

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	BIDANG/ PENGKHUSUSAN/ KURSUS	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
General Programmes	1. Basic/ Broad General Programmes	1 Basic Programmes	√	√
		2 Broad, General Programmes	√	√
	2. Literacy and Numeracy	1 Functional literacy	√	√
	3. Personal Skills	1 Communication skills	√	√
		2 Enhancing personal skills	√	
Art and Humanities	4. Arts	1 Design	√	√
	5. Humanities	1 Humanities	√	√
		2 Interpretation (Other Languages)	√	√
		3 Religion	√	√
		4 Religious Studies	√	√
		5 Study of Different Religions	√	√
6 Translation (Malays Languages)	√	√		
Social Sciences, Business & Law	6. Business and Administration	1 Accounting	√	√
		2 Auditing	√	
		3 Banking and Finance	√	√
		4 Business and Administration	√	√
		5 Consumer Services	√	√
		6 Human Resources Management	√	√
		7 Information Processing/ Data Entry	√	√
		8 Investment Analysis	√	√
		9 Logistic Management	√	√
		10 Market Research	√	√
		11 Marketing	√	
		12 Personnel Management	√	
		13 Quality Management	√	√
		14 Real-estate Business	√	√
		15 Training Management	√	√
	16 Management and Administration	√	√	
7. Journalism and Information	1 Archival Sciences	√	√	
	2 Communication	√	√	
8. Law	1 Commercial Law	√	√	
	2 Law	√	√	
	3 Syariah Law	√	√	

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	BIDANG/ PENGKHUSUSAN/ KURSUS	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Social Sciences, Business & Law	9. Social and Behavioural Science	1 Demography/ Population Studies	√	√
		2 Economics	√	√
		3 Ethnology	√	√
		4 Human Rights	√	√
		5 International Relations	√	
		6 Library Programmes	√	√
		7 Political Science	√	√
		8 Psychology	√	√
		9 Regional Cultures	√	
		10 Social Anthropology	√	
		11 Social Conflict Theory	√	√
		12 Social Sciences	√	√
		13 Sociology	√	√
Science, Mathematics & Computing	10. Computing	1 Computer Science	√	√
	11. Life Science	1 Biochemistry	√	√
		2 Entomology	√	
		3 Environmental Science	√	
		4 Toxicology	√	
	12. Mathematics and Statistics	1 Data Analysis (Mathematics)	√	√
		2 Statistics, Applied	√	√
	13. Physical Science	1 Earth Science	√	√
		2 Geodesy	√	√
		3 Geography (Physical)	√	
		4 Geoscience	√	√
		5 Marine Science	√	√
		6 Oceanography	√	√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	BIDANG/ PENGKHUSUSAN/ KURSUS	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	14. <i>Architecture and Building</i>	1 <i>Architectural Urban Design and Planning</i>	√	√
		2 <i>Architecture</i>	√	√
		3 <i>Cartography/ Land Surveying</i>	√	√
		4 <i>Community Planning</i>	√	
		5 <i>Landscape Architecture</i>	√	√
		6 <i>Surveying</i>	√	√
		7 <i>Topography</i>	√	√
		8 <i>Urban Planning</i>	√	
		9 <i>Urban Studies</i>		√
	15. <i>Engineering and Engineering Trade</i>	1 <i>Civil Engineering</i>	√	√
		2 <i>Constructional Engineering</i>	√	
		3 <i>Electrical Engineering</i>	√	√
		4 <i>Engineering</i>	√	√
		5 <i>Irrigation and Drainage (Construction)</i>	√	√
		6 <i>Maintenance Engineering</i>	√	√
		7 <i>Maritime Engineering</i>	√	√
		8 <i>Mechanical Engineering</i>	√	√
		9 <i>Metallurgical Engineering</i>	√	
		10 <i>Network Technology</i>	√	√
		11 <i>Oil/ Gas/ Petrochemicals Processing</i>	√	
		12 <i>Quantity Surveying</i>	√	√
		13 <i>Structural Engineering</i>	√	√
		14 <i>Water Technology and Engineering</i>	√	√
	16. <i>Manufacturing and Processing</i>	1 <i>Chemistry (Forensic Analysis)</i>	√	√
		2 <i>Environmental Technology</i>	√	√
		3 <i>Food Science and Technology</i>	√	√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN BUKAN GUNASAMA PERSEKUTUAN**

KLUSTER	SUB BIDANG	BIDANG/ PENGKHUSUSAN/ KURSUS	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Agriculture & Veterinary	17. Agriculture, Forestry and Fishery	1 Agriculture, Forestry and Fishery (Broad Programmes)	√	
		2 Agricultural Business/ Agribusiness Operations	√	√
		3 Agricultural Economics	√	√
		4 Agronomy and Crop Science	√	√
		5 Forestry	√	√
		6 Horticulture	√	√
		7 Soil Fertility	√	√
	18. Veterinary	1 Veterinary Science	√	√
Health & Welfare	19. Health	1 Pathology	√	
		2 Physiology	√	√
Services	20. Environmental Protection	1 Conservation and Land Management	√	
		2 Environmental Conservation	√	√
		3 Environmental Control	√	√
		4 Environmental Protection		√
		5 Environmental Protection Technology	√	√
		6 Natural Resources Conservation	√	
		7 Soil and Water Conservation	√	√
	21. Personal Services	1 Travel and Tourism	√	
	22. Security Services	1 Ergonomics (Occupational Health and Safety)	√	√
		2 Law Enforcement	√	√
		3 Occupational Health and Industrial Hygiene	√	√
		4 Occupational Health and Safety	√	√
		5 Security Services	√	√
	23. Transport Services	1 Transport Programmes	√	√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI TADBIR DAN DIPLOMATIK**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Pengurusan Sosial	1. Kesejahteraan Komuniti dan Pembangunan Masyarakat	1 Pembangunan Kesejahteraan Komuniti	√	√
		2 Pengurusan Gender	√	√
		3 Pengurusan Gerontologi	√	√
		4 Pembangunan Komuniti Luar Bandar	√	√
		5 Kesenian dan Kebudayaan	√	√
Sosio Politik Antarabangsa & Hal Ehwal Luar Negeri	2. Dasar Luar Negara dan Politik Antarabangsa	1 Diplomasi Politik	√	√
		2 Hubungan Antarabangsa	√	√
		3 Pengurusan Pengangkutan Darat, Udara dan Maritim Antarabangsa	√	√
		4 Rundingan Strategik	√	√
Pengurusan Kewangan dan Aset	3. Kewangan Awam, Kewangan Korporat serta Aset dan Fasiliti	1 Pengurusan Kewangan	√	√
		2 Pengurusan Cukai Fiskal	√	√
		3 Kewangan Monetari / Pelaburan Kerajaan	√	√
		4 Pengurusan Perolehan Kerajaan	√	√
		5 Pengurusan Kewangan Islam	√	√
		6 Pengurusan Aset dan Fasiliti	√	√
Pembangunan Wilayah, Kerajaan Tempatan dan Tanah	4. Pembangunan Bandar, Luar Bandar, Kerajaan Tempatan serta Pentadbiran Tanah dan Daerah	1 Pentadbiran dan Pengurusan Tanah	√	√
		2 Strata	√	√
		3 Pendaftaran	√	√
		4 Hasil Bumi	√	√
		5 Mengoptimumkan Tanah Rizab Melayu	√	√
		6 Pengurusan Hartanah ( <i>Real Estate</i> )	√	√
		7 Pembangunan Mampan/ Lestari	√	√
Pengurusan Sumber Manusia	5. Pengurusan Sumber Manusia Sektor Awam	1 Pengurusan Bakat dan Organisasi	√	√
		2 Kesejahteraan Pekerja ( <i>Wellbeing</i> )	√	√
		3 Pengurusan Tren Baharu dalam Tingkah Laku Organisasi dan Budaya Kerja	√	√
Ekonomi	6. Makroekonomi dan Sektoral	1 Makroekonomi (Analisa, Penyelidikan dan Model)	√	√
		2 Ekonomi Sektoral	√	√
		3 Pengurusan Komoditi	√	√
		4 Mikroekonomi	√	√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI TADBIR DAN DIPLOMATIK**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
		5 Ekonomi Digital dan Masa Depan	√	√
		6 <i>Socio Economic Inequalities</i>	√	√
		7 Pembangunan Ekonomi Mampan	√	√
		8 Industri Hospitaliti	√	√
		9 Ekonomi Pasaran Buruh	√	√
Keselamatan Negara	7. Keselamatan Dalam Negeri dan Pertahanan Negara	1 Hubungan Strategik, Perpaduan dan Keharmonian Negara	√	√
		2 Keselamatan dan Kedaulatan Negara	√	√
		3 Hal Ehwal Imigresen dan Anti Permerdagangan Manusia	√	√
		4 Persempadanan Darat, Ruang Udara dan Maritim	√	√
		5 Keselamatan dan Diplomasi Pertahanan	√	√
		6 Pengurusan Risiko Bencana dan Krisis	√	√
Pengurusan Sains, Teknologi dan Alam Sekitar	8. Pengurusan Sains, Pengurusan Teknologi dan Pengurusan Alam Sekitar	1 Pengurusan Bioteknologi dan Alam Sekitar	√	√
		2 Pengurusan Harta Intelek	√	√
		3 Pengurusan Perkhidmatan Sains dan Teknologi	√	√
		4 Pengurusan Teknologi Baharu ( <i>Managing Emerging Technologies</i> ) (IR4.0)	√	√
		5 Tenaga Boleh Baharu ( <i>Renewable Energy</i> )	√	√
		6 Pengurusan Sains, Teknologi dan Alam Sekitar Mampan	√	√
Polisi/ Dasar Awam dan Pengurusan	9. Governans, Dasar Awam, Pengurusan dan Pentadbiran (Am), Pengurusan Projek dan Pengurusan Strategik	1 Kecekapan Sektor Awam ( <i>Public Sector Efficiency</i> )	√	√
		2 Tadbir Urus dan Integriti	√	√
		3 Kemampanan/ Kelestarian	√	√
		4 Pengurusan Organisasi (Am)	√	√
		5 Pengurusan dan Perancangan Projek	√	√
		6 Pengurusan Strategik	√	√
		7 Komunikasi Strategik	√	√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI PSIKOLOGI (PPsi)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
<i>Social Sciences, Business &amp; Law</i>	1. Organisasi	1 Positif Psikologi	√	√
	2. Perkembangan	1 Dewasa		√
		2 Gerontologi		√
	3. Sosial	1 Komuniti	√	√
		2 Media dan Teknologi		√
		3 Politik		√
		4 Kesihatan		√
		5 Kepenggunaan		√
	4. Tingkah Laku	1 Ketakupayaan ( <i>Disabilities</i> )	√	√
	5. Kuantitatif dan Pengukuran	1 Psikometrik		√
	6. Kaunseling	1 Koreksional	√	√
		2 Kewangan		√
	7. Klinikal	1 Klinikal	√	√
		2 Kriminalogi		√
		3 Forensik	√	√
	8. Kognitif	1 <i>Artificial Intelligence</i>	√	√
		2 <i>Thinking &amp; Problem Solving</i>		√

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
<i>Engineering, Manufacturing &amp; Construction</i>	1. <i>Mechanical Engineering</i>	1 <i>Metal Fabrication</i>	√	√
		2 <i>Welding</i>	√	√
		3 <i>Materials</i>	√	√
		4 <i>Automotive</i>	√	√
		5 <i>Industrial Product Design</i>	√	√
		6 <i>Mechanical Automation</i>	√	√
		7 <i>Refrigeration and Air-conditioning</i>	√	√
		8 <i>Aviation</i>	√	√
		9 <i>Petroleum</i>	√	√
		10 <i>Maintenance</i>	√	√
		11 <i>Innovation and Engineering Design</i>	√	√
		12 <i>Biochemical-Biotechnology</i>	√	√
	2. <i>Electrical, Electronics And Telecommunication Engineering</i>	1 <i>Mechatronics</i>	√	√
		2 <i>Automation</i>	√	√
		3 <i>Telecommunication</i>	√	√
		4 <i>Biomedical engineering</i>	√	√
		5 <i>Microelectronic</i>	√	√
		6 <i>Industrial Electronics</i>	√	√
	3. <i>General (Engineering)</i>	1 <i>Quality Assurance Engineering</i>	√	√
		2 <i>Safety, Health and Environment</i>	√	√
3 <i>Green Technology</i>		√	√	
4. <i>Computer Engineering</i>	1 <i>Multimedia Animation</i>	√	√	
	2 <i>Networking</i>	√	√	
	3 <i>Computer system</i>	√	√	
	4 <i>Software development</i>	√	√	
	5 <i>Hardware development</i>	√	√	



**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	5. Management (Engineering)	1 Occupational Safety and Health	√	√
		2 Project Management	√	√
		3 Science Management	√	√
	6. Civil Engineering	1 Structural	√	√
		2 Geotechnical	√	√
		3 Perkhidmatan Bangunan	√	√
	7. Emerging Technologies	1 Robotic	√	√
		2 Artificial Intelligence	√	√
	Sains Sosial	8. Ekonomi	1 Ekonomi	√
9. Geografi		1 Geografi	√	√
10. Pengajian Interdisiplin		1 Pengajian Lapangan	√	√
		2 Pengajian Etnik dan Kebudayaan	√	√
		3 Pengajian Jantina dan Seksualiti	√	√
		4 Pengajian Organisasi	√	√
11. Sains Politik		1 Sains Politik	√	√
12. Sains Sukan		1 Terapi Sukan	√	√
		2 Pengurusan Sukan	√	√
13. Psikologi		1 Psikologi	√	√
14. Sosiologi	1 Sosiologi	√	√	

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN  
PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Profesion dan Sains Gunaan	15. Pertanian	1 Pertanian	√	√
	16. Arkitek dan Rekabentuk	1 Arkitek dan Rekabentuk	√	√
	17. Perniagaan dan Keusahawanan	1 Perniagaan dan Keusahawanan	√	√
	18. Ketuhanan	1 Ketuhanan	√	√
	19. Pendidikan	1 Pendidikan	√	√
	20. Kejuruteraan dan Teknologi	1 Kejuruteraan dan Teknologi	√	√
	21. Pengajian Persekitaran dan Perhutanan	1 Pengajian Persekitaran dan Perhutanan	√	√
	22. Sains Kekeluargaan dan Pengguna	1 Sains Kekeluargaan dan Pengguna	√	√
	23. Prestasi Fizikal Kemanusiaan dan Rekreasi	1 Prestasi Fizikal Kemanusiaan dan Rekreasi	√	√
	24. Pengajian Kewartawanan, Media dan Komunikasi	1 Pengajian Kewartawanan, Media dan Komunikasi	√	√
	25. Undang-undang	1 Undang-undang	√	√
	26. Pengajian Keperpustakaan dan Muzium	1 Pengajian Keperpustakaan dan Muzium	√	√
	27. Perubatan	1 Perubatan	√	√
	28. Sains Ketenteraan	1 Sains Ketenteraan	√	√
	29. Pentadbiran Awam (Polisi Awam)	1 Pentadbiran Awam (Polisi Awam)	√	√
	30. Kerja Sosial	1 Kerja Sosial	√	√
31. Pengangkutan	1 Pengangkutan	√	√	

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN DI BAWAH PROGRAM PENAJAAN HADIAN LATIHAN PERSEKUTUAN SEPARA BIASISWA (HLPSB) TAHUN 2021**

**PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA : PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL (PLV)**

KLUSTER	SUB BIDANG	PENGKHUSUSAN	PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
			Ph.D	SARJANA
Kesenian dan Kemanusiaan	32. <i>Anthropology</i> (Arkeologi)	1 <i>Anthropology</i> (Arkeologi)	√	√
	33. Sejarah	1 Sejarah	√	√
	34. Linguistik dan Bahasa	1 Linguistik dan Bahasa	√	√
	35. Falsafah	1 Falsafah	√	√
	36. Agama	1 Agama	√	√
	37. Kesenian	1 Seni Kulinari	√	√
		2 Literasi	√	√
		3 Seni Persembahan	√	√
		4 Seni Visual dan Fotografi	√	√
38. <i>Fashion, Textiles &amp; Luxury Goods</i>	1 <i>Fashion, Textiles &amp; Luxury Goods</i>	√	√	
Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET)	39. Teknologi pengajaran dan pembelajaran dalam TVET	1 Teknologi pengajaran dan pembelajaran dalam TVET	√	√
	40. Pengukuran dan penilaian kurikulum TVET	1 Pengukuran dan penilaian kurikulum TVET	√	√
	41. Polisi dan kepimpinan dalam TVET	1 Polisi dan kepimpinan dalam TVET	√	√
	42. Inovasi dalam TVET	1 Inovasi dalam TVET	√	√

\* *Sub bidang Linguistik dan Bahasa boleh dimohon oleh Skim Perkhidmatan Guru Bahasa di Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN)*