

**PEMAKLUMAN SENARAI TAJUK KERANGKA PEKERJAAN (OF),
STANDARD KEMAHIRAN PEKERJAAN KEBANGSAAN (NOSS), BAHAN
PENGAJARAN BERTULIS (WIM) DAN SOALAN PENILAIAN LATIHAN
KEMAHIRAN (SPLK) BAGI PEMBANGUNAN TAHUN 2024/2025**

Assalamualaikum w.b.t dan Salam Sejahtera,

YBrs. Dr./ Ts./ Tuan/ Puan,

Dengan hormatnya saya diarah untuk merujuk kepada perkara di atas.

Berikut adalah pemakluman tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian Latihan Kemahiran yang telah diputuskan untuk dibangunkan atau dikaji semula pada tahun 2024/2025 bagi tujuan rujukan dan makluman semua bahagian di JPK dan pihak-pihak berkepentingan dalam Sistem Persijilan Kemahiran Malaysia (SPKM). Senarai tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian Latihan Kemahiran adalah seperti Lampiran 1.

Sekian, terima kasih.

Disediakan oleh:
Bahagian SPKTVET
2 Januari 2024

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

A: OF

BIL.	TAJUK OF
1	C13 Pembuatan Tekstil
2	C14 - Pembuatan Pakaian
3	C18 - Percetakan Dan Penerbitan Semula Media Rakaman
4	G46 - Perdagangan Borong, Kecuali Kenderaan Bermotor Dan Motosikal
5	M71 - Aktiviti arkitek dan kejuruteraan; ujian teknikal dan analisis
6	M73 - Pengiklanan Dan Penyelidikan Pasaran
7	M75 - Aktiviti Veterinar

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

B1: TAJUK NOSS BAGI PEMBANGUNAN BAHARU

BIL.	TAJUK PAKEJ NOSS	TAHAP
1	Chef Makanan Cina	1, 2 & 3
2	Electric Car Assembly	1, 2 & 3
3	Eco-Shift	NCS
4	Industry Forward	NCS
5	Pendidikan Kelas Al-Quran dan Fardhu Ain (KAFA)	1, 2 & 3
6	Pendidikan Kelas Al-Quran dan Fardhu Ain (KAFA)	4 & 5
7	Equine Dental Technician	1, 2 & 3
8	Perkhidmatan Terapi Postnatal	1, 2 & 3
9	Pelukis Karikatur	1, 2 & 3
10	Non-Destructive Testing – Civil Engineering (NDT-CE) - Rebound Hammer (RH)	1, 2 & 3
11	Non-Destructive Testing – Civil Engineering (NDT-CE) - Ultrasonic Pulse Velocity (UPV)	1, 2 & 3
12	Non-Destructive Testing – Civil Engineering (NDT-CE) - Ground Penetrating Radar (GPR)	1, 2 & 3

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

B2: TAJUK NOSS BAGI KAJI SEMULA

BIL.	TAJUK PAKEJ NOSS	TAHAP	KOD NOSS KAJI SEMULA
1	Electronic Equipment and Appliance Installation & Troubleshooting	1, 2 & 3	i. EE-021-2:2012 Electronic Equipment and Appliance Installation & Troubleshooting ii. EE-021-3:2012 Electronic Equipment and Appliance Troubleshooting, Repair & Maintenance
2	Electronic Product Development	4 & 5	i. EE-021-4:2012 Electronic Product Development ii. EE-021-5:2012 Electronic Product Design & Management
3	Culinary Arts Craftmanship	4 & 5	i. HT-012-4:2011 Food Preparation and Production Service; ii. HT-012-5:2011 Food Preparation and Production Service
4	Proses Kimpalan Arka Kepingan Logam Gas Logam dan Arka Gas Tungsten	1, 2 & 3	MC-025-3:2012 Gas Metal Arc Welding Process
5	Tourist Guide (Pemandu Pelancong)	1, 2 & 3	HT-023-3:2012 Pemandu Pelancong
6	Pemandu Pelancong Khas Wilayah	1, 2 & 3	HT-026-3:2013 Pemandu Pelancong Khas Wilayah
7	Hairdressing	1, 2 & 3	i. HT-090-2:2012 Hairdressing; ii. HT-090-3:2012 Hairdressing
8	Piping Drafting (Oil & Gas)	1, 2 & 3	OG-022-3:2013 Piping Drafting (Oil & Gas)
9	Piping Drafting (Oil & Gas)	4 & 5	OG-022-4:2013 Piping Design (Oil & Gas)
10	Pengeluaran Litografi Ofset	1, 2 & 3	i. PR-023-2:2012 Pengeluaran Litografi Ofset ii. PR-023-3:2012 Pengeluaran Litografi Ofset
11	Creative Content Development	4 & 5	i. IT-070-4:2011 Creative Content Development ii. IT-070-5:2011 Creative Content Development
12	Aquaculture Shrimp Farming	1, 2 & 3	i. A032-002-2:2017 Marine Aquaculture Operation ii. A032-002-3:2017 Marine Aquaculture Operation Supervision

