



JABATAN PERKHIDMATAN AWAM, MALAYSIA
PUBLIC SERVICE DEPARTMENT, MALAYSIA
Blok C1 - C3, Kompleks C
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62510 W.P. PUTRAJAYA
MALAYSIA

Tel: 603-88853001
Faks (Fax): 603-88892187
Laman Web (Web): www.jpa.gov.my

Ruj. Kami : JPA (I) S.179/ 17/ 2-7 Klt. 5 (1)
Tarikh : 8 Oktober 2018/ 28 Muharram 1440H

Ketua-Ketua Setiausaha Kementerian

Setiausaha-Setiausaha Kerajaan Negeri

Ketua-Ketua Jabatan/Perkhidmatan Persekutuan

Ketua-Ketua Badan Berkanun dan Pihak Berkuasa Tempatan

YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Tuan/ Puan,

PELAWAAN KEMUDAHAN HADIAH LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA SESI 2018/2019 UNTUK PEGAWAI PENGURUSAN DAN PROFESIONAL BAGI MENGIKUTI PENGAJIAN DI PERINGKAT SARJANA DAN Ph.D SECARA SEPARUH MASA

Dengan hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Sukacita Jabatan ini mempelawa pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Tuan/ Puan untuk mengemukakan pencalonan daripada kalangan pegawai-pegawai Kumpulan Pengurusan dan Profesional (P&P) di Kementerian/ Jabatan/ Agensi YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Tuan/ Puan untuk memohon kemudahan penajaan Hadiah Latihan Persekutuan Separa Biasiswa (HLPSB) Sesi 2018/2019 bagi mengikuti pengajian di peringkat Sarjana dan Ph.D secara separuh masa.

3. Penajaan ini tidak meliputi Kementerian/ Jabatan/ Agensi yang mempunyai peruntukan untuk mengendalikan kursus Pasca Ijazah atau agensi yang mempunyai badan penaja yang lain. Kementerian/ Jabatan/ Agensi yang dimaksudkan ialah **Kementerian Pendidikan Malaysia** (bagi **Pegawai Perkhidmatan Pendidikan**), **Kementerian Pendidikan Tinggi** (bagi **Pensyarah Universiti, Pegawai Pendidikan Pengajian Tinggi**), **Kementerian Pertahanan Malaysia** (bagi **Pegawai Perkhidmatan**



Angkatan Tentera Malaysia), Kementerian Kesihatan Malaysia (bagi Pegawai Perkhidmatan Perubatan & Kesihatan) dan Agensi/ Badan Berkanun yang telah diswastakan/ dikorporatkan/ diasingkan sistem saraannya.

4. Tarikh Buka dan Tutup Permohonan/ Pencalonan:

4.1 Tarikh permohonan *online* dibuka bagi pegawai yang ingin memohon adalah pada **8 Oktober 2018 (Isnin)** dan tarikh tutup permohonan *online* adalah pada **2 November 2018 (Jumaat)**.

4.2 Tarikh tutup pencalonan oleh Ketua Jabatan/ Ketua Perkhidmatan adalah pada **9 November 2018 (Jumaat)**.

4.3 **Keputusan pencalonan yang berjaya akan diumumkan di portal JPA iaitu <http://esilav2.jpa.gov.my> pada Disember 2018.**

5. Keterangan lanjut, syarat-syarat permohonan dan tatacara pencalonan bagi program ini adalah seperti di **Lampiran 1. Pencalonan yang lengkap hendaklah dikemukakan ke Jabatan ini di alamat:**

Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam
Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia
Bahagian Pembangunan Modal Insan
Aras 3, Blok C2, Kompleks C
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62510 PUTRAJAYA.

