



KETUA PENGARAH PENDIDIKAN TINGGI
DIRECTOR GENERAL OF HIGHER EDUCATION
Jabatan Pendidikan Tinggi
Department Of Higher Education
Kementerian Pendidikan Malaysia
Ministry of Education Malaysia
Aras 9, No.2, Menara 2,
Jalan P5/6, Presint 5
62200 PUTRAJAYA

JPT | **JABATAN**
PENDIDIKAN
TINGGI

Tel: 603-88706439
Faks (Fax): 603-88706840
Portal Rasmi: <http://jpt.moe.gov.my>

Rujukan : JPT(BHI)1000/016/018/054(25)
Tarikh : 27 Mac 2019

SENARAI EDARAN SEPERTI DI LAMPIRAN

YBhg. Dato' Sri/Datuk/Dato'/Prof.,

PELAWAAN PROGRAM *INDUSTRY@UNIVERSITY*: 4.0 *INDUSTRY REVOLUTION* COMPETENCE CENTRE BAGI TAHUN 2019

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara diatas.

2. Sukacita dimaklumkan, Dasar *Industry4WRD* telah dilancarkan oleh YAB Perdana Menteri Malaysia pada 31 Oktober 2018. Lanjutan itu, pihak Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) telah memaklumkan bahawa satu pakej pembiayaan insentif *Industry4WRD* telah diperuntukkan kepada Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Matlamat utama program ini adalah bagi memperkembangkan *Competence Centre* di universiti terpilih dan juga melengkapkan fasiliti universiti dengan teknologi Revolusi Perindustrian 4.0 di samping melatih bakat di kalangan pelajar, tenaga pengajar dan pihak industri.

3. Sehubungan itu, pihak Kementerian mempelawa pihak Universiti mengemukakan kertas cadangan dan slaid pembentangan (dalam format *Microsoft PowerPoint*) bagi mewujudkan atau menaik taraf *Competence Centre* sedia ada, selaras dengan elemen-elemen pemangkin teknologi (*technology drivers*) yang terdapat di dalam Dasar *Industry4WRD* iaitu *Additive Manufacturing*, *Artificial Intelligence (AI)*, *Big Data Analytics*, *Advanced Materials*, *Cybersecurity*, *Simulation*, *Cloud Computing*, *Augmented Reality*, *Internet of Things (IoT)*, *Autonomous Robots* dan *System Integration*.

4. Kertas cadangan dan slaid pembentangan yang bakal dikemukakan kepada kementerian hendaklah melalui sesi tapisan awal di peringkat universiti dan diperakui oleh sekurang-kurangnya Timbalan Naib Canselor (TNC) Jaringan Industri dan Masyarakat atau Timbalan Naib Canselor (TNC) Penyelidikan dan Inovasi universiti. Bersama-sama ini disertakan format kertas cadangan (Lampiran 1) untuk dilengkapkan dan panduan spesifikasi program (Lampiran 2) bagi tujuan penyediaan kertas cadangan.

5. Kertas cadangan dan slaid pembentangan tersebut perlu dihantar kepada sekretariat kementerian selewat-lewatnya sebelum atau pada 5 April 2019 (Jumaat) melalui e-mel syuhada.mohamad@moe.gov.my atau secara pos/ serahan tangan ke alamat:

Pengarah
Bahagian Hubungan Industri
Jabatan Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan Malaysia
Aras 7, No.2. Menara 2, Jalan P5/6, Presint 5
62200 W.P. Putrajaya.

6. Sebarang pertanyaan berhubung perkara ini bolehlah diajukan kepada pegawai-pegawai berikut:

Nama : Encik Shahrul Nizam Bin Ahmad
No. Tel : 03-8870 6474
Emel : shahrul.ahmad@moe.gov.my

Nama : Puan Hanisah Binti Zamani
No. Tel : 03-8870 6465
Emel : hanisahzamani@moe.gov.my

7. Kerjasama dan perhatian YBhg. Dato' Sri/Datuk/Dato'/Prof. berhubung perkara ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

"BERKHIDMAT UNTUK NEGARA"

Saya yang menjalankan amanah.



