

**PEMAKLUMAN SENARAI TAJUK KERANGKA PEKERJAAN (OF),
STANDARD KEMAHIRAN PEKERJAAN KEBANGSAAN (NOSS), BAHAN
PENGAJARAN DAN PEMBELAJARAN (WIM) DAN SOALAN PENILAIAN
LATIHAN KEMAHIRAN BAGI PEMBANGUNAN TAHUN 2023 / 2024**

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 2023/2024 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
31 Januari 2023

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

A: OF

Bil.	OF
1.	B09 Mining support service activities
2.	C15 Manufacture of leather and related products
3.	C16 Manufacture of wood and products of wood and cork, except furniture; manufacture of articles of straw and plaiting materials
4.	C17 Manufacture of paper and paper products
5.	M71 Architectural and engineering activities; technical testing and analysis
6.	M72 Scientific research and development
7.	M73 Advertising and market research
8.	N80 Security and investigation activities
9.	N81 Services to buildings and landscape activities
10.	C13 Manufacture of textiles
11.	C14 Manufacture of wearing apparel
12.	C18 Printing and reproduction of recorded media
13.	C19 Manufacture of coke and refined petroleum products
14.	G46 Wholesale trade, except of motor vehicles and motorcycles

B1: TAJUK NOSS BAGI PEMBANGUNAN BAHARU

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

Bil.	NOSS	Tahap
1.	i. Keselamatan dan Kesihatan Tapak Binaan ii. Railway Safety Operation & Maintenance Inspection	4 & 5
2.	Operasi Makmal	4 & 5
3.	Sand Casting	1, 2 & 3
4.	Oil, Gas & Petrochemical - Downstream Construction & Engineering (Electrical & Instrumentation)	1, 2 & 3
5.	Sustainability Reporting	NCS
6.	Eco-Shift	NCS
7.	Hypnotherapy	1, 2 & 3
8.	Chef Makanan Cina	1, 2 & 3
9.	Pharmaceutical Production Operation (Manufacturing) & (Packing)	1, 2 & 3
10.	Water Infrastructure Development (Planning & Design)	4 & 5
11.	Industry Forward	NCS
12.	Machinery Inspector	4 & 5
13.	Carbon Footprint Calculation	NCS

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

B2: TAJUK NOSS BAGI KAJI SEMULA

Bil.	NOSS	Tahap	Kod NOSS Kaji Semula
1.	Preshool Teaching	1, 2 & 3	Preschool Teaching i(ET-012-3:2012)
2.	Kraf Rotan	1, 2 & 3	i. Jurukraf Muda Rotan (SS-101-1) ii. Jurukraf Rotan (SS-101-2) iii. Jurukraf Kanan Rotan (SS-101-3)
3.	Pemasangan Kerangka Badan Kenderaan	1, 2 & 3	i. Jurubentuk Kerangka Badan Kenderaan (TP-030-1) ii. Pemasang Kerangka Badan Kenderaan (TP-030-2) iii. Penyelia Kerangka Badan Kenderaan (TP-030-3)
4.	Operasi Kawalan Proses	1, 2 & 3	i. Juruteknik Operasi Kawalan Proses (S-030-2) ii. Penyelia Operasi Kawalan Proses (S-030-3)
5.	Teknologi Kawalan Proses	4 & 5	i. Pembantu Ahli Teknologi Kawalan Proses (CM-030-4) ii. Ahli Teknologi Kawalan Proses (CM-030-5)
6.	Computer Network Administration & Management	4 & 5	i. Computer Network Administration (IT-030-4:2013) ii. Computer Network Management (IT-030-5:2013)
7.	Sustainability Compliance	NCS	Green Tech (NCS Z-050:2015)
8.	Aesthetic Therapy	4 & 5	i. Aesthetic Therapy Supervision (MP-060-4:2013) ii. Aesthetic Therapy Management (MP-060-5:2013)
9.	Kawalan Kualiti Industri	1, 2 & 3	i. Kawalan Kualiti Industri (MC-041-2:2012) ii. Jaminan Kualiti Industri (Pembuatan) (MC-041-3:2012)
10.	Jaminan Kualiti Industri	4 & 5	i. Jaminan Kualiti Industri (MC-041-4:2012) ii. Jaminan Kualiti Industri (MC-041-5:2012)
11.	Piping Drafting (Oil & Gas)	1, 2 & 3	Piping Drafting (Oil & Gas) (OG-022-3:2013)
12.	Piping Design (Oil & Gas)	4 & 5	Piping Design (Oil & Gas) (OG-022-4:2013)

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

Bil.	NOSS	Tahap	Kod NOSS Kaji Semula
13.	Pengeluaran Litografi Ofset	1, 2 & 3	i. Pengeluaran Litografi Ofset (PR-023-2:2012) ii. Pengeluaran Litografi Ofset (PR-023-3:2012)
14.	Creative Content Development	4 & 5	i. Creative Content Development (IT-070-4:2011) ii. Creative Content Development (IT-070-5:2011)
15.	Aquaculture Shrimp Farming	1, 2 & 3	i. Marine Aquaculture Operation (A032-002-2:2017) ii. Marine Aquaculture Operation Supervision (A032-002-3:2017)
16.	Financial Planning	1, 2 & 3	Perancangan Kewangan (FB-016-3:2012)
17.	Financial Planning	4 & 5	i. Perancangan Kewangan (FB-016-4:2013) ii. Perancangan Kewangan (FB-016-5:2013)
18.	3D Game Visual	4 & 5	i. 3D Game Art Production And Development (IT-062-4:2016) ii. 3D Game Art Development and Management (IT-062-5:2016)
19.	Electronic Equipment and Appliance Installation & Troubleshooting	1, 2 & 3	i. Electronic Equipment And Appliance Installation & Troubleshooting (EE-021-2:2012) ii. Electronic Equipment And Appliance Troubleshooting, Repair & Maintenance (EE-021-3:2012)
20.	Electronic Product Development	4 & 5	i. Electronic Product Development (EE-021-4:2012) ii. Electronic Product Design & Management (EE-021-5:2012)

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

C: WIM

Bil.	PROGRAM
1.	F432-005-3:2019 Pemasangan Dan Penyelenggaraan Elektrik Tiga Fasa
2.	F432-005-4:2019 Pemasangan Dan Penyelenggaraan Elektrik Voltan Rendah
3.	C261-001-3:2020 Penyeliaan Dan Pengesanan Kerosakan Komponen Dan Papan Elektronik
4.	C259-001-3:2016 Kawalan Pengeluaran Fabrikasi Peralatan Bertekanan (Logam)
5.	C259-006-3:2020 Operasi Pemesinan CNC
6.	G452-002-3:2018 Service Diagnostik-Kenderaan Ringan
7.	C141-001-2:2017 Jahitan Pakaian Lelaki
8.	MC-091-3:2016 Pemasangan Sistem Kejuruteraan Automasi Industri
9.	S960-002-3:2020 Perkhidmatan Estatik
10.	C141-005-3:2021 Operasi Teknikal Pakaian Wanita
11.	I561-005-2:2022 Penyediaan dan Penghasilan Makanan
12.	I561-005-3:2022 Operasi Seni Kulinari
13.	MC-091-4:2016 Sokongan Sistem Kejuruteraan Automasi Industri
14.	FB-025-4:2012 Pengurusan Pentadbiran

Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024

D: SOALAN PENILAIAN LATIHAN KEMAHIRAN

Bil.	PROGRAM	Catatan
1.	I561-005-2:2022 Penyediaan & Penghasilan Makanan	SLaPB
2.	C259-008-3:2022 Proses Kimpalan Arka Logam Berperisai	SLaPB
3.	HT-013-2:2011 Pembuatan Roti	SLaPB
4.	HT-014-2:2011 Pembuatan Pastrri	SLaPB
5.	I561-005-3:2022 Operasi Seni Kulinari	SLaPB
6.	IT-020-3:2013 Operasi Sistem Komputer	SLaPB
7.	F432-008-3:2021 Pemasangan dan Penyelenggaraan Tiga Fasa Pemanasan, Pengudaraan, Penyamanan Udara dan Penyejukbekuan (HVAC&R)	SLaPB
8.	G454-001-2:2018 (TP-118-2:2012) Motosikal - Perkhidmatan Pembaikan	SLaPB
9.	A016-001-3:2016 Operasi Pengeluaran Tanaman	SLaPB
10.	F410-001-3:2019 Penyeliaan Operasi Pembinaan Bangunan	SLaPB
11.	S960-002-3:2020 Perkhidmatan Estetik	SLaPB
12.	IT-030-3:2013 Perkhidmatan Rangkaian Komputer	SLaPB
13.	HT-014-3:2011 Pembuatan Pastrri	SLaPB
14.	G452-005-3:2019 Pengemasan & Pengecatan Semula Kenderaan	SLaPB
15.	F432-005-4:2019 Pemasangan dan Penyelenggaraan Elektrik Voltan Rendah	SLaPB
16.	I561-002-2:2018 Operasi Servis Makanan & Minuman	SLaPB
17.	BC-050-3:2013 Lukisan Pelan Senibina	SLaPB
18.	FB-100-4:2012 Perakaunan	SLaPB
19.	I561-002-3:2018 Penyeliaan Operasi Makanan & Minuman	SLaPB

**Lampiran 1: Senarai Tajuk OF, NOSS, WIM dan Soalan Penilaian
Latihan Kemahiran bagi Pembangunan Tahun 2023/2024**

Bil.	PROGRAM	Catatan
20.	MC-080-3:2013 Pelukisan Pelan Mekanikal	SLaPB
21.	CM-060-2:2014 Perkhidmatan Operasi Rawatan Air	Soalan PPT
22.	CM-060-3:2014 Penyeliaan Operasi Rawatan Air	Soalan PPT
23.	BC-070-2:2014 Perkhidmatan Operasi & Penyelenggaraan Bangunan	Soalan PPT
24.	BC-070-3:2014 Penyeliaan Operasi & Penyelenggaraan Bangunan	Soalan PPT
25.	FB-075-2:2012 Perkhidmatan Sokongan Pembangunan Sumber Manusia	Soalan PPT
26.	FB-075-3:2012 Perkhidmatan Sokongan Pembangunan Sumber Manusia	Soalan PPT
27.	CVS3 Penyelia Awam & Struktur	Soalan PPT
28.	CVS4 Pengurus Binaan Awam dan Struktur	Soalan PPT
29.	HT-400-3:2013 Operasi Selam Skuba	Soalan PPT
30.	Q869-003-3:2017 Urutan Sukan	Soalan PPT