(u.p: Unit Pengurusan Penawaran Dalam Perkhidmatan)

Sebarang pertanyaan atau kemusykilan dalam urusan ini, sila hubungi:

Unit Pengurusan Penawaran Dalam Perkhidmatan

Telefon : 03-8885 3546

Emel : penawaranldp@jpa.gov.my

6. Kerjasama yang diberikan oleh pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Tuan/ Puan didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menurut perintah,



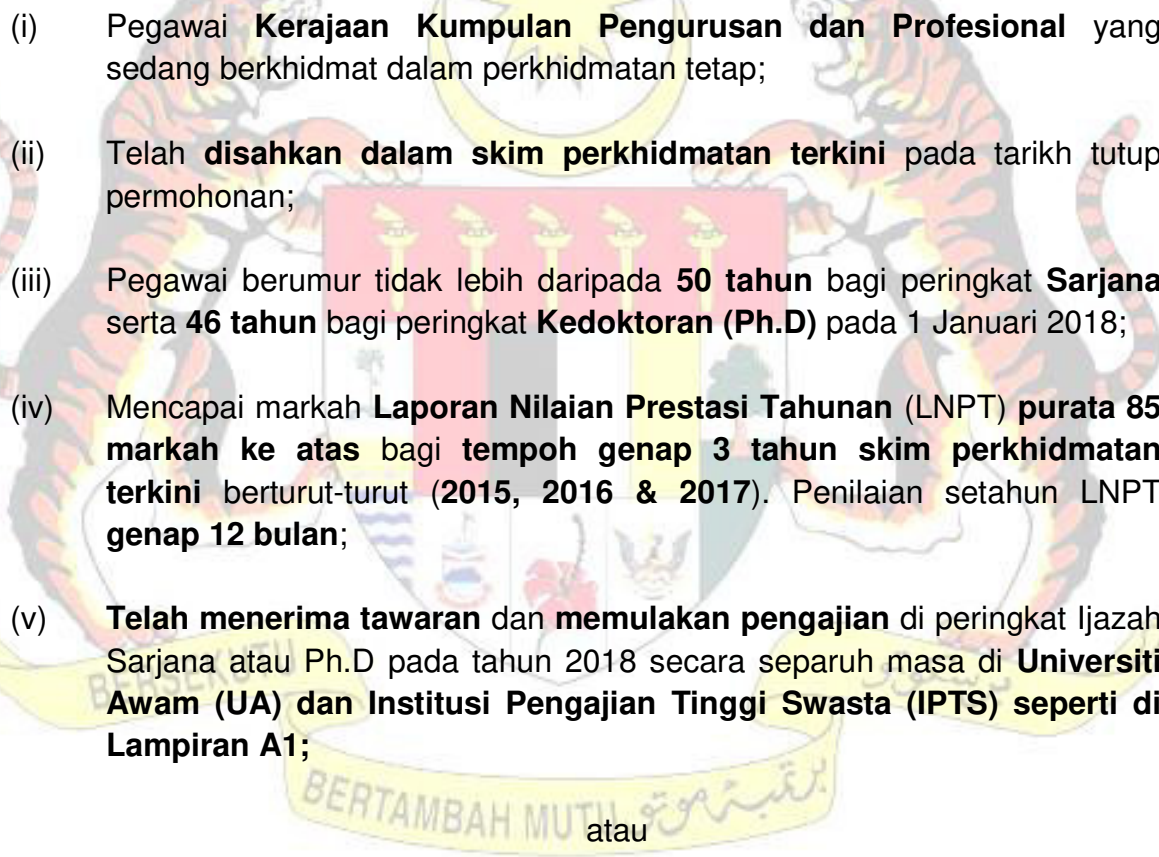
(AZURA BINTI AZIZ)

Bahagian Pembangunan Modal Insan
b.p. Ketua Pengarah Perkhidmatan Awam
MALAYSIA

SYARAT-SYARAT PENAWARAN HLPSB SESI 2018/ 2019

1. Syarat-Syarat Kelayakan

Pegawai yang memohon hendaklah memenuhi syarat-syarat berikut:

- 
- (i) Pegawai **Kerajaan Kumpulan Pengurusan dan Profesional** yang sedang berkhidmat dalam perkhidmatan tetap;
 - (ii) Telah **disahkan dalam skim perkhidmatan terkini** pada tarikh tutup permohonan;
 - (iii) Pegawai berumur tidak lebih daripada **50 tahun** bagi peringkat **Sarjana** serta **46 tahun** bagi peringkat **Kedoktoran (Ph.D)** pada 1 Januari 2018;
 - (iv) Mencapai markah **Laporan Nilain Prestasi Tahunan (LNPT) purata 85 markah ke atas** bagi tempoh genap **3 tahun skim perkhidmatan terkini** berturut-turut (**2015, 2016 & 2017**). Penilaian setahun LNPT genap **12 bulan**;
 - (v) **Telah menerima tawaran dan memulakan pengajian** di peringkat Ijazah Sarjana atau Ph.D pada tahun 2018 secara separuh masa di **Universiti Awam (UA) dan Institusi Pengajian Tinggi Swasta (IPTS) seperti di Lampiran A1;**
atau
- Sedang mengikuti pengajian** di peringkat Ijazah Sarjana atau Ph.D pada tahun 2018 secara separuh masa di **universiti-universiti seperti di Lampiran A1** dengan syarat masih mempunyai **sekurang-kurangnya baki tiga (3) semester** pada tarikh tutup permohonan;
- (vi) Tidak tersenarai dalam senarai hitam pinjaman atau biasiswa JPA;
 - (vii) Telah mendapat kelulusan melanjutkan pengajian secara separuh masa daripada Ketua Jabatan/Ketua Perkhidmatan;
 - (viii) Kursus yang diikuti adalah berkaitan dengan bidang yang ditawarkan seperti di **Lampiran A2;**
 - (ix) Tidak mendapat penajaan (pinjaman atau biasiswa) daripada agensi penaja yang lain bagi pengajian yang diikuti;

- (x) Mengikuti pengajian di peringkat yang lebih tinggi daripada kelayakan akademik sedia ada yang dimiliki pegawai;
- (xi) Bersih daripada pertuduhan tatatertib dan bebas daripada dakwaan Mahkamah; dan
- (xii) Telah mengisytiharkan harta.

2. Kemudahan

2.1 Pegawai yang terpilih untuk menerima HLPSB akan diberi kemudahan penajaan yang merangkumi pembayaran **Yuran Pengajian, Elaun Buku dan Elaun Tesis** di sepanjang tempoh pengajian berdasarkan kaedah berikut:

PERINGKAT	ELAUN	TEMPOH
SARJANA	<ul style="list-style-type: none"> i. Yuran Pengajian dibayar sebagaimana dituntut oleh pihak universiti. ii. Elaun Buku - 2 kali sahaja sepanjang pengajian. iii. Elaun Tesis - Dibayar di akhir pengajian. 	3 tahun
Ph.D	<ul style="list-style-type: none"> i. Yuran Pengajian dibayar sebagaimana dituntut oleh pihak universiti. ii. Elaun Buku - 4 kali sahaja sepanjang pengajian. iii. Elaun Tesis - Dibayar di akhir pengajian. 	5 tahun

2.2 Selain daripada Yuran Pengajian, Elaun Buku dan Elaun Tesis, pegawai juga layak untuk mendapatkan kemudahan Cuti Kursus Sambilan tidak melebihi 30 hari dalam setahun seperti yang diperuntukkan di dalam Surat Pekeliling Perkhidmatan Bil. 7 Tahun 2009 (Kemudahan Cuti Kursus Sambilan (CKS) Kepada Pegawai Yang Mengikuti Pengajian Secara Sambilan Di Institusi Pengajian Tinggi (IPT) Dalam Negara).

3. Ikatan Perjanjian Dengan Kerajaan

Pegawai-pegawai yang ditawarkan HLPSB dikehendaki menandatangani perjanjian dengan Kerajaan.

