

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis			
DISIPLIN AWAM									
1	Kejuruteraan Jalan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli Profesional	Rujuk Lampiran A1
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
2	Keselamatan Jalan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli Profesional	Rujuk Lampiran A2
		3		8	4	X		Berdaftar	
		2		6	3				
3	Kejuruteraan Lapangan Terbang	4	≥ J41	10	5 @ 4+1 Tahun dalam Reka Bentuk Pavmen Jalan)	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli Profesional	Rujuk Lampiran A3
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
4	Kejuruteraan Maritim	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli Profesional	Rujuk Lampiran A4
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
5	Kejuruteraan Jambatan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli Profesional	Rujuk Lampiran A5
		3		6	3	/		Berdaftar	
		2		3	2	X			
6	Senggara Fasiliti Jalan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran A6
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis			
DISIPLIN AWAM (...sambungan)									
7	Kejuruteraan Cerun	4	≥ J41	10	1	/	Doktor Falsafah (Geoteknik/Cerun/ Berkaitan)	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran A7
				10	2	/	Sarjana (Geoteknik/Cerun/ Berkaitan)	Berdaftar dan Ahli profesional	
				10	3	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	
		3		2	X	Berdaftar			
		2		3	1				
8	Struktur Bangunan dan Reka Bentuk Struktur	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B1
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
9	Kerja Sipil	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B2
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
10	Kejuruteraan Geoteknik	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B3
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
11	Forensik Struktur	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B4
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/Fasilitator/Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis			
DISIPLIN AWAM (...sambungan)									
12	Kejuruteraan Bekalan Air	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B5
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
13	Pengurusan Permintaan Bekalan Air	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran B6
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
DISIPLIN MEKANIKAL									
14	Semua Bidang Kompetensi	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran C1 – C13
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				
DISIPLIN ELEKTRIK									
15	Semua Bidang Kompetensi	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran D1 – D15
		3		6	3	X		Berdaftar	
		2		3	2				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis			
DISIPLIN ARKITEK									
16	Forensik Seni Bina	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E1
		3		6	3				
		2		3	2	X			
17	Hiasan Dalaman	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E2
		3		5	3	X			
		2		3	2				
18	Konservasi Bangunan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E3
		3		6	3	/			
		2		3	2	X			
19	Multimedia Seni Bina	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E4
		3		5	3	X			
		2		3	2				
20	Perancangan Fasiliti Kesihatan	4	≥ J44	7	7	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E5
		3	≥ J41	5	5	/			
		2	≥ J41	3	3	X			
21	Perancangan Seni Bina Keselamatan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar dan Ahli profesional	Rujuk Lampiran E6
		3		5	5	X		Berdaftar	
		2		3	3				
22	Reka Bentuk Perbandaran Lestari	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E7
		3		6	3				
		2		3	2	X			
23	Reka Bentuk Sejagat	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E8
		3		6	3				
		2		3	2	X			
24	Seni Bina Landskap	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E9
		3		5	3	X			
		2		3	2				
25	Seni Bina Lestari	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E10
		3		5	3	X			
		2		3	2				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis/FMM			
DISIPLIN ARKITEK (...sambungan)									
26	Perundangan Pemajuan Pembangunan	4	≥ J41	7	7	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E11
		3		5	5	X			
		2		3	3				
27	Reka Bentuk Kawalan Kebakaran (Arkitekural)	4	≥ J41	7	7	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran E12
		3		5	5	X			
		2		3	3				
DISIPLIN UKUR BAHAN									
28	Pengurus Kos Pembinaan Kerja Bangunan	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F1
		3		6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
29	Pengurus Kos Pembinaan Kerja Kejuruteraan Awam	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F2
		3		6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
30	Anggaran Kos Awalan FMM	4	≥ J41	10	5	/ (Penceramah) dan (5 Tahun dalam Bidang Pengurusan Kos FMM)	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F3
		3		6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
31	Pengurus Tuntutan Kontrak	4	≥ J41	10	8	/	Sarjana Muda	Berdaftar (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F4
		3		8	4	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
32	Pengurus Pertikaian Kontrak Kerja	4	≥ J48	10	10	/	Sarjana Muda	Berdaftar (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F5
		3	≥ J41	7	7	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	3				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis/FMM			
DISIPLIN UKUR BAHAN (...sambungan)									
33	Pengurus Perolehan Kerja	4	≥ J48	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F6
		3	≥ J41	6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
34	Pengurus Perolehan Perkhidmatan Perunding	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F7
		3		6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
35	Pengurus Perolehan Pengurusan Fasiliti dan Penyenggaraan (FMM)	4	≥ J41	10	5	X	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F8
		3		6	3				
		2		3	2				
36	Pengurus Pentadbiran Kontrak Kerja	4	≥ J48	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F9
		3	≥ J41	6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	2				
37	Pengurus Kontrak Perkhidmatan Perunding	4	≥ J48	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F10
		3	≥ J41	6	3	X		Berdaftar (PVQS)	
		2		3	1				
38	Pentadbiran Kontrak Pengurusan Fasiliti dan Penyenggaraan (FMM)	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F11
		3		6	3				
		2		3	2				
39	Pengukuran Kuantiti Kerja Bangunan	4	≥ J41	8	8	X	Sarjana Muda	Berdaftar (PVQS)	Rujuk Lampiran F12
		3		5	4				
		2		2	2				

