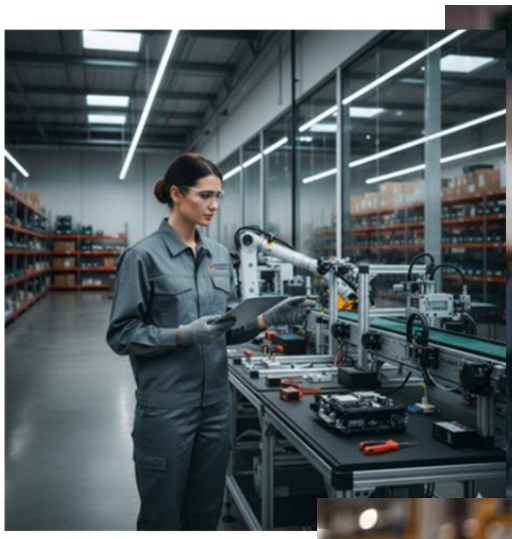
MANUFACTURING ASSISTANT

Source National Competency Standard
(Competency Standards Code No: D38S001.1)







NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY

No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,

Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7

Email: lrd@naita.gov.lk

Learning Resources Development Section

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)
National Certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Manufacturing Assistant will be awarded to those who are competent in units U01+ U02+ U03+ U04+ U05+ U06+ BU01+ BU02+ BU03+ BU04- D38S001Q1L4

NAITA

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂක (තත්ව)
තත්ව අංශය
October 2025

ආධුනිකයගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණය කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදී.

නිපුනතා ඒකක සහ මොඩියුල සංසන්දනය

	Competency Area	Module		Competency (Task No:)
		Module No	Module Name	
	Practice workplace communication and interpersonal relations (රැකියා ස්ථානයේ සන්නිවේදන සහ අන්තර් පුද්ගල සම්බන්ධතා පුහුණු කිරීම කුසලතා)	BM 01	Communication skills for workplace (රැකියා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා)	
	Apply occupational literacy and numeracy (වෘත්තීය සාක්ෂරතාවය සහ සංඛ්‍යාත්මකභාවය යෙදීම)	BM 02	Workshop calculation , Science and Information technology (වැඩමුළු ගණනය කිරීම්, විද්‍යාව සහ තොරතුරු තාක්ෂණය)	
	Work in teams (කණ්ඩායම් වශයෙන් වැඩ කිරීම)	BM 03	Team work (කණ්ඩායම් කාර්යයන්)	
	Basic Modules(Technical) (මූලික මොඩියුල)	M 01	Basic Science (මූලික විද්‍යාව)	
A	U 01. Prepare for routine task (එදිනෙදා කාර්යයන් සඳහා සූදානම් වීම)	M01	Introduction to Manufacturing process (නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය හැඳින්වීම)	A1- A 3
B	U 02. Handle material and products (ද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන හැසිරවීම)	M 02	Inspection and Handling of Raw Material (අමුද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කිරීම සහ හැසිරවීම)	B1-B2-B3-B5-B7
		M 04	Quality Assurance (තත්ත්ව සහතික)	B2
		M 07	Finished product handling and Storage (නිමි භාණ්ඩ හැසිරවීම සහ ගබඩා කිරීම)	B4, B6, B7
C	U 03. Carry out the manufacturing process (නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සිදු කිරීම)	M03	Weighing, Measuring and Counting (බර මැනීම, මැනීම සහ ගණනය)	C1, C3
		M 06	Machine operation and Maintenance (යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරිත්වය සහ නඩත්තුව)	C1, C2, C3, C4

NAITA

		BM 07	Basic principles of mechatronics (මෙකාට්‍රොන්ක්ස්හි මූලික මූලධර්ම)	C1, C2
		BM 08	Basic Workshop Practice (මූලික වැඩහල් පුහුණුව)	C2, C3
D	U 04. Prepare information and report (තොරතුරු සහ වාර්තා සකස් කිරීම)	BM 09	Basic Computer and Information Technology (මූලික පරිගණක සහ තොරතුරු තාක්ෂණය)	D1, D2, D3, D4, D5
		M 04	Quality Assurance (තත්ත්ව සහතික)	D3
		M06	Machine operation and Maintenance (යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරීත්වය සහ නඩත්තුව)	D3, D4
E	U 05.Maintain machineries, equipment and devices (යන්තෝපකරණ , උපකරණ සහ උපාංග නඩත්තු කිරීම)	M06	Machine operation and Maintenance (යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරීත්වය සහ නඩත්තුව)	E1, E2, E3, E4, E5, E6
		BM 06	Basic Electricity and Electronic (මූලික විද්‍යුතය සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික)	E1, E4, E6
		BM 07	Basic principles of mechatronics (මෙකාට්‍රොන්ක්ස්හි මූලික මූලධර්ම)	E1, E4, E6
		BM 08	Basic Workshop Practice (මූලික වැඩහල් පුහුණුව)	E4, E6
F	U 06. Perform Good Manufacturing Practices (GMP) (ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් ඉදිරිපත් කිරීම)	M05	Lean concept and productivity tools (ලීන් සංකල්පය සහ ඵලදායිතා මෙවලම්)	F1, F2, F3, F4
		M 04	Quality Assurance (තත්ත්ව සහතික)	F1, F2, F3, F4
G	U 07. Practice occupational health and safety procedures in workplace (රැකියා ස්ථානයේ වෘත්තීමය සහ සෞඛ්‍ය ක්‍රියාවලීන් පුහුණු වීම)	**B**M04	Occupational Health & Safety (වෘත්තීමය සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂාව)	G1, G2, G3, G4, G5
		M04	Quality Assurance (තත්ත්ව සහතික)	G4