4. Tatacara Permohonan / Pencalonan

4.1 Tanggungjawab Pegawai

4.1.1 Pegawai yang berminat hendaklah mengisi borang permohonan HLPSB secara dalam talian di portal eSila JPA melalui pautan <http://esilav2.jpa.gov.my>. Permohonan dibuka mulai **8 Oktober 2018 sehingga 2 November 2018**.

4.1.2 Borang permohonan HLPSB yang telah lengkap diisi hendaklah dimuat turun dan dicetak untuk dihantar kepada Ketua Jabatan/Ketua Perkhidmatan masing-masing dengan disertakan bersama-sama:

- (i) Salinan Kad Pengenalan;
- (ii) Salinan Surat Tawaran kemasukan ke institusi;
- (iii) Salinan slip pendaftaran/Surat pengesahan pendaftaran kemasukan ke institusi;
- (iv) Salinan Ijazah Pertama atau kelulusan yang setaraf dengannya (skrol dan transkrip);
- (v) Salinan Ijazah Sarjana atau kelulusan yang setaraf dengannya (skrol dan transkrip, sekiranya ada);
- (vi) Salinan Senarai Tugas;
- (vii) Salinan kelulusan melanjutkan pengajian secara separuh masa daripada Ketua Jabatan/Ketua Perkhidmatan; dan
- (viii) Borang Maklumat Ringkas Pengajian (yang dilengkapi oleh pihak institusi pengajian seperti di **LAMPIRAN D**);

4.1.3 Permohonan dengan **dokumen yang tidak lengkap dan tidak dikemukakan melalui Ketua Jabatan/ Ketua Perkhidmatan serta tidak memenuhi syarat kelayakan yang ditetapkan** tidak akan diproses untuk tujuan pertimbangan.

4.2 Tanggungjawab Ketua Jabatan/Ketua Perkhidmatan

4.2.1 Ketua Jabatan/ Ketua Perkhidmatan adalah dinasihatkan supaya membuat semakan yang teliti dan memberi sepenuh perhatian kepada syarat-syarat yang ditetapkan. Sehubungan itu, adalah menjadi tanggungjawab Ketua Jabatan/ Ketua Perkhidmatan untuk memperakukan pegawai-pegawai yang sesuai serta memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan sahaja.

4.2.2 Semua pencalonan hendaklah diperakukan oleh Panel Pembangunan Sumber Manusia (PPSM) seperti yang dinyatakan dalam Pekeliling Perkhidmatan Bil. 6 Tahun 2005. Pencalonan yang lengkap hendaklah dikemukakan ke Jabatan ini **selewat-lewatnya pada 9 November 2018**. Sehubungan itu, adalah menjadi tanggungjawab Panel Pembangunan Sumber Manusia untuk mengambil tindakan-tindakan berikut:

- (i) Mengisi Borang Perakuan Ketua Jabatan (**LAMPIRAN C**) dan Borang Laporan Panel Pembangunan Sumber Manusia Kementerian/Jabatan untuk kursus dalam perkhidmatan - JPA(L)LDP1A/96 (**LAMPIRAN B**); dan
- (ii) Mengemukakan kepada Jabatan ini pencalonan yang disokong dan diperakukan oleh PPSM sahaja. Perakuan pencalonan mestilah dikemukakan bersama-sama:-
 - (a) Dokumen-dokumen seperti di perenggan 4.1.2; dan
 - (b) Dokumen-dokumen seperti di perenggan 4.2.2 (i).

5. Keputusan Pencalonan

- 5.1 Keputusan pencalonan yang berjaya akan diumumkan di portal JPA iaitu <http://esilav2.jpa.gov.my> pada **Disember 2017**.
- 5.2 Segala keputusan permohonan adalah muktamad dan sebarang rayuan tidak akan dipertimbangkan.

