



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

**SOARING
UPWARDS**
MALAYSIAN HIGHER EDUCATION



AMANAT TAHUN BAHARU 2016

YB DATO' SERI IDRIS JUSOH
MENTERI PENDIDIKAN TINGGI

18 JANUARI 2016
DEWAN ZAA'BA
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI



ALHAMDULILLAH

with ALLAH's grace and blessings
we are able to gather here this morning



THANK
YOU

HAPPY NEW YEAR

2016

I hope that through this mandate, the next steps in our higher education journey will not only be clearer, but that we will continue

#SoaringUpwards

*My COMMITMENT is to PROVIDE
the BEST EDUCATION THAT
MALAYSIANS DESERVE*

AMANAT 2016

FLEXIBLE
EDUCATION

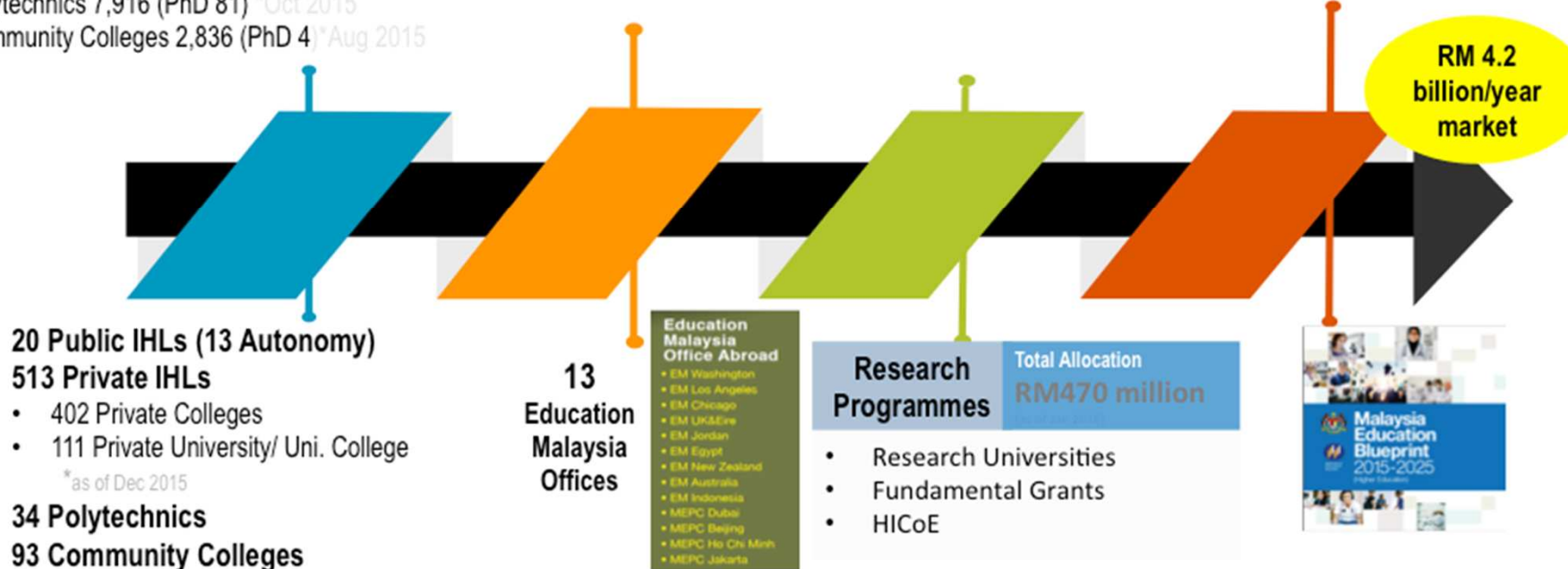
HIGHER EDUCATION LANDSCAPE

79,016 ACADEMICS (PhD & Equivalent 20,395) (26%)

Public IHLs 32,079 (PhD 14,640) *June 2015
 Private IHLs 36,185 (PhD 5,670) *June 2015
 Polytechnics 7,916 (PhD 81) *Oct 2015
 Community Colleges 2,836 (PhD 4) *Aug 2015

INTERNATIONAL STUDENTS

Undergraduate level – 85,194
 Post-graduate level – 29,459
TOTAL – 114,653 *as of 30 Sept 2015





ANYTIME

ANYWHERE

ANYONE



SOARING UPWARDS

EDUCATION

2015

- JAN
- FEB
- MAR
- APR
- MAY
- JUN
- JUL
- AUG
- SEP
- OCT
- NOV
- DEC









MAJLIS PELANCARAN PELAN PEMBANGUNAN PENDIDIKAN MALAYSIA 2015-2025 (PENDIDIKAN TINGGI)

DIPELAKSANA OLEH :
**SRI MOHD NAJIB
RAZAKI ABDUL RAZAK**
MENTERI MALAYSIA



TARIKH :
7 APRIL 2015

ROYALE
KUAL

JAN

FEB

MAR

APR

MAY

JUN

JUL

AUG

SEP

OCT

NOV

DEC



NO 31

ENVIRONMENTAL
SCIENCES













NO 32

DEVELOPMENTAL STUDIES



*“For the first
time in
Malaysia’s
history, two
subjects have
made it into the
top 50 in the
world.”*

JAN
FEB
MAR
APR
MAY
JUN
JUL
AUG
SEP
OCT
NOV
DEC

Institution	No of subject(s) in world's top 200
 UNIVERSITI MALAYA (<i>UM</i>)	23
 UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (<i>UPM</i>)	19
 UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (<i>USM</i>)	18
 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA (<i>UKM</i>)	16
 UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA (<i>UTM</i>)	10
 UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS (<i>UTP</i>)	4
 UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA (<i>UiTM</i>)	3
 MULTIMEDIA UNIVERSITY (<i>MMU</i>)	2
 UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN (<i>UTHM</i>)	1
 UNIVERSITI UTARA MALAYSIA (<i>UUM</i>)	1

CEO @ FACULTY PROGRAMME



HUAWEI
ABRAHAM LIU KANG



**KHAZANAH
NASIONAL**

TAN SRI DATO'
AZMAN H.J. MOKHTAR



YM TENGKU DATO'
ZAFRUL AZIZ



AZMAN ISMAIL



NOVARTIS
MICHAELA DINBOECK



JAN

FEB

MAR

APR

MAY

JUN

JUL

AUG

SEP

OCT

NOV

DEC



- JAN
- FEB
- MAR
- APR
- MAY
- JUN
- JUL**
- AUG
- SEP
- OCT
- NOV
- DEC

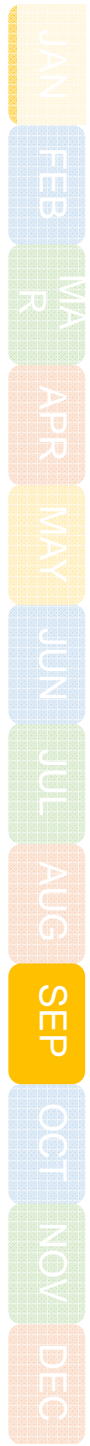




TOP 1% MOST GLOBALLY CITED RESEARCHERS

14 MALAYSIAN ACADEMICIANS

BY 
THOMSON
REUTERS



First Five University Transformation Playbooks



The image displays five vertical panels representing university transformation playbooks. The first panel on the left is green and white, titled "ENHANCING UNIVERSITY BOARD GOVERNANCE AND EFFECTIVENESS" and includes the Malaysian coat of arms and a green sunburst graphic. The following four panels are colored and numbered 2 through 5:

- 2** Enhancing Productivity and Cost Efficiency (Yellow)
- 3** Strengthening Career Pathways and Leadership Development (Orange)
- 4** Strengthening Performance Management and Financial Reporting (Dark Blue)
- 5** Enhancing Income Generation including Endowment Development (Purple)





ASIAN PACIFIC ACCREDITATION AND CERTIFICATION COMMISSION
(APACC)

TAHNIAH

PENGANUGERAHAN AKREDITASI

EMAS

**POLITEKNIK SULTAN AZLAN SHAH
POLITEKNIK PERAI
POLITEKNIK KOTA BAHRU
POLITEKNIK SULTAN HAJI AHMAD SHAH**

JAN

FEB

MAR

APR

MAY

JUN

JUL

AUG

SEP

OCT

NOV

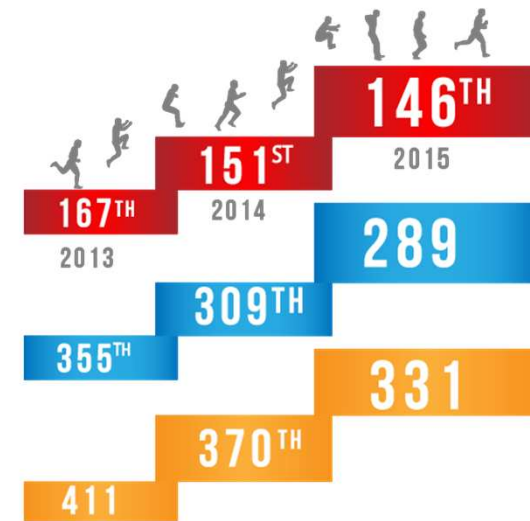
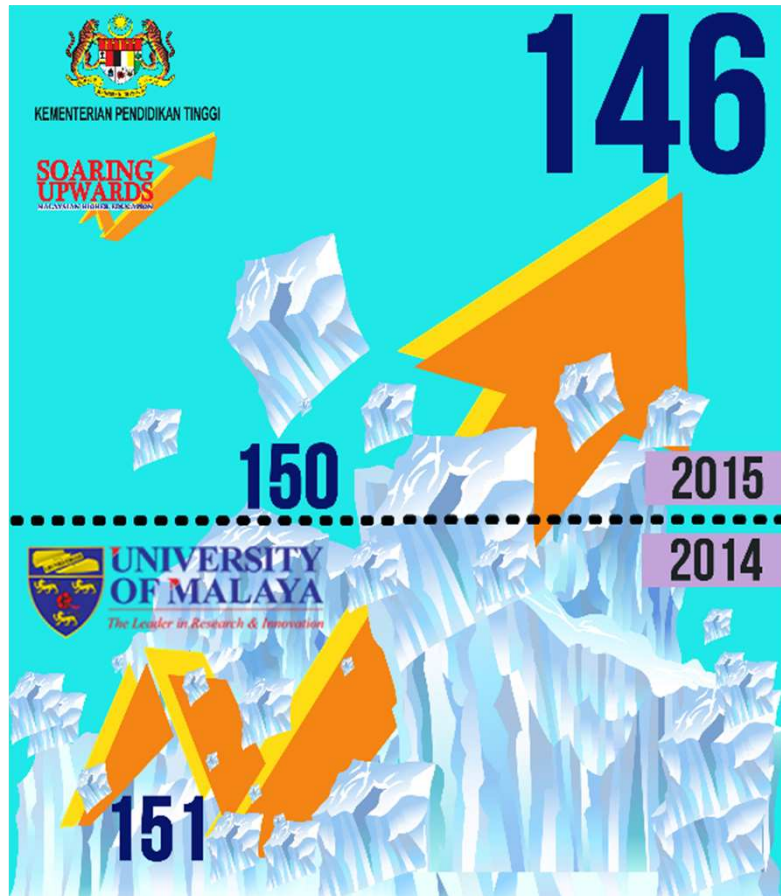
DEC



20th FIRA ROBOWORLD CUP

5 GOLD
4 SILVER
6 BRONZE





- JAN
- FEB
- MAR
- APR
- MAY
- JUN
- JUL
- AUG
- SEP
- OCT**
- NOV
- DEC

QS WORLD UNIVERSITY RANKING 2015
TOP 50 UNDER 50



UKM

26TH



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

30TH



UNIVERSITI
KEBANGSAAN
MALAYSIA
National University of Malaysia

32TH



UPM
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA
BERILMU BERAKTI

38TH

JAN

FEB

MAR

APR

MAY

JUN

JUL

AUG

SEP

OCT

NOV

DEC

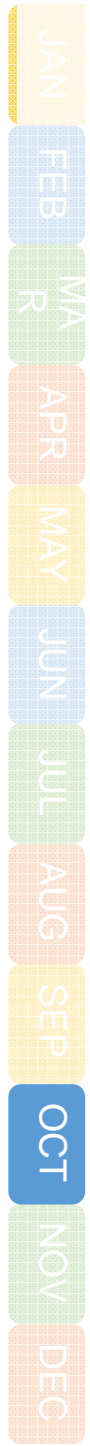
SUNWAY UNIVERSITY



QS STARS
RATED FOR EXCELLENCE

2015

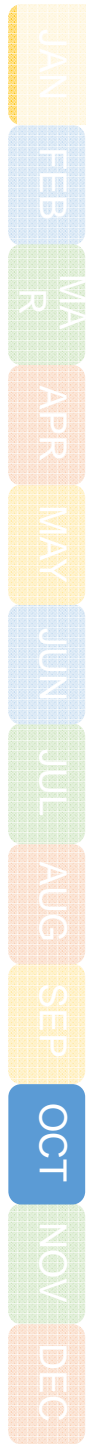
Learning	★	★	★	★	★
Employability	★	★	★	★	★
Facilities	★	★	★	★	★



QS ***TOP 300 in ASIA***



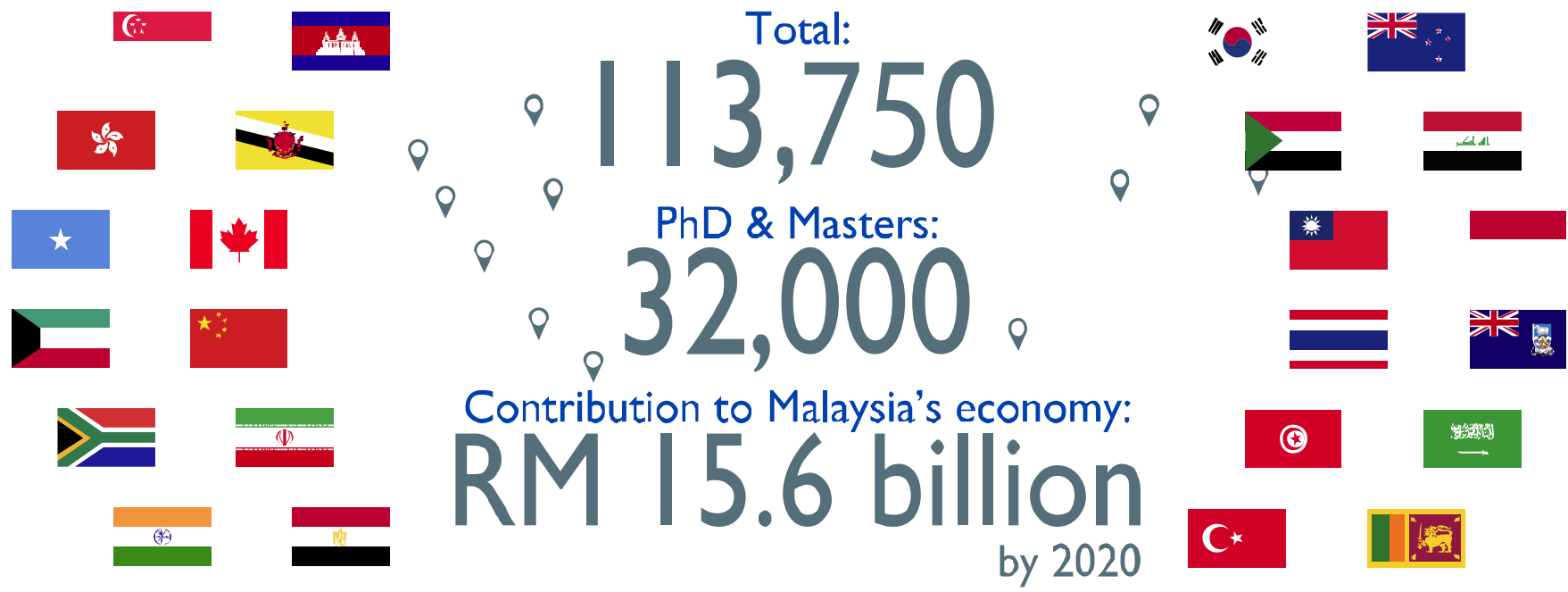
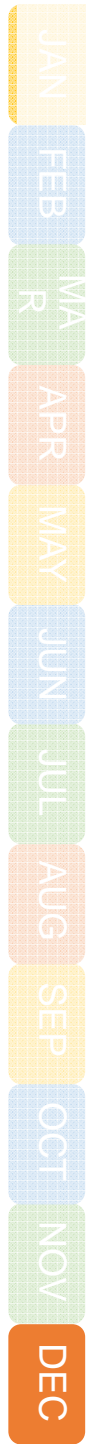
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
PETRONAS