(DATIN PADUKA IR. DR. SITI HAMISAH BINTI TAPSIR)
Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi
Jabatan Pendidikan Tinggi
Kementerian Pendidikan Malaysia

SENARAI EDARAN

TIMBALAN NAIB CANSOLOR JARINGAN INDUSTRI & MASYARAKAT

- 1. YBhg. Dato' Prof. Dr. -Ing. Ir. Renuganth Varatharajoo**
Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang
SELANGOR
No. Tel : 03-8947 1188
No. Faks : 03-8941 4196
Email : tncinm@upm.my
Email : kamaazira@upm.edu.my
- 2. YBhg. Dato' Prof. Dr. Imran Ho Abdullah**
Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)
Universiti Kebangsaan Malaysia
Aras 6, Bangunan Canselori
43600 Bangi
SELANGOR
No. Tel : 03-8921 3032
No. Faks : 03-8921 4606
Email : tnchejim@ukm.edu.my
Email : nila@ukm.edu.my
- 3. YBhg. Dato' Prof. Dr. Rahmat Mohamad**
Timbalan Naib Canselor
(Jaringan Industri, Komuniti, Alumni dan Keusahawanan)
Universiti Teknologi MARA
Aras 5, Bangunan Canselori Tuanku Syed Sirajuddin
40450 Shah Alam
SELANGOR
No. Tel : 03-5521 1250
No. Faks : 03-5521 1451
Email : rahmat363@salam.uitm.edu.my
Email : emyliza@salam.uitm.edu.my

4. YBhg. Prof. Dato' Dr. Jesbil Singh

Pejabat Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri dan Perhubungan Korporat)
Universiti Pertahanan Nasional Malaysia

57000 Kem Sungai Besi

KUALA LUMPUR

No. Tel : 03-9051 3029

No. Faks : 03- 9051 3028

Email : jesbil@upnm.edu.my

5. YBrs. Prof. Dr. Faisal Rafiq Mahamd Adikan

Timbalan Naib Canselor (Pembangunan)

Aras 8, Bangunan Canseleri

50603, Lembah Pantai

Universiti Malaya

50603

KUALA LUMPUR

No. Tel : 03-7967 7700/79677730

No. Faks : 03-7967 7733

Email : tnc_p@um.edu.my / rafiq@um.edu.my

Email : azianawang@um.edu.my

6. YBrs. Prof. Dr. Azlan bin Abdul Rahman

Timbalan Naib Canselor (Pembangunan)

Universiti Teknologi Malaysia

81310 Johor Bahru

JOHOR

No. Tel : 07-553 1133

No. Faks : 07-558 2844

Email : azlan@utm.my

Email : azlyna@utm.my

7. YBhg. Profesor Dr. Abdul Rahman Mohamed

Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)

Aras 6, Bangunan Canselori

Universiti Sains Malaysia

11800

PULAU PINANG

No. Tel : 04-653 2902

No. Faks : 04-653 2903

Email : dvc_icn@usm.my

Email : salina@usm.my

8. YBrs. Prof. Dr. Nor Faridah Abdul Manaf

Timbalan Rektor Timbalan Rektor

(Pengantarabangsaan dan Hubungan Global)

Universiti Islam Antarabangsa Malaysia

Aras 2, Bangunan Rektor

Kampus Gombak

53100 **SELANGOR**

No. Tel : 03-6196 6751

No. Faks : 03-6199 6759

Email : nfaridah@iium.edu.my

Email : rohanak@iium.edu.my

9. YBrs. Prof. Dr. Jamil bin Ismail

Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)

