ගොඩනැගිලි දැව කාර්මික ශිල්පී

WOOD CRAFTSMAN (BUILDING)

Source: National Competency Standard

(Competency Standards Code No: *F45S004.2*



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

NATIONAL COMPETENCY STANDARDS FOR THE OCCUPATION OF THREE WHEELER TECHNICIAN

No.	List of Competency Units	Unit Code No.	Level
1	Carry out formwork / falsework	F45S004U01	03
2	Make door & window frames and sashes	F45S004U02	04
3	Carry out ceiling work	F45S004U03	03
4	Carry out flooring and paneling work	F45S004U04	04
5	Carry out roof construction	F45S004U05	04
6	Carry out staircase construction	F45S004U06	04
7	Carry out partitioning work	F45S004U07	03
8	Practice workplace communication and interpersonal relations	F45S004BU01	Basic
9	Apply occupational literacy and numeracy	F45S004BU02	Basic
10	Work in teams	F45S004BU03	Basic
11	Practice occupational health	F45S004BU04	Basic

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)
• National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Wood Craftsman (Building) - Formwork will be awarded to those who are competent in the units U01+BU01+BU02+BU03+BU04- F45S004Q1L3
• National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Wood Craftsman (Building) - Ceiling , Flooring, Paneling and Partitioning Work will be awarded to those who are competent in the units U03+U04+U07+ BU01+BU02+BU03+BU04 - F45S004Q2L3
• National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Wood Craftsman (Building) - Door & Window Frames and Sashes and Partitioning Work will be awarded to those who are competent in the units U02+U07+ BU01+BU02+BU03+BU04 - F45S004Q3L3
• National Certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Wood Craftsman (Building) - Door & Window Frames and Sashes, Ceiling and Roof Construction will be awarded to those who are competent in the units U02+U03+U05+ BU01+BU02+BU03+BU04 - F45S004Q4L4
• National Certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Wood Craftsman (Building) will be awarded to those who are competent in the units U01+U02+U03+U04+U05+U06+U07+ BU01+BU02+BU03+BU04 - F45S004Q5L4

NAITA

නිපුනතා ඒකක සහ මොඩියුල සංසන්දනය

Competency Area	Module		Competencies
	Module No	Module Name	
Basic Module මූලික මොඩියුලය	M01	Trade calculations වෘත්තීය ගණනය කිරීම්	-
	M 02	Technical drawing relevant to wood application දැව භාවිතයට අදාළ තාක්ෂණික ඇඳීම්	-
	M 03	Use of hand tools and equipment අත් මෙවලම් හා උපකරණ භාවිතය	-
	M 04	Operation of wood processing machines දැව සැකසුම් යන්ත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම	-
	M 05	Basic wooden joints මූලික දැව සන්ධි	-
	M 06	Basics of wood technology දැව තාක්ෂණයේ මූලික කරුණු	-
	M 07	Preparation of basic estimate මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	-
Make formwork/False work ආකෘති පුවරු (Formwork) සහ තාවකාලික ආධාරක (Falsework) සකස් කිරීම	M08	Preparation and erection of Form work/False work ආකෘති පුවරු (Formwork) හා තාවකාලික ආධාරක (Falsework) සකස් කිරීම හා ඉදිකිරීම	A01 A02 A03 A04 A05 A06 A07 A08
Prepare and install door and window frame දොර හා ජනෙල් රාමු සකස් කර සවි කිරීම	