- JAN
- FEB
- MAR
- APR
- MAY
- JUN
- JUL
- AUG
- SEP
- OCT
- NOV
- DEC



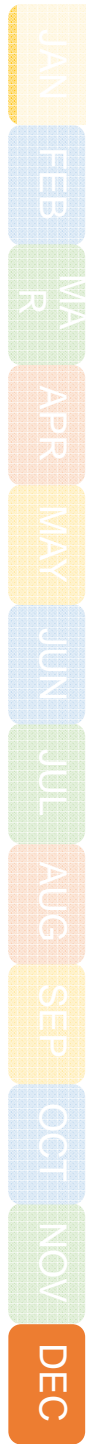
12th MOST PREFERRED EDUCATION DESTINATION IN THE WORLD

Source: UNESCO 2014



RM 1.448 BILLION

COLLECTION IN 2015





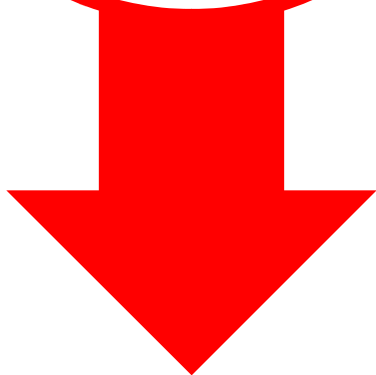
**TERIMA
KASIH**



**SOARING
UPWARDS**
MALAYSIAN HIGHER EDUCATION



HARGA MINYAK





**SOARING
UPWARDS**
MALAYSIAN HIGHER EDUCATION

**KOMITED,
BERSATU &
TERUS BERUSAHA**

**MENGURANGKAN KEBERGANTUNGAN
KEPADA PEMBIAYAAN KERAJAAN**

**MENINGKATKAN KECEKAPAN
PENGURUSAN KEWANGAN**

PETUNJUK PRESTASI UTAMA
(KPI)

LONJAKAN 5: KEMAMPAHAN KEWANGAN



1. WAKAF / ENDOWMEN

Harvard University	\$36,429,256,000
Yale University	\$23,858,561,000
Stanford University	\$21,466,006,000
Princeton University	\$20,576,361,000
Massachusetts Institute of Technology	\$12,425,131,000

(Source: U.S. News)



ALUMNI

2. ALUMNI

- **Tabung Pendidikan 1 Bilion UiTM**
Sasaran: Mengumpul RM2,000 daripada 600,000 alumni UiTM
- **Hong Kong University - Stanley Ho Alumni Challenge**
Dilancarkan pada tahun 2005. Bagi setiap HK Dollar yang diderma oleh Alumni HKU, Stanley Ho akan menggandakan jumlah tersebut

Pada tahun 2010, HKD 1 bilion berjaya dikumpul (500 Juta HKD daripada Alumni & 500 Juta HKD daripada Stanley Ho)

200%: Peningkatan kadar alumni yang menderma
600%: Peningkatan kadar derma yang dipungut

3. KONSULTASI PAKAR & R&D

- **RM1.25 bilion** telah dijana oleh 5 buah Universiti Penyelidikan antara tahun 2007 sehingga 2012
- **RM5.33 bilion (50.6 %)** kadar pulangan pelaburan untuk 5 buah Universiti Penyelidikan berbanding pelaburan asal oleh kerajaan sebanyak RM3.53 bilion



4. PENGKOMERSIALAN ASET

- **Universiti Malaya** merupakan contoh terbaik dimana telah berjaya menjana **30% kos pengoperasian universiti** melalui pengkomersialan aset
 - Pelaburan dalam bidang perladangan
 - UM Specialist Centre (UMSC)
 - UM Centre for Continuing Education (UMCCED)
 - International University of Malaysia-Wales (IUMW)



TECHNICAL VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING

TVET



RANCANGAN MALAYSIA KESEBELAS

2016-2020

PERTUMBUHAN BERPAKSIKAN RAKYAT



RMK 11

Sasaran RMK11 adalah 45%
pelajar lepasan SPM
(225,000) menjelang 2020
akan mengikuti aliran TVET
di peringkat tertiar



PPPM (PT)

menetapkan pencapaian
seramai 301,000 orang
pelajar TVET menjelang
tahun 2025



1.5 juta pekerjaan berasaskan
TVET akan diwujudkan
menjelang **tahun 2020**



ISU & CABARAN 2016





2014

92, 181 PELAJAR

34 POLITEKNIK

2015

96, 069 PELAJAR
+7,619

POLITEKNIK BAHARU
+Politeknik Besut

2020

LEBIH DARIPADA
100,000 ENROLMEN



2016

POLITEKNIK BAHARU

POLITEKNIK BAGAN DATOH

+Bidang Industri Perkapalan

POLITEKNIK SERI MENANTI

+Bidang Pengurusan Resort

POLITEKNIK METrO Tawau

+Bidang Industri Perkhidmatan

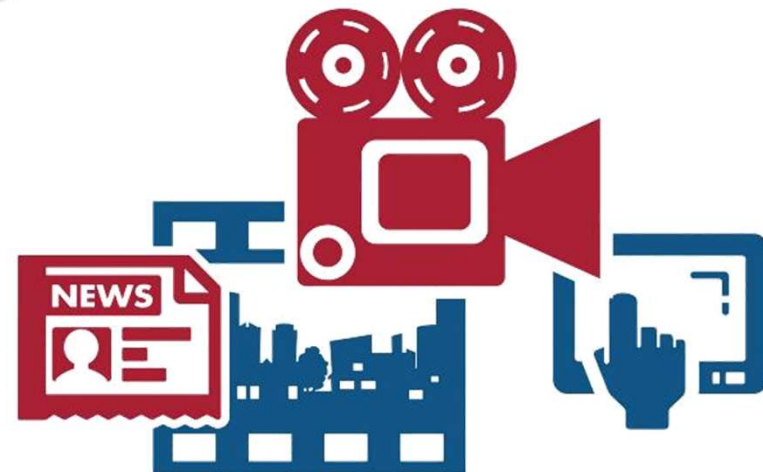
MALAYSIA-KOREA HIGH TECHNOLOGY CENTRE



IT & CREATIVE MEDIA
INDUSTRY

AUTOMOTIVE

TELECOMMUNICATIONS & ROBOTIC





MULAI TAHUN 2016

**Politeknik akan membuka
peluang pelajar dari
negara rantau ASEAN
untuk mengikuti program
pengajian sepenuh masa
di tiga buah Politeknik
Premier iaitu di Ipoh,
Shah Alam & Johor Bahru**



KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

94 KAMPUS

18,529 PELAJAR



PELAJAR

ISU & CABARAN 2016

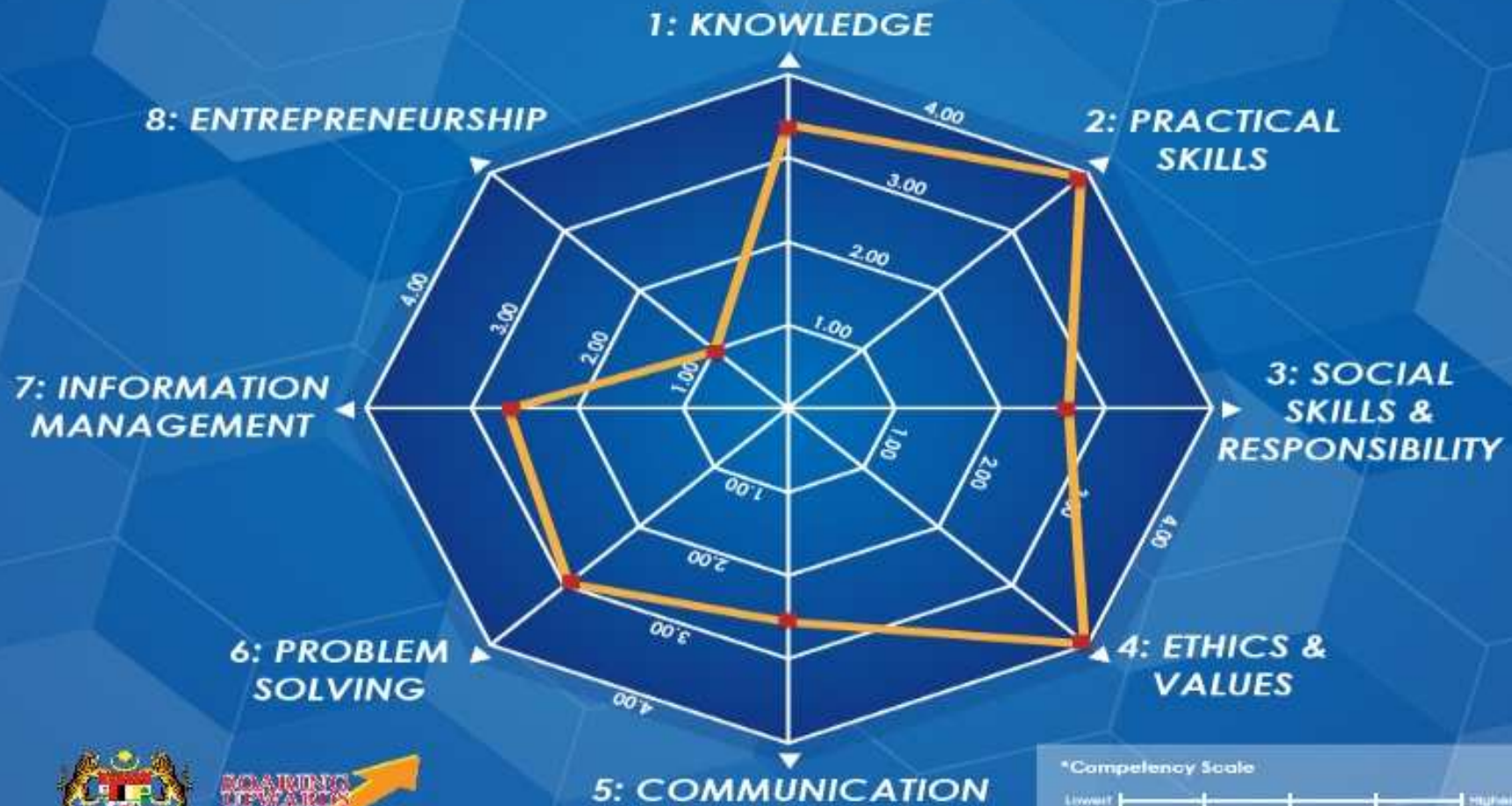
LONJAKAN 1: GRADUAN HOLISTIK, BERKEUSAHAWANAN, SEIMBANG



ICGPA

Integrated Cumulative Grade Point Average

Besides the conventional "report card" which lists grades obtained for subjects taken, the iCGPA has a "spider web" matrix that displays the GPAs obtained for 8 specific attributes



*Competency Scale



iCGPA: Kesukarelawanan

**SUKARELAWAN
SISWA**

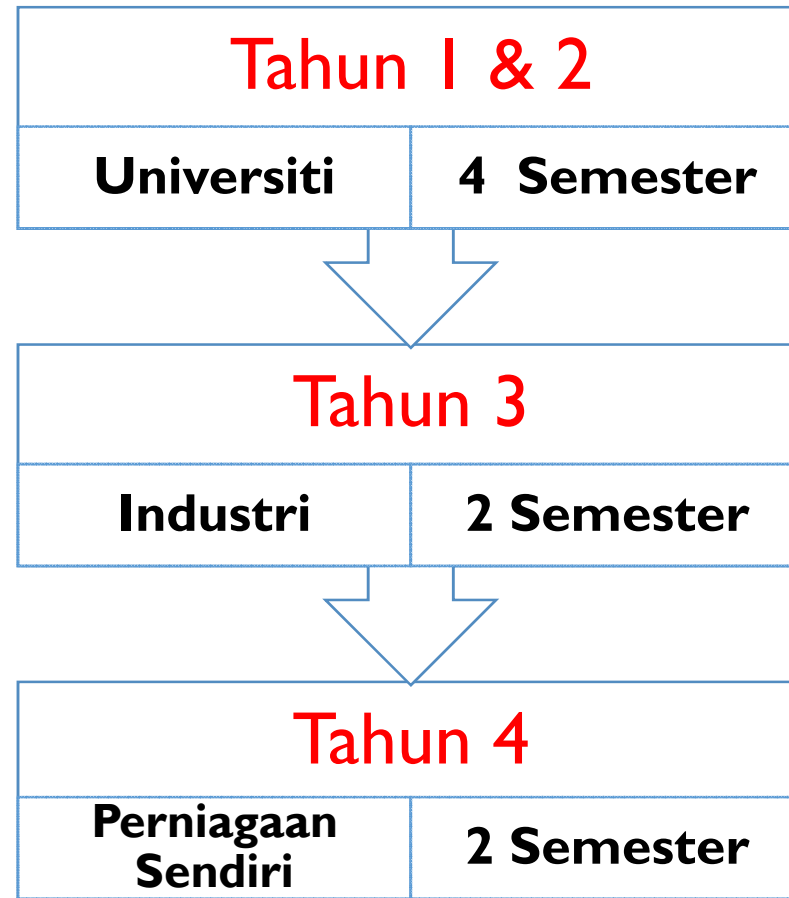
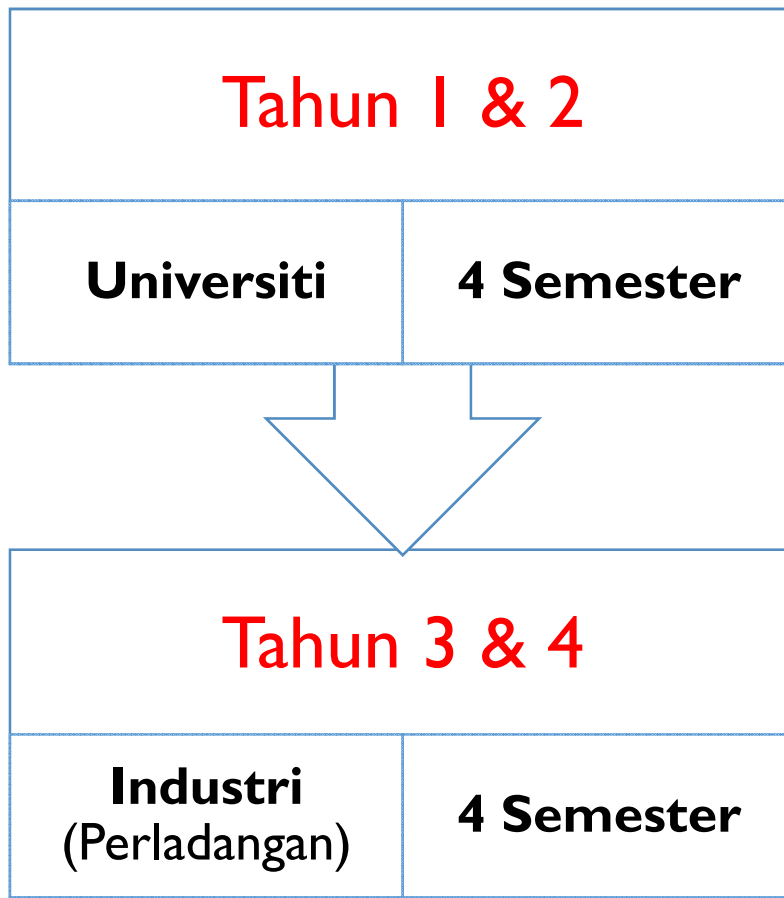
Student volunteers



