

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLP SESI 2022  
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA  
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL**

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

**SENARAI BIDANG PENGAJIAN HLP SESI 2022  
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA  
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL**

KLUSTER	SUB BIDANG		PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)		PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
					KEDOKTORAN	SARJANA
Engineering, Manufacturing & Construction	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	√	√
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 HLP SESI 2022  
BAGI PEGAWAI PERKHIDMATAN GUNASAMA  
SKIM PERKHIDMATAN: PEGAWAI LATIHAN VOKASIONAL**

KLUSTER	SUB BIDANG		PENGKHUSUSAN (SYARAT BAGI KAJIAN / TESIS / DISERTASI)		PERINGKAT PENGAJIAN (√)	
					KEDOKTORAN	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	√	√

JPA