Universiti Malaysia Pahang

26600 Pekan, Kuantan

PAHANG

No. Tel : 09-424 5000

No. Faks : 09-424 5055

Email : jamilismail@ump.edu.my

TIMBALAN NAIB CANSOLOR PENYELIDIKAN & INOVASI

- 1. YBhg. Datuk Prof. Dr. Ahmad Fauzi Bin Ismail**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Teknologi Malaysia
81310 Skudai
JOHOR
No. Tel : 07-553 0360
No. Faks : 07-557 1700
Email : afauzi@utm.my
Email : norazurin@utm.my
- 2. YH. Profesor Dato' Dr. Yuserrie Bin Zainuddin**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Malaysia Pahang
Aras 2, Canseleri Tun Abdul Razak
26600 Pekan
PAHANG
No. Tel : 09-424 5410
No. Faks : 09-424 5444
Email : arniza@ump.edu.my
Email : pro@ump.edu.my
- 3. YBhg. Prof. Dato' Dr. Hj. Ibrahim Bin Che Omar**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Malaysia Kelantan (UMK)
Karung Berkunci 36
16100 Pengkalan Chepa
Kota Bharu
KELANTAN
No. Tel : 09-7717090
No. Faks : 09-7717022
Email : ibrahim@umk.edu.my
Email : tncpi@umk.edu.my
- 4. YBrs. Prof. Dr. Norsaadah binti Abdul Rahman**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Malaya
Lembah Pantai
50603 **KUALA LUMPUR**
No. Tel : 03-7967 3202
No. Faks : 03-7957 5451
Email : tnc_pi@um.edu.my
Email : jaym@um.edu.my

5. YBrs. Prof. Dr. Zulkifli Idrus

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang

SELANGOR

No. Tel : 03-8947 1002
No. Faks : 03-8945 1646
Email : tncpi@upm.my

6. YBrs. Prof. Dr. Abdul Rahman bin Mohamed

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Aras 6, Bangunan Canselori
Universiti Sains Malaysia
11800 PULAU PINANG

No. Tel : 04-653 3108
No. Faks : 04-656 6466
Email : dvc_rd@usm.my / chrahman@usm.my
Email : mazhar@usm.my

7. YBrs. Prof. Dr. Mohd Ekhwan Toriman

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Kebangsaan Malaysia
43600 Bangi

SELANGOR

No. Tel : 03-8921 5080
No. Faks : 03-8921 4243
Email : tnchepi@ukm.edu.my
Email : ila@ukm.edu.my

8. YBrs. Prof. Dr. Uda Hashim

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Malaysia Perlis
Tingkat 10, Bangunan KWSP
Jalan Bukit Lagi
01000 Kangar

PERLIS

No. Tel : 04-979 8729
No. Faks : 04-979 8039
Email : uda@unimap.edu.my
Email : rohaiza@unimap.edu.my

- 9. YBrs. Prof. Dr. Ruzairi Abdul Rahim**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Univesiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja
Batu Pahat
JOHOR
No. Tel : 07-453 7151
No. Faks : 07-453 6925
Email : ruzairi@uthm.edu.my
Email : masturah@uthm.edu.my
- 10. YBrs. Prof. Dr. Zulkifilie Ibrahim**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Hang Tuah Jaya
76100 Durian Tunggal
MELAKA
No. Tel : 06-270 1013
No. Faks : 06-270 1032
Email : drzulkifilie@utem.edu.my
Email : mashani@utem.edu.my
- 11. YBrs. Kol. Prof. Ir. Dr. Norazman Bin Mohd Nor**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi
Universiti Pertahanan Nasional Malaysia
57000 Kem Sungai Besi
KUALA LUMPUR
No. Tel : 03-9051 3085
No. Faks : 03-9051 3084
Email : azman@upnm.edu.my
Email : juwaidah@upnm.edu.my
- 12. YBrs. Prof. Dr. Mohd Nazip Suratman**
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Aras 5, Bangunan Canseleri Tuanku Syed Sirajuddin
Universiti Teknologi MARA (UiTM)
40450 Shah Alam
SELANGOR
No. Tel : 03-5544 2255
No. Faks : 03-5544 2070
Email : nazip@salam.uitm.edu.my
Email : rohanahj@salam.uitm.edu.my