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

BIL.	TAJUK PAKEJ NOSS	TAHAP	KOD NOSS KAJI SEMULA
13	Pengeluaran Seramik Termaju	1, 2 & 3	MT-020-3:2014 Pengeluaran Seramik Lanjutan
14	Pengeluaran Seramik Termaju	4 & 5	i. MT-020-4:2016 Pentadbiran Teknikal Pengeluaran Seramik Termaju; ii. MT-020-5:2016 Pengurusan Pengeluaran Seramik Termaju
15	Financial Planning	1, 2 & 3	FB-016-3:2012 Perancangan Kewangan
16	Financial Planning	4 & 5	i. FB-016-4:2013 Perancangan Kewangan; ii. FB-016-5:2013 Perancangan Kewangan
17	3D Game Visual	4 & 5	i. IT-062-4:2016 3D Game Art Production and Development; ii. IT-062-5:2016 3D Game Art Development and Management
18	Aquaculture Shrimp Farming	4 & 5	i. A032-002-4:2018 Marine Aquaculture Operational Administration ii. A032-002-5:2018 Marine Aquaculture Management
19	Ultrasonic Testing (UT) Aerospace	1, 2 & 3	i. MC-062-1 Penguji Ultrasonik Aeroangkasa / Aerospace Ultrasonic Tester (UT); ii. MC-062-2 Penguji Ultrasonik Aeroangkasa; iii. MC-062-3 Penguji Ultrasonik Aeroangkasa
20	Solar PV System	4 & 5	i. EE-213-4:2014 Solar PV System Design & Optimization; ii. EE-213-5:2014 Solar PV System Management
21	Operasi Kawalan Proses	1, 2 & 3	i. S-030-2 Juruteknik Operasi Kawalan Proses ii. S-030-3 Penyelia Operasi Kawalan Proses
22	Teknologi Kawalan Proses	4 & 5	i. CM-030-4 Pembantu Ahli Teknologi Kawalan Proses ii. CM-030-5 Ahli Teknologi Kawalan Proses
23	Juruteknik Perubatan Kecemasan	1, 2 & 3	i. MP-011-1 Juruteknik Perubatan Kecemasan Responder Pertama ii. MP-011-2 Juruteknik Perubatan Kecemasan Asas iii. MP-011-3 Juruteknik Perubatan Kecemasan Pertengahan

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

BIL.	TAJUK PAKEJ NOSS	TAHAP	KOD NOSS KAJI SEMULA
24	Latihan & Pendidikan Lumba Kuda (Horse Racing) – MRA License	1, 2 & 3	ET-017-3:2013 Penjagaan & Latihan Kuda Lumba (Racehorse Care & Training)
25	Latihan & Pendidikan Lumba Kuda (Horse Racing) – MRA License	4 & 5	ET-017-4:2013 Pengurusan Latihan Kuda Lumba (Racehorse Training Management (Horse Racing))
26	Perkhidmatan Terapi Postnatal	4 & 5	i. Q869-002-4:2016 Penjagaan Ibu Selepas Bersalin MamaCare ii. Q869-002-5:2016 Penjagaan Ibu Selepas Bersalin MamaCare

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

C: WIM

BIL.	PROGRAM
1.	MC-091-4:2016 Sokongan Sistem Kejuruteraan Automasi Industri
2.	BC-050-3:2013 Lukisan Pelan Senibina
3.	MC-080-3:2013 Pelukisan Pelan Mekanikal
4.	HT-014-3:2011 Pembuatan Pastri
5.	IT-020-4:2013 Pentadbiran Sistem Komputer
6.	MC-024-4:2012 Pengurusan Teknologi Kimpalan
7.	FB-025-3:2012 Setiausaha Korporat Eksekutif
8.	F410-001-2:2019 Penyeliaan Operasi Pembinaan Bangunan
9.	F410-001-3:2019 Penyeliaan Operasi Pembinaan Bangunan
10.	G454-001-1:2018 Motosikal - Penyelenggaraan & Perkhidmatan
11.	G454-001-2:2018 Motosikal – Perkhidmatan Pembaikan
12.	J619-003-3:2023 Perkhidmatan Rangkaian Komputer
13.	G452-010-3:2023 Diagnostik Dan Pembaikan Kenderaan Elektrik Bateri (BEV)
14.	RB-050-2:2012 Operasi Pembuatan Perabot
15.	FB-100-3:2012 Perakaunan