2U2i



UNIVERSITI
MALAYSIA
KELANTAN



Kebajikan Pelajar

JUMLAH BANTUAN



JUMLAH PELAJAR MENERIMA BANTUAN



JUMLAH PELAJAR BEKERJA DI KAMPUS



Kebajikan Pelajar Menjadi Keutamaan

KEBAJIKAN SEDIA ADA

KEBAJIKAN PERLINDUNGAN

Zakat

Tabung Kebajikan

Meal Kad / Suspended Meal

Kupon / Pay it Forward

Bencana

Bayaran Bil. Hospital

Bayaran Yuran Pengajian

KEBAJIKAN PRODUKTIF

Keusahawanan

Peluang Bekerja Sambilan
Dalam Kampus

Program
Pembangunan Kemahiran Mahasiswa

Peluang Mendapat Elaun
Melalui Penglibatan Dalam Program
Universiti
"MENEROKA KEMAHIRAN HIDUP"



Zakat



Tabung
Kebajikan



Bencana



Bil. Hospital



Peti Sejuk
Makanan



Kupon



Elaun



Keusahawanan



Program
Universiti



Program
Universiti



Meal Kad



Pemberian
Yuran Pengajian

Kebajikan Pelajar Menjadi Keutamaan

KERAJAAN

GOV

BADAN KERAJAAN

NGO JUGA TURUT MEMBANTU



BIASISWA



PTPTN
PERBADANAN TABUNG PENDIDIKAN TINGGI NASIONAL



BB1M
BAUCAR BUKU 1MALAYSIA



KAD SISWA [KPDNKK]



TERIMA KASIH

kepada warga IPT

Human
CAPITAL

SOARING
UPWARDS

MALAYSIAN HIGHER EDUCATION

Human
BEINGS

PENSYARAH

ISU & CABARAN 2016

A man in a white shirt is writing on a chalkboard. The chalkboard has some faint drawings and text on it, including a large number '6' and an arrow pointing upwards. The man is looking at the board and has his right hand raised, holding a piece of chalk. The background is a dark blue wall with a white vertical line.

***“nadi
dan
roh”***

***“heart
and
soul”***

LONJAKAN 2: KECEMERLANGAN BAKAT



Kepelbagaian Laluan Kerjaya Pendidik



Pensyarah



Penyelidik



Pemimpin



Profesional

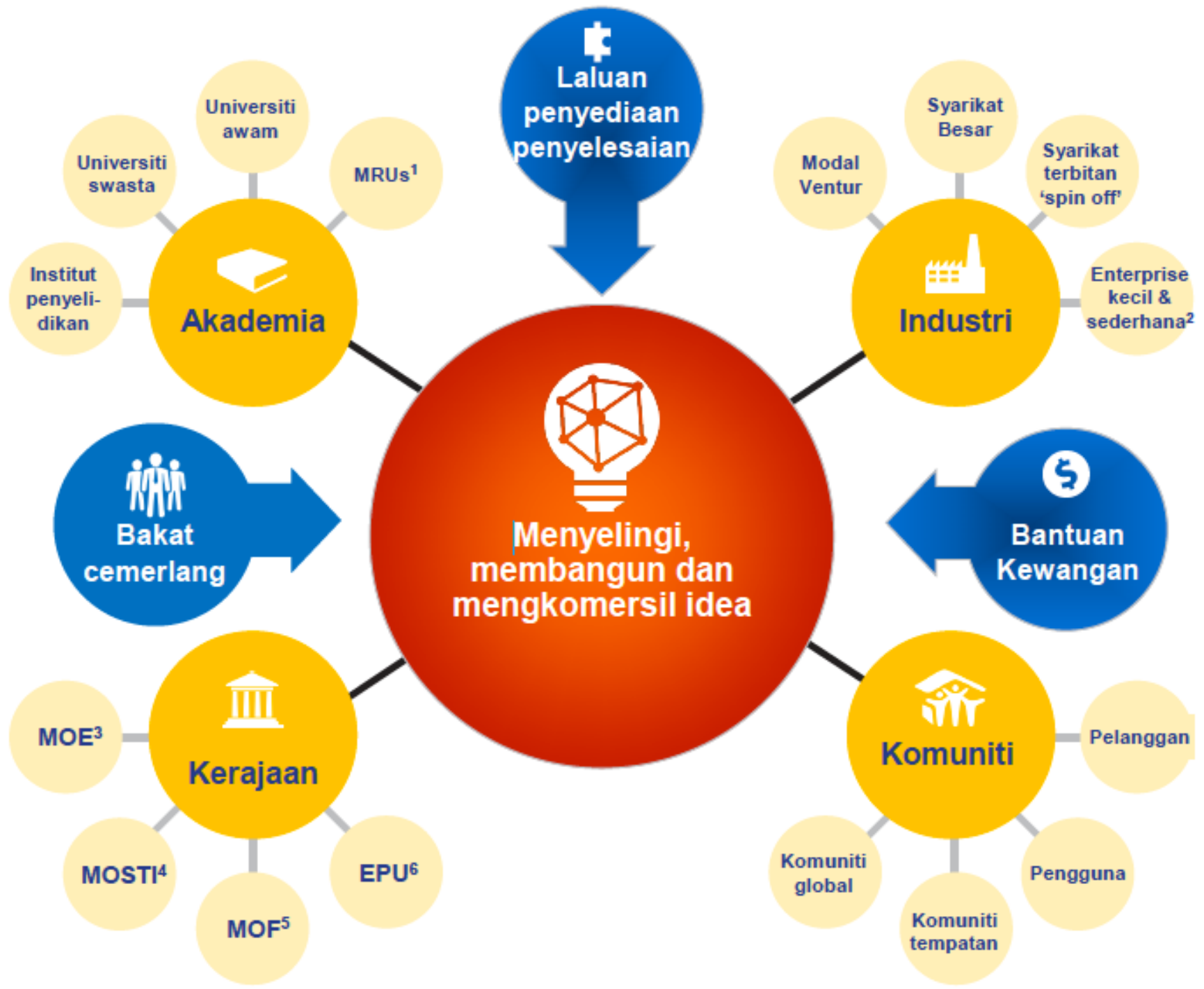
CEO @ FACULTY PROGRAMME



WHO'S NEXT

KERJASAMA INDUSTRI – AKADEMIA – KOMUNITI – KERAJAAN

ISU & CABARAN 2016





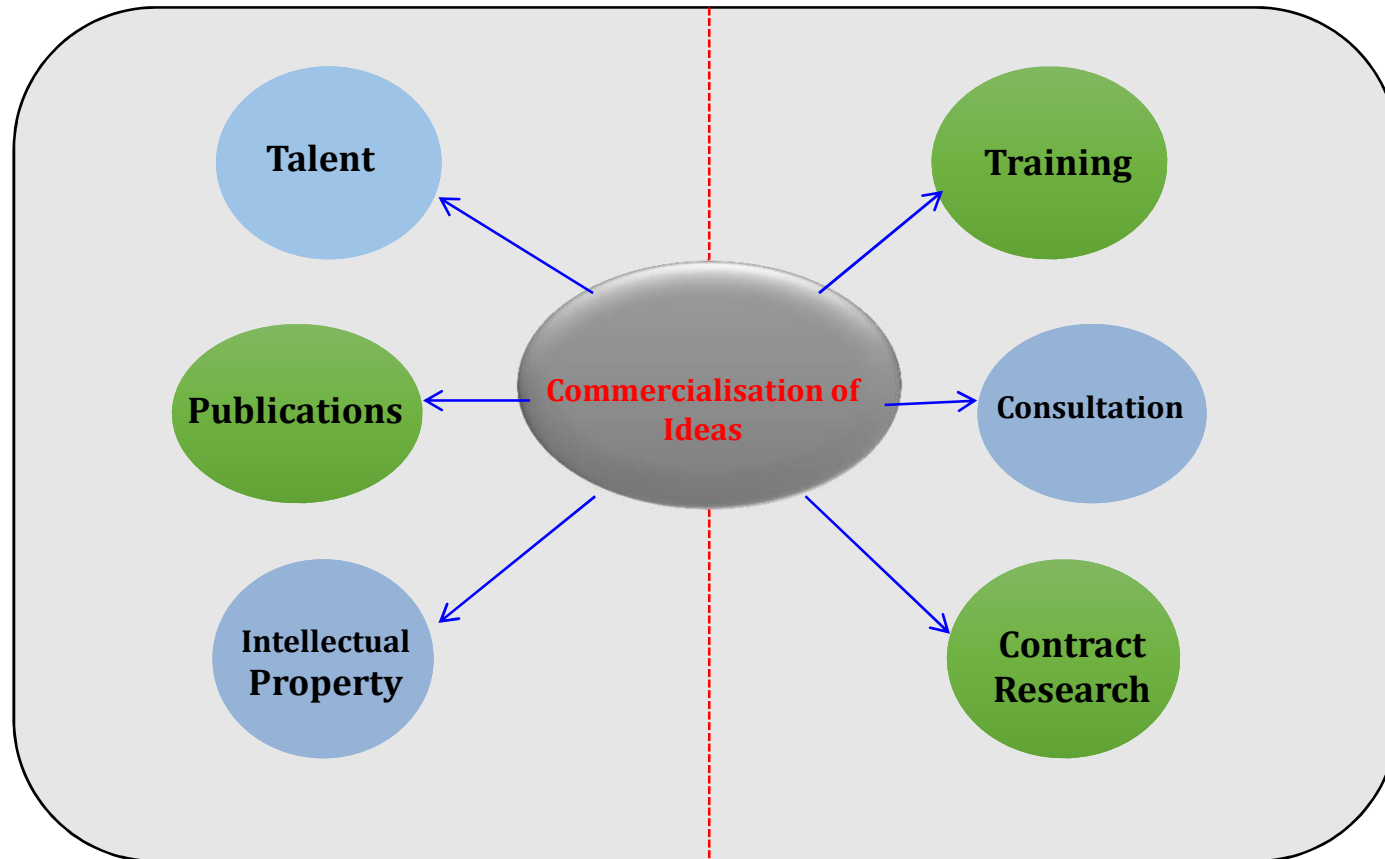
USM-Toray Knowledge Transfer Centre

“menambah baik garis panduan penempatan silang akademia-industri (*Cross Fertilisation*) bagi meningkatkan aktiviti kerjasama”

Commercialisation of Ideas



COMMERCIALISATION OF IDEAS



Commercialisation
of R&D products

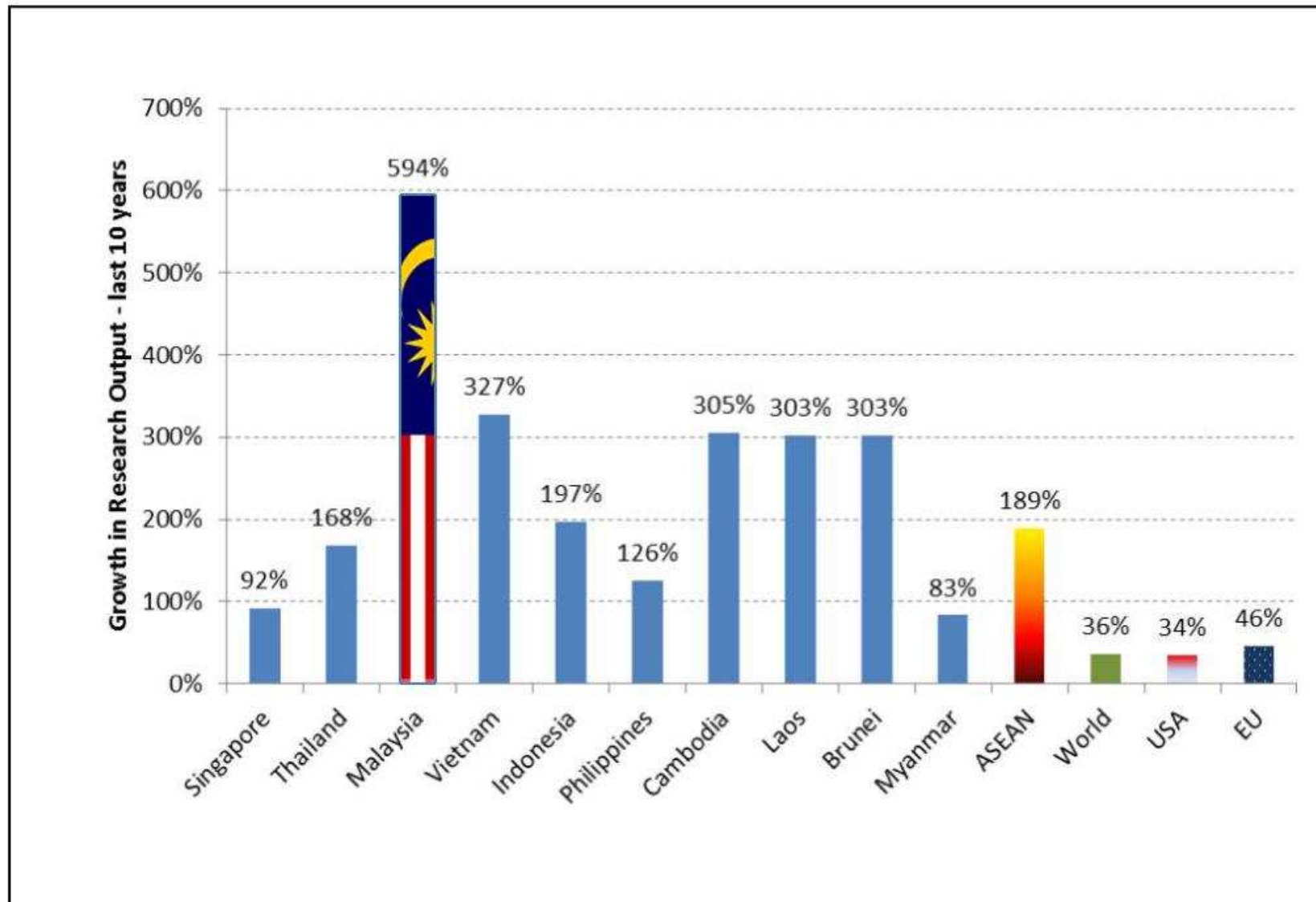
KPI -
Breakthrough
discoveries
Knowledge driven

KIP -
Services/ Solution
Providers to industry,
government and community

PENYELIDIKAN

ISU & CABARAN 2016

Lanskap penyelidikan Malaysia telah tumbuh sebanyak 594% antara tahun 2005-2014



*Penyelidikan telah
berjaya dibudayakan
di universiti*



“program **penyelidikan fundamental**
amat penting bagi penghasilan ilmu
secara berterusan”

“Geran penyelidikan bagi tahun
2016 **KEKAL RM470 JUTA**”

R&D THAT IS

**industry
driven**

**demand
driven**

PPPM PT

MOVING FORWARD 2016



KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

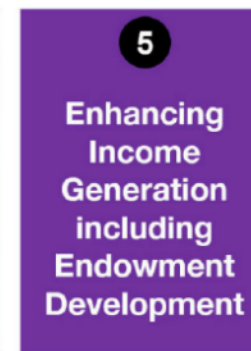
**Pelan Pembangunan
Pendidikan Malaysia
2015-2025**
(Pendidikan Tinggi)





- a. **Governans & Kecekapan Lembaga Universiti**
- b. **Produktiviti & Kewangan**
- c. **Trek kerjaya & pembangunan kepimpinan**
- d. **Pengurusan prestasi & pelapor kewangan**
- e. **Penjanaana dana & Endowmen**

First Five University Transformation Playbooks



MQA telah bersetuju untuk menerima
keputusan Saringan Awal **JPT**
sebelum **Universiti Awam & IPTS**
menyerahkan permohonan
Akreditasi kepada **MQA**

MQA telah bersetuju menghapuskan keperluan mendapat '**Certificate of Quality Compliance (CQC)**' bermula tahun ini.

Sukacita diumumkan bagi tahun
2015, 86% IPTS yang diaudit
mematuhi peruntukan Akta IPTS
1996 (AKTA555) & Peraturan-
peraturan dibawah akta tersebut.
Tahniah kepada IPTS yang berkenaan.

FLEXIBLE EDUCATION

MOVING FORWARD 2016

INFORMAL EDUCATION

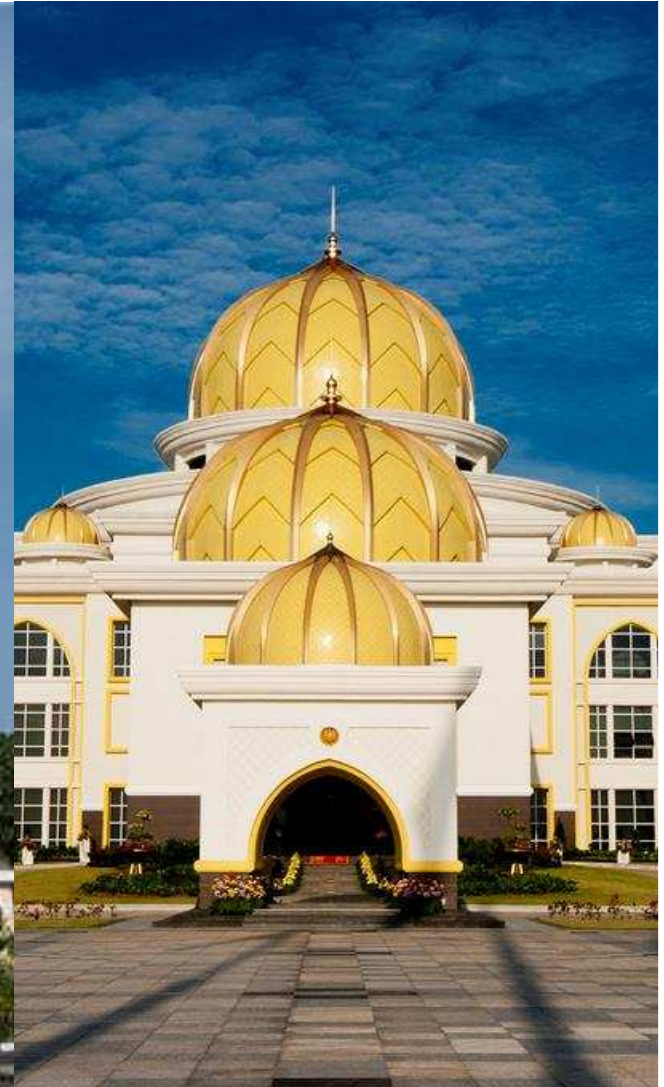
Al-Qarawiyyin University



Church



Palace



FORMAL & STRUCTURED EDUCATION

Bologna



Oxford



Harvard



PENDIDIKAN
TIDAK
FORMAL

PENDIDIKAN
BERSTRUKTUR
& FORMAL

PENDIDIKAN
FLEXIBLE

FLEXIBLE EDUCATION:

BERSIFAT ANTARA-BIDANG (*INTER-DISCIPLINARY*)

BESIFAT ANTARA-UNIVERSITI & PELBAGAI IPT (*INTER-UNIVERSITY*)

BERSIFAT TEMPATAN & JUGA ANTARABANGSA (*LOCALISED YET GLOBALISED*)

MEMBENARKAN MOBILITI PELAJAR & PENDIDIK (*STUDENT & STAFF MOBILITY*)

MEMBENARKAN PENGIKTIRAFAN BERSAMA BAGI KURSUS OLEH PELBAGAI IPT
(*JOINT RECOGNITION OF DEGREES*)

Kisah Radhi

Pada suatu hari nanti, seorang pelajar jurusan sains akan mengambil kelas sains alam sekitar 101 di **Universiti Sains Malaysia**. Semester 2, dia mengambil kelas sains alam sekitar 201 di **Universiti Malaya**.

Pada semester seterusnya dia memasuki kelas keusahawanan yang disampaikan melalui kaedah **MOOC yang ditawarkan oleh **Sunway University**.**

**Sebagai nilai tambah, dia belajar kemahiran
membaiki kereta solar di Politeknik Ibrahim
Sultan.**

Untuk ilmu tambahan, pelajar tersebut ke **Kolej Komuniti Bayan Baru**, Penang untuk belajar gamifikasi.

Di akhir tempoh pengajian, pelajar tersebut mendapat **ijazah yang diiktiraf dan dikeluarkan bersama** oleh kesemua institusi tersebut.

PENDIDIKAN FLEKSIBEL

**Perlu dilaksanakan secara terancang,
menyeluruh dan strategik**

MOOCS MALAYSIA DIBERIKAN
KREDIT DAN KREDIT INI BOLEH
DIPINDAHKAN UNTUK
PENGANUGERAHAN SIJIL, DIPLOMA &
IJAZAH

MQA AKAN MULA MEMPERLUASKAN
PELAKSANAAN PROGRAM APEL
(ACCREDITATION OF PRIOR EXPERIENTIAL
LEARNING) UNTUK TUJUAN PENGANUGERAHAN
KREDIT DAN AKAN BAKAL DIKENALI SEBAGAI
APEL(C)

GAMIFICATION

MOVING FORWARD 2016

FLEXIBLE EDUCATION

+

GAMIFICATION



Satu inisiatif dibentuk di kalangan mereka yang berkebolehan untuk **membangunkan gamifikasi**, dengan **menerapkan nilai dan budaya tempatan** supaya kaedah ini, di samping berjaya dijadikan alat P&P ia juga dapat memberi kefahaman masyarakat pelajar terhadap nilai budaya dan identiti negara.

**MENGIKTIRAF
KEUNGGULAN GLOBAL
PENDIDIKAN TINGGI
MOVING FORWARD 2016**

MULTI-LINGUAL

MULTI-DISCIPLINARY

MULTI-DISCIPLINARY

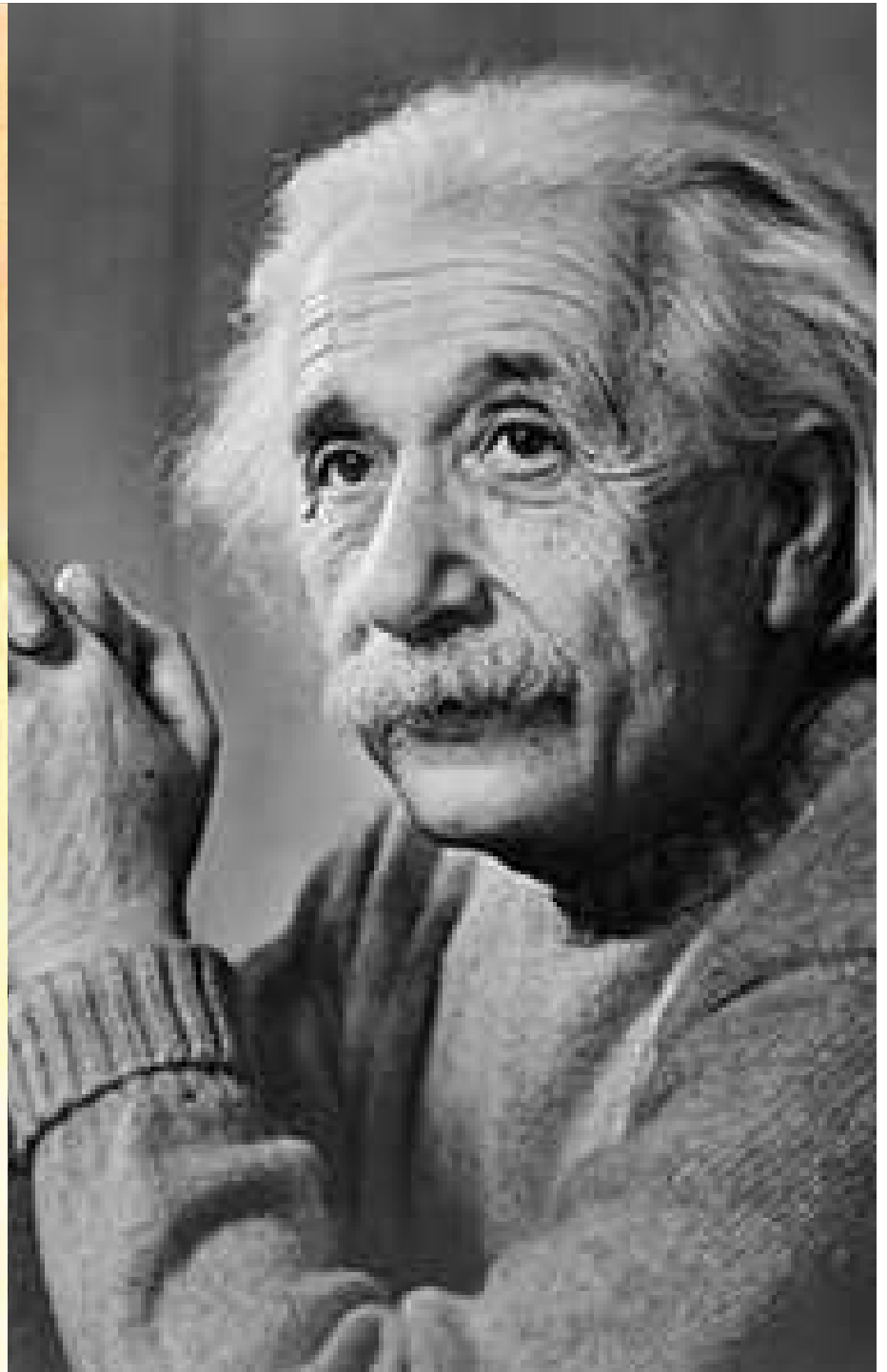
**Bayangkan seorang doktor yang juga layak dalam
bidang syariah,**

ataupun

**seorang juruterbang yang layak dalam bidang
undang-undang**

ataupun

jurutera yang juga akauntan bertauliah.



Kesepunyaan (*Commonalities*): Ecosystem

79,016 ACADEMICS (PhD & Equivalent 20,395) (26%)

Public IHLs 32,079 (PhD 14,640) *June 2015
 Private IHLs 36,185 (PhD 5,670) *June 2015
 Polytechnics 7,916 (PhD 81) *Oct 2015
 Community Colleges 2,836 (PhD 4) *Aug 2015

INTERNATIONAL STUDENTS

Undergraduate level – 85,194
 Post-graduate level – 29,459
TOTAL – 114,653 *as of 30 Sept 2015

20 Public IHLs (13 Autonomy)
513 Private IHLs

- 402 Private Colleges
- 111 Private University/ Uni. College

*as of Dec 2015

34 Polytechnics
93 Community Colleges

**13
Education
Malaysia
Offices**

**Education
Malaysia
Office Abroad**

- EM Washington
- EM Los Angeles
- EM Chicago
- EM UK&Ire
- EM Jordan
- EM Egypt
- EM New Zealand
- EM Australia
- EM Indonesia
- MEPC Dubai
- MEPC Beijing
- MEPC Ho Chi Minh
- MEPC Jakarta

**Research
Programmes**

- Research Universities
- Fundamental Grants
- HICoE

**Total Allocation
RM470 million**



**RM 4.2
billion/year
market**



Kesepunyaan (*Commonalities*): Ecosystem

**Perkongsian
Sumber Insan
& Kewangan**

**Penyampaian
Pengalaman
Pendidikan
Tinggi**

Penyelidikan

**Penganugrahan
Sijil**



Kesepunyaan: Keserakanan *(Collegiality)*



Kesepunyaan: Hormat- Menghormati



Kesepunyaan: Mengoptimalkan Sumber



PENUTUP: Pendidikan Fleksibel

Commonality

Technology

Gamification

Student:
Multi-lingual,
Multi-
disciplinary,
Volunteerism



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

**SOARING
UPWARDS**
MALAYSIAN HIGHER EDUCATION



TERIMA KASIH
Thank You