NAITA

නිපුනතා ඒකක සහ කාර්යයන් ලැයිස්තුව

A	U 01. Prepare for routine task (චිදිනෙදා කාර්යයන් සඳහා සූදානම් වීම)		A1. Identify task requirements (කාර්යයන් අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම)	A2 Plan steps required to complete task (කාර්යය සම්පූර්ණ කිරීමට අවශ්‍ය පියවර සැළසුම් කිරීම)	A 3. Review plan (සැළැස්ම සමාලෝචය කිරීම)		
B	U 02. Handle material and products (ද්‍රව්‍ය සහ නිෂ්පාදන හැසිරවීම)		B1. Receive material (ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම)	B2. Assess quality of received material (ලැබුණු ද්‍රව්‍යවල ගුණාත්මකබව තක්සේරු කිරීම)	B3. Movement of material (ද්‍රව්‍ය චලනය කිරීම / හැසිරවීම)	B4. Movement of product (නිෂ්පාදනය චලනය හෝ හැසිරවීම)	B5. Hand over material (ද්‍රව්‍ය භාරදීම)
			B6. Hand over product (නිෂ්පාදන භාරදීම)	B7. Handover non-conformities /Defective material (අනුකූල නොවන දෝෂ සහිත ද්‍රව්‍ය භාරදීම)			
C	U 03. Carry out the manufacturing process (නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සිදු කිරීම)		C1. Ensure functionality of equipment and machineries (යන්ත්‍ර හා උපකරණවල ක්‍රියාකාරීත්වය සහතික කිරීම)	C2. Perform machine setting (යන්ත්‍ර සැකසීම සිදු කිරීම)	C3. Maintain operations (මෙහෙයුම් නඩත්තු කිරීම)	C4. Shut down machine/ equipment (යන්ත්‍ර උපකරණ වසා දැමීම)	
D	U 04. Prepare information and report (තොරතුරු සහ වාර්තා සකස් කිරීම)		D1. Collect data and information (දත්ත තොරතුරු රැස් කිරීම)	D2. Record collected data (එකතු කරන ලද දත්ත වාර්තා කිරීම)	D3. Prepare reports (වාර්තා සකස් කිරීම)	D4. Maintain reports (වාර්තා නඩතත්තු කිරීම)	D5. Submit reports (වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම)

NAITA

E	U 05.Maintain machineries, equipment and devices (යන්තත්‍රෝපකරණ, උපකරණ සහ උපාංග නඩත්තු කිරීම)		E 1. Identify preventive maintenance activities (තොරතුරු සහ වාර්තා සකස් කිරීම)	E2. Report progress of preventive maintenance activities (නඩත්තු කටයුතුවල ප්‍රගතිය වාර්තා කිරීම)	E3. Inform running break downs (ධාවන බිඳවැටීම් දැනුම් දීම)	E4 Perform autonomous maintenance activities (ස්වාධීන නඩත්තු කටයුතු සිදු කිරීම)	E5. Maintain record and document (වාර්තා සහ ලේඛන සකස් කිරීම)
			E6. Assist to maintenance crew (නඩත්තු කාර්ය මණ්ඩලයට සහාය වීම)				
F	U 06. Perform Good Manufacturing Practices (GMP) (ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් ඉදිරිපත් කිරීම)		F1. Identify Good Manufacturing Practices (ගුණාත්මක නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් හඳුනා ගැනීම)	F2. Clean plant and equipment (වැඩ ස්ථානය සහ උපකරණ පිරිසිදු කිරීම)	F3. Carryout Good Manufacturing Practices (ගුණාත්මක නිෂ්පාදන පිළිවෙත් ක්‍රියාත්මක කිරීම)	F4. Dispose of waste materials (අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම)	
G	U 07. Practice occupational health and safety procedures in workplace (රැකියා ස්ථානයේ වෘත්තීමය සහ සෞඛ්‍ය ක්‍රියාවලීන් පුහුණු වීම)		G1. Follow health and safety rules/ regulations (සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක නීති / රෙගුලාසි අනුගමනය කිරීම)	G2 Minimize health or safety risks (සෞඛ්‍ය හෝ ආරක්ෂක අවදානම් අවම කිරීම)	G3. Follow health and safety procedures (සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක ක්‍රියා පටිපාටි අනුගමනය කිරීම)	G4. Adhere to good environmental practices (යහපත් පාරිසරික පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම)	G5. Follow fire protection and prevention instructions (ගිනි ආරක්ෂණ සහ වැළැක්වීමේ උපදෙස් අනුගමනය කිරීම)

NAITA