**SENARAI UNIVERSITI TEMPATAN
HADIAH LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA SESI 2018/2019
BAGI PENGAJIAN PERINGKAT Ph.D DAN SARJANA**

BIL. UNIVERSITI AWAM (UA)	
A. UNIVERSITI PENYELIDIKAN (RU)	
1	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
2	Universiti Malaya (UM)
3	Universiti Putra Malaysia (UPM)
4	Universiti Sains Malaysia (USM)
5	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)
B. UNIVERSITI KOMPREHENSIF	
1	Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)
2	Universiti Malaysia Kelantan (UMK)
3	Universiti Malaysia Terengganu (UMT)
4	Universiti Malaysia Sabah (UMS)
5	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)
6	Universiti Perguruan Sultan Idris (UPSI)
7	Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM)
8	Universiti Sains Islam Malaysia (USIM)
9	Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA)
10	Universiti Teknologi Mara (UiTM)
11	Universiti Utara Malaysia (UUM)
C. UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA (MTUN)	
1	Universiti Malaysia Pahang (UMP)
2	Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)
3	Universiti Teknikal Melaka (UTeM)
4	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)
BIL. INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI SWASTA (IPTS)	
1	Asia Pasific University College of Technology and Innovation (UCTI)
2	Curtin University (Malaysia Campus), Sarawak
3	Monash University (Sunway Campus)
4	Swinburne University of Technology (Sarawak Campus)
5	The Global University of Islamic Finance (INCEIF), Kuala Lumpur
6	Universiti Teknologi Petronas (UTP)
7	Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)
8	Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR)
9	University College Sedaya International (UCSI University)
10	University of Nottingham (Malaysia Campus), Semenyih
11	Taylor's University Malaysia
12	Management and Science University (MSU)
13	Sunway University
14	Limkokwing University of Creative Technology, Cyberjaya
15	UNITAR International University (UNITAR)
16	Universiti Kuala Lumpur (UNiKL)
17	Universiti Multimedia Malaysia (MMU)
18	Universiti Tun Abdul Razak (UNIRAZAK)

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Art and Humanities	1. Arts	(i) Music and Performing Arts	√	√
		(ii) Craft Skills	√	
	2. Humanities	(i) Religion	√	√
		(ii) Philosophy and Ethics	√	√
Social Sciences, Business & Law	3. Social and Behavioral Science	(i) Psychology	√	√
		(ii) Sociology and Cultural Studies	√	√
		(iii) Political Science and Civics	√	√
		(iv) Economics	√	√
	4. Journalism and Information	(i) Journalism and Reporting	√	√
		(ii) Library, Information, Archive	√	√
	5. Business and Administration	(i) Business and Administration	√	√
		(ii) Wholesale and Retail Sales	√	√
		(iii) Finance, Banking, Insurance	√	√
		(iv) Accounting and Taxation	√	√
		(v) Management and Administration	√	√
	6. Law	(i) Law	√	√
		(ii) Syariah Law	√	√
	Sciences, Mathematics & Computing	7. Life Science	(i) Biology and Biochemistry	√
(ii) Environmental Science			√	√
(iii) Earth Science			√	√
8. Physical Science		(i) Physical science	√	√
		(ii) Chemistry	√	√
9. Mathematics and Statistics		(i) Statistics	√	√
10. Computing		(i) System Development	√	√
		(ii) Database Management	√	√
		(iii) Information Security Management	√	√
		(iv) Data Center Management	√	√
		(v) Network Management	√	√
		(vi) ICT Strategic Planning (ISP)	√	√
		(vii) Enterprise Architecture	√	√
		(viii) Enterprise Content Management	√	√
		(ix) ICT Project Management	√	√
	(x) ICT Governance	√	√	
(xi) Information Management	√	√		

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	11. Engineering and Engineering Trade	(i) Engineering and Engineering Trades	√	√
		(ii) Mechanics and Metal Work	√	√
		(iii) Electricity and Energy	√	√
		(iv) Electronics and Automation	√	√
		(v) Chemical Process	√	√
		(vi) Motor Vehicles, Ships and Aircraft	√	√
		(vii) Civil Engineering	√	√
	12. Manufacturing and Processing	(i) Food Processing	√	√
		(ii) Mining and Extraction	√	√
		(iii) Applied Science	√	√
	13. Architecture and Building	(i) Architecture and Town Planning	√	√
		(ii) Building	√	√
	Agriculture & Veterinary	14. Agriculture, Forestry and Fishery	(i) Agriculture, Forestry and Fishery	√
(ii) Horticulture			√	√
Health & Welfare	15. Veterinary	(i) Veterinary	√	√
	16. Health	(i) Medicine	√	√
Services	17. Social Services	(i) Social Work and Counselling	√	√
		(i) Transport Services	√	√
	18. Transport Services	(ii) Nautical Science	√	√
		19. Environmental Protection	(i) Environmental Protection	√
	(ii) Natural Environments and Wildlife		√	√
	20. Security Services	(i) Security Services	√	√
		(ii) Protection of Persons and Property	√	√
(iii) Occupational Health and Safety		√	√	

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI TADBIR DAN DIPLOMATIK**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)	PERINGKAT PENGAJIAN (✓)	
			Ph.D	SARJANA
Social Sciences, Business & Law	1. Pengurusan Sumber Manusia dan Pengurusan Strategik	(i) Kesejahteraan Pekerja (Wellbeing)	✓	✓
		(ii) Pengurusan Bakat dan Organisasi	✓	✓
		(iii) Pengurusan Strategik dan Komunikasi	✓	✓
		(iv) Pengurusan Kualiti dan Inovasi	✓	✓
		(v) Tadbir Urus dan Integriti	✓	✓
	2. Pentadbiran Tanah, Strata dan Kerajaan Tempatan	(i) Pentadbiran Tanah dan Kerajaan Tempatan	✓	✓
		(ii) Pengurusan Hartanah	✓	✓
	3. Pengurusan Projek, Aset dan Fasiliti	(i) Pengurusan Projek, Pengurusan Aset dan Fasiliti	✓	✓
	4. Pengurusan dan Analisa Ekonomi	(i) Makroekonomi (Analisa, Penyelidikan dan Model)	✓	✓
		(ii) Ekonomi Sektoral	✓	✓
	5. Perdagangan dan Perindustrian	(i) Perdagangan dan Perniagaan Antarabangsa	✓	✓
		(ii) Pembangunan Perindustrian dan Keusahawanan	✓	✓
	6. Pengurusan Kewangan Awam	(i) Pengurusan Kewangan dan Fiskal	✓	✓
		(ii) Kewangan Monetari / Pelaburan Kerajaan	✓	✓
		(iii) Pengurusan Perolehan Kerajaan	✓	✓
		(iv) Pengurusan Kewangan Islam	✓	✓
	7. Sosio-Politik Antarabangsa & Hal Ehwal Luar Negeri	(i) Diplomasi Politik	✓	✓
		(ii) Hubungan Antarabangsa	✓	✓
		(iii) Pengurusan Pengangkutan Darat, Udara dan Maritim Antarabangsa	✓	✓
	8. Pengurusan Sains dan Pembangunan Teknologi	(i) Pengurusan Bioteknologi dan Alam Sekitar	✓	✓
		(ii) Pengurusan Harta Intelek	✓	✓
		(iii) Pengurusan Perkhidmatan Sains dan Teknologi	✓	✓
		(iv) Pengurusan Teknologi Baharu (Managing Emerging Technologies) (IR4.0)	✓	✓
	9. Pembangunan Manusia dan Kesejahteraan Komuniti	(i) Pembangunan Kesejahteraan Komuniti	✓	✓
		(ii) Pengurusan Gender	✓	✓
		(iii) Pengurusan Gerontologi	✓	✓

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI TADBIR DAN DIPLOMATIK**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)	PERINGKAT PENGAJIAN (✓)	
			Ph.D	SARJANA
Services (Security)	10. Keselamatan Negara	(i) Hubungan Strategik, Perpaduan dan Keharmonian Negara	✓	✓
		(ii) Keselamatan dan Kedaulatan Negara	✓	✓
		(iii) Hal Ehwal Imigresen dan Anti Pmerdagangan Manusia	✓	✓
		(iv) Keselamatan dan Diplomasi Pertahanan	✓	✓
		(v) Keselamatan Perisikan	✓	✓



JPA

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI PSIKOLOGI (PPsi)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Social Sciences, Business & Law	1. Organisasi	(i) Tingkah Laku Organisasi	√	
		(ii) Pembangunan Organisasi	√	
		(iii) Positif Psikologi		√
	2. Perkembangan	(i) Kanak-Kanak	√	
		(ii) Remaja		√
		(iii) Dewasa		√
		(iv) Gerontologi		√
	3. Sosial	(i) Komuniti	√	√
		(ii) Silang Budaya	√	√
		(iii) Sukan	√	√
		(iv) Media dan Teknologi		√
		(v) Politik	√	
		(vi) Kesihatan		√
		(vii) Kepenggunaan		√
	4. Tingkah Laku	(i) Ketakupayaan (Disabilities)	√	√
		(ii) Analisis Tingkah Laku	√	√
		(iii) Modifikasi Tingkah Laku	√	√
		(iv) Terapi Kognitif Tingkah Laku	√	√
	5. Kuantitatif dan Pengukuran	(i) Penyelidikan Gunaan		√
		(ii) Psikometrik		√
	6. Kaunseling	(i) Koreksional	√	√
		(ii) Rehabilitasi	√	√
		(iii) Kerjaya		√
		(iv) Kewangan		√
		(v) Krisis/Trauma	√	√
		(vi) Penyalahgunaan Dadah	√	
	7. Klinikal	(i) Klinikal	√	√
		(ii) Kriminalogi	√	
		(iii) Forensik	√	√
	8. Kognitif	(i) Artificial Intelligence	√	√
(ii) Thinking & Problem Solving			√	
(iii) Memory & Perception			√	

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	1. Mechanical Engineering	(i) Metal Fabrication	√	√
		(ii) Welding		
		(iii) Materials		
		(iv) Automotive		
		(v) Industrial Product Design		
		(vi) Mechanical Automation		
		(vii) Refrigeration and Air-conditioning		
		(viii) Aviation		
		(ix) Petroleum		
		(x) Maintenance		
		(xi) Innovation and Engineering Design		
		(xii) Biochemical-Biotechnology		
	2. Electrical, Electronics And Telecommunication Engineering	(i) Mechatronics	√	√
		(ii) Automation		
		(iii) Telecommunication		
		(iv) Biomedical engineering		
		(v) Microelectronic		
		(vi) Industrial Electronics		
	3. General (Engineering)	(i) Quality Assurance Engineering	√	√
		(ii) Safety, Health and Environment		
(iii) Green Technology				
4. Computer Engineering	(i) Multimedia Animation	√	√	
	(ii) Networking			
	(iii) Computer system			
	(iv) Software development			
	(v) Hardware development			

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLPSB SESI 2018/2019
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)	PERINGKAT PENGAJIAN (✓)	
			Ph.D	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	5. Management (Engineering)	(i) Science Management	✓	✓
		(ii) Project Management		
	6. Civil Engineering	(i) Structural		
		(ii) Geotechnical	✓	✓
		(iii) Perkhidmatan Bangunan		
	7. Emerging Technologies	(i) Robotic	✓	✓
(ii) Artificial Intelligence				
Services	8. Occupational Health and Safety	(i) Occupational Safety and Health Management	✓	✓



JPA