13. YBrs. Prof. Dr. Suriani Abu Bakar

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Pendidikan Sultan Idris
Jalan Slim
35900 Tanjung Malim
PERAK

No. Tel : 05-459 6725
No. Faks : 05-458 3743
Email : suriani@fsmf.upsi.edu.my
Email : zuraidah@upsi.edu.my

14. YBrs. Prof. Ir.Ts Dr. R. Badlishah Ahmad

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Univesiti Sultan Zainal Abidin
Kampus Gong Badak
21300 Kuala Terengganu
TERENGGANU

No. Tel : 09-668 8489
No. Faks : 09-668 7890
Email : ptncpi@unisza.edu.my

15. YBrs. Prof. Dr. Ayoib bin Che Ahmad

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Utara Malaysia
Aras 4, Bangunan Canselori
06010 Sintok
KEDAH

No. Tel : 04-928 3031
No. Faks : 04-928 3032
Email : ayoib@uum.edu.my
Email : nrlina@uum.edu.my

16. YBrs. Prof. Dr. Ahmad Hafiz Zulkifly

Timbalan Rektor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia
Aras 4, Bangunan Rektor
Kampus Gombak
53100 **SELANGOR**

No. Tel : 03-6196 4701
No. Tel : 09-5912502 (Pej. Kuantan)
No. Faks : 03-6196 4707
Email : ahafiz@iium.edu.my
Email : linamansor@iium.edu.my

17. YBrs. Prof. Dr. Wan Hashim bin Wan Ibrahim

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
Universiti Malaysia Sarawak
Aras 6, Bangunan CAUH Kampus Barat
94300 Kota Samarahan

SARAWAK

No. Tel : 082-66 5102 / 082-581123
No. Faks : 082-66 5112
Email : wiwhashim@unimas.my
Email : arnorashikin@unimas.my

18. YBrs. Prof. Dr. Roshada binti Hashim

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Univesiti Sains Islam Malaysia
Bandar Baru Nilai
71800 Nilai

NEGERI SEMBILAN

No. Tel : 06-798 8607
No. Faks : 06-799 2194
Email : tnc.pi@usim.edu.my
Email : su.tncpi@usim.edu.my

19. YBrs. Prof. Dr. Mazlan Abd. Ghaffar

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Malaysia Terengganu (UMT)
21030 Kuala Terengganu

TERENGGANU

No. Tel : 09-6685161
No. Faks : 09-6684518
Email : mag@umt.edu.my
Email : syelly@umt.edu.my / srimah@umt.edu.my / tncpi@umt.edu.my

20. YBrs. Prof. Dr. Shahril bin Yusof

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Universiti Malaysia Sabah
Jalan UMS
88400 Kota Kinabalu

SABAH

No. Tel : 088-32 0209
No. Faks : 088-44 8886
Email : y.shahril@yahoo.com
Email : patncpp@ums.edu.my

Salinan Kepada:

Naib Canselor

1. **YBhg. Datuk Ir. Abdul Rahim Hashim**
Pejabat Naib Canselor
Bangunan Naib Canselor
Universiti Malaya
50603
KUALA LUMPUR
No. Tel. : 03-7967 3213
No. Faks. : 03-7954 7551
Email : rahimhs@um.edu.my
Email : zaitunm@um.edu.my

2. **YBhg. Datin Paduka Dato' Prof. Dr. Aini Ideris**
Naib Canselor
Universiti Putra Malaysia
43400 Serdang
SELANGOR
No. Tel. : 03-8946 6001 / 6002
No. Faks. : 03-8948 3244
Email : nc@upm.my / aiini@upm.my
Email : sadsani@upm.edu.my

