Pameran  
**57** **DALAM  
NEGARA**  
PINGAT

**22**

Emas

**20**

Perak

**15**

Gangsa

Pameran  
**16** **LUAR  
NEGARA**  
PINGAT

**14**

Emas

**2**

Perak

**3** **ANUGERAH  
KHAS**  
PRODUK (PAMERAN DALAM NEGARA)

**4** **ANUGERAH  
KHAS**  
PRODUK (PAMERAN LUAR NEGARA)



## PENERBITAN, HARTA INTELEK DAN PENGKOMERSILAN, 2013

### PENERBITAN

**306**

Bil. penerbitan dalam *citation-indexed journals* (termasuk bil. *refereed proceedings*)

**57**

Bil. Penerbitan dalam *non-citation-indexed journals*

**21**

Buku Penyelidikan

**360**

Lain-lain penerbitan (termasuk prosiding persidangan)

Sumber: SCORPUS, ISI, MyRA

### HARTA INTELEK

**30** PATEN (*FILED*)

**3** PATEN (*GRANTED*)  
2 Antarabangsa, 1 Tempatan

**9** HAKCIPTA

**2** CAP DAGANGAN

**2** UTILITI INOVASI

### PENGKOMERSILAN

**8** BERPOTENSI  
PRA KOMERSILAN

PRODUK

1. Dial Clean
2. Extraction and Formulation of Biomedical Products from Keratin Protein derived from Chicken Feather
3. Brick for Greener Environment (Green Bricks)
4. Phytogreen
5. Smart Meter
6. Nontoxic Dental Care Herbal Tooth Paste
7. Emulsion Fuel
8. High Performance Grease

**2** BERJAYA  
DIKOMERSIL

PRODUK

1. Pisoptera
2. Asar Fonts



---

PENCAPAIAN UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG 2013 SEMPENA  
MAJLIS AMANAT TAHUNAN NAIB CANSOLOR 2014