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

D: SOALAN PENILAIAN LATIHAN KEMAHIRAN

BIL.	PROGRAM	CATATAN
1.	AC-050-3:2012 Fotografi	Soalan PPT
2.	CM-021-3:2014 Penyeliaan Pengagihan Air	Soalan PPT
3.	NCS-004:2017 Latihan Tenaga Pengajar	Soalan PPT
4.	NCS-016:2021 Operasi Kimpalan dasar laut	Soalan PPT
5.	CM-021-2:2014 Operasi Pengagihan Air	Soalan PPT
6.	IT-061-3:2014 Seni Visual Permainan 2D	Soalan PPT
7.	C259-006-3:2020 Operasi Pemesinan CNC	Soalan PPT
8.	CM-060-2:2014 Perkhidmatan Operasi Rawatan Air	Soalan PPT
9.	C141-006-4:2021 Operasi Pengeluaran Pakaian	Soalan PPT
10.	J619-003-3:2023 Perkhidmatan Rangkaian Komputer	Soalan PPT
11.	I563-001-2:2017 Perkhidmatan Barista	Soalan PPT
12.	A014-001-3:2019 (AF-060-3) Penyeliaan Ladang Ruminan	Soalan PPT
13.	CM-060-3:2014 Penyeliaan Operasi Rawatan Air	Soalan PPT
14.	A014-001-2:2019 Pengendalian Ladang Ruminan	Soalan PPT
15.	O841-003-3:2022 Penyeliaan Operasi Masjid	Soalan PPT
16.	A032-006-2:2022 Operasi Akuakultur Air Tawar	Soalan PPT
17.	A014-006-3:2022 Operasi Ladang Poltri	Soalan PPT
18.	A032-006-3:2022 Penyeliaan Operasi Akuakultur Air Tawar	Soalan PPT
19.	N791-003-3:2019 Operasi Pelancongan Dalam Negeri	Soalan PPT
20.	R900-009-3:2021 Pengajaran Tarian Tradisional	Soalan PPT

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

BIL.	PROGRAM	CATATAN
21.	G452-007-3:2019 Servis Kereta Elektrik Dan Hibrid	SLaPB
22.	G452-010-3:2023 Diagnostik Dan Pembaikan Kenderaan Elektrik Bateri (BEV)	SLaPB
23.	C261-001-3:2020 Penyeliaan dan Pengesanan Kerosakan Komponen dan Papan Elektronik	SLaPB
24.	I551-002-3:2017 Operasi Kaunter Hadapan	SLaPB
25.	C261-001-2:2020 Pengujian, Pengesanan Kerosakan dan Penyelenggaraan Komponen dan Papan Elektronik	SLaPB
26.	S960-004-2:2021 Seni Solekan	SLaPB
27.	G452-006-3:2019 Pembaikan Badan Kenderaan Automotif	SLaPB
28.	CM-060-2:2014 Perkhidmatan Operasi Rawatan Air	SLaPB
29.	C141-006-4:2021 Operasi Pengeluaran Pakaian	SLaPB
30.	J619-003-3:2023 Perkhidmatan Rangkaian Komputer	SLaPB
31.	I563-001-2:2017 Perkhidmatan Barista	SLaPB
32.	A014-001-3:2019 (AF-060-3) Penyeliaan Ladang Ruminan	SLaPB
33.	CM-060-3:2014 Penyeliaan Operasi Rawatan Air	SLaPB
34.	A014-001-2:2019 Pengendalian Ladang Ruminan	SLaPB
35.	O841-003-3:2022 Penyeliaan Operasi Masjid	SLaPB
36.	A032-006-2:2022 Operasi Akuakultur Air Tawar	SLaPB
37.	A014-006-3:2022 Operasi Ladang Poltri	SLaPB
38.	A032-006-3:2022 Penyeliaan Operasi Akuakultur Air Tawar	SLaPB
39.	A011-002-3:2022 Penyeliaan Operasi Pengeluaran Padi	SLaPB

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2024/2025**

BIL.	PROGRAM	CATATAN
40.	A031-002-3:2022 Operasi Perikanan Tangkapan	SLaPB