3. **YBhg. Datuk Prof. Ir. Dr. Wahid bin Omar**
Naib Canselor
Universiti Teknologi Malaysia
Bangunan Canseleri Sultan Ibrahim
81310 UTM Johor Bahru
JOHOR
No. Tel. : 07-5530001 / 07-557 5960
No. Faks. : 07-557 9376
Email : drwahid@utm.my
Email : panc@utm.my

4. YBrs. Prof. Dr. Mohd Hamdi Abd Shukor

Naib Canselor
Puan Fatimah Binti Hj. Mustafa (PA)
Universiti Kebangsaan Malaysia
Aras 6, Bangunan Canselori
43600 Bangi
SELANGOR
No. Tel. : 03-8921 5001
No. Faks. : 03-8921 4242
Email : ncukm@ukm.edu.my / hamdi.shukor@ukm.edu.my
Email : suncukm@ukm.edu.my / teem67@ukm.edu.my (PA)

5. YBhg. Datuk Prof. Dr. Asma binti Ismail

Naib Canselor
Puan Rodhiyah Binti Ali (PA)
Universiti Sains Malaysia
Aras 6, Bangunan Canselori
11800
PULAU PINANG
No. Tel. : 04-653 3101
No. Faks. : 04-656 5401
Email : asmainformm@yahoo.com / vc@usm.my
Email : rodhiyah@usm.my (PA)

6. YBhg. Dato' Sri Prof. Ts. Dr. Daing Mohd. Nasir bin Daing Ibrahim

Naib Canselor
Universiti Malaysia Pahang
Aras 3, Canselori Tun Abdul Razak
26600 Pekan
PAHANG
No. Tel. : 09-424 5002 / 5060
No. Faks. : 09-424 5555
Email : daing@ump.edu.my
Email : nooraziah@ump.edu.my / nooraziah.ump@gmail.com

7. YBhg. Datuk Prof. Ts. Dr. Shahrin bin Sahib@Sahibuddin

Naib Canselor
Universiti Teknikal Malaysia Melaka
Hang Tuah Jaya
76100 Durian Tunggal
MELAKA
No. Tel. : 06-270 1011
No. Faks. : 06-270 1021
Email : shahrinsahib@utem.edu.my
Email : nuraida@utem.edu.my

8. YBhg. Dato' Prof. Ts. Dr. Zul Azhar bin Zahid Jamal

Naib Canselor
Universiti Malaysia Perlis
Tingkat 11, Bangunan KWSP
Jalan Bukit Lagi
01000 Kangar

PERLIS

No. Tel. : 04-979 8000
No. Faks. : 04-977 8011 / 04-977 8422
Email : vc@unimap.edu.my / zulazhar@unimap.edu.my
Email : pa_nc@unimap.edu.my

9. YBrs. Prof. Ts. Dr. Wahid bin Razzaly

Naib Canselor
Puan Noorulazleen Binti Malek (PA)
Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
86400 Parit Raja
Batu Pahat

JOHOR

No. Tel. : 07-453 7005
No. Faks. : 07-453 6010
Email : nc@uthm.edu.my
Email : lieynn@uthm.edu.my (PA)

10. YBrs. Prof. Ir. Dr. Mohd Azraai Kassim

Naib Canselor
Aras 6, Canseleri Tuanku Syed Sirajuddin
Universiti Teknologi MARA
40450 Shah Alam

SELANGOR

No. Tel. : 03-5544 2222
No. Faks. : 03-5544 2030
Email : vc@uitm.edu.my
Email : nurayuni@salam.uitm.edu.my

11. YBhg. Dato' Prof. Dr. Mohamad Shatar bin Sabran

Naib Canselor
Universiti Pendidikan Sultan Idris
35900 Tanjung Malim

PERAK

No. Tel. : 05-459 6200 /6546
No. Faks. : 05-458 2773
Email : shatar@upsi.edu.my
Email : raudah@upsi.edu.my

12. YBhg. Tan Sri Dato' Prof. Dzulkifli Abdul Razak

Rektor
Universiti Islam Antarabangsa Malaysia
Aras 4, Bangunan Rektor
Kampus Gombak, 53100
SELANGOR
No. Tel. : 03-6196 4002
No. Faks. : 03-6196 4858 / 6196 4005
Email : dzulrazak@iium.edu.my / dzulrazak@gmail.com
Email : azizaha@iium.edu.my (PA)

13. YBhg. Dato' Prof. Dr. Musa bin Ahmad

Naib Canselor
Universiti Sains Islam Malaysia
Bandar Baru Nilai
71800 Nilai
NEGERI SEMBILAN
No. Tel. : 06-798 8013
No. Faks. : 06-794 1143
Email : nc@usim.edu.my
Email : su.nc@usim.edu.my / noorashikinusim@gmail.com

14. YBhg. Dato' Prof. Dr. Nor Aieni Binti Mokhtar

Naib Canselor
Universiti Malaysia Terengganu
21030 Kuala Terengganu
TERENGGANU
No. Tel. : 09-668 4102
No. Faks. : 09-669 7418
Email : noraieni@umt.edu.my
Email : adilla@umt.edu.my

15. YBrs. Prof. Dr. Noor Azizi Ismail

Naib Canselor
Universiti Malaysia Kelantan
Kampus Bachok
Beg Berkunci No. 01
16300 Bachok
KELANTAN
Tel : 09-779 7007
Faks : 09-779 7012
Email : noorazizi@umk.edu.my
Email : izura@umk.edu.my

16. YBhg. Dato' Prof. Dr. Hassan Basri Awang Mat Dahan

Naib Canselor
Universiti Sultan Zainal Abidin
Kampus Gong Badak
21300 Kuala Terengganu
TERENGGANU
No. Tel. : 09-668 8890/8891
No. Faks. : 09-668 7887
Email : vc@unisza.edu.my /
Email : atiasabirah@unisza.edu.my/atiaabdulaziz@gmail.com
/ayuisibu80@gmail.com

17. YBr. Prof. Dr. Ahmad Bashawir bin Hj. Abdul Ghani

Naib Canselor
Universiti Utara Malaysia
Aras 5, Bangunan Canselori
06010 Sintok
KEDAH
No. Tel. : 04-928 3001
No. Faks. : 04-928 3005
Email : bashawir@uum.edu.my / vc@uum.edu.my
Email : kyairulnisya@uum.edu.my

18. YBhg. Datuk Prof. Dr. Mohamad Kadim bin Suaidi

Naib Canselor
Universiti Malaysia Sarawak
Penthouse, Bangunan CAUH Kampus Barat
94300 Kota Samarahan
SARAWAK
No. Tel. : 082-58 1112 / 1047
No. Faks. : 082-66 5111
Email : kadim@unimas.my
Email : irene@unimas.my

19. YBhg. Datuk Prof. Dr. D Kamarudin Bin D Mudin

Naib Canselor
Universiti Malaysia Sabah
Aras 6, Bangunan Canselori, Blok Selatan
Jalan UMS
88400 Kota Kinabalu
SABAH
No. Tel. : 088-32 0203
No. Faks. : 088-32 0217
Email : dkamarudindmudin@gmail.com
Email : pavcums@ums.edu.my/ natasha@ums.edu.my

20. YBhg. Lt Jen Dato' Haji Abdul Halim Bin Haji Jalal

Naib Canselor

Universiti Pertahanan Nasional Malaysia

57000 Kem Sungai Besi

KUALA LUMPUR

No. Tel. : 03-9051 3457

No. Faks. : 03-9057 4361

Email : nc@upnm.edu.my

Email : sh.fasha@upnm.edu.my