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan						
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis/Sijil Moderator Design Thinking			
DISIPLIN UKUR BAHAN (...sambungan)									
40	Pengukuran Kuantiti Kerja Kejuruteraan Awam	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Ahli Profesional (PQS/CQS)	Rujuk Lampiran F13
		3		6	3				
		3		6	3	X			
DISIPLIN PELBAGAI									
41	Pengurusan Aset dan Fasiliti	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran G1
		3		6	3	X			
		2		3	2				
42	Penilaian Aset Tak Alih (Bangunan)	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran G2
		3		6	3	X			
		2		3	2				
43	Building Information Modelling (BIM) Modeller	4	≥ J41	5	3	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran H1
		3		3	2	X			
		2		1	1				
44	Building Information Modelling (BIM) Coordinator	4	≥ J41	5	3	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran H2
		3		3	2	X			
		2		1	1				
45	Building Information Modelling (BIM) QS	4	≥ J41	5	3	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran H3
		3		3	2	X			
		2		1	1				
46	Building Information Modelling (BIM) Manager	4	≥ J41	10	3	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran H4
		3		5	2	X			
		2		3	1				
47	Kelestarian Alam Sekitar	4	≥ J41	7	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran J
		3		5	3				
		2		3	1	X			

Jadual 2: Syarat Kelayakan Asas Pensijilan (...sambungan)

Bil.	Bidang Kompetensi	Tahap	Syarat kelayakan							
			Gred Jawatan	Pengalaman			Kelayakan Akademik (Minima – Jurusan berkenaan)	Pendaftaran dengan Pertubuhan Profesional (Cth.: LJM, LAM, LJUBM)	Hadir Kursus Wajib	
				Kerja di JKR (Tahun minima)	Kerja Dalam Bidang (Tahun minima)	Penceramah/ Fasilitator/ Pembentang Kertas Kerja/Mentor/ Penulis/Sijil Moderator Design Thinking				
DISIPLIN PELBAGAI										
48	Kejuruteraan Pengangkutan Darat	4	≥ J41	10	5	/	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran K	
		3		6	3					
		2		3	2					X
49	Inovasi	4	≥ J41	5	3	/ (Sertai Pertandingan Inovasi) dan / (Moderator Design Thinking)	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran L	
		3		3	2					/ (Sertai Pertandingan Inovasi)
		2		2	1					
50	Penyampaian Latihan	4	≥ J48	4	3	/ (Penceramah)	Sarjana Muda	Berdaftar	Rujuk Lampiran M	
		3	≥ J41	3	3					
		2	≥ J41	2	2					
51	Penyelidikan dan Pembangunan	4	≥ J41	10	4	/ (Pembentang dan Penulis)	Sarjana	Berdaftar	Rujuk Lampiran N	
		3		6	3		Sarjana Muda			
		2		3	2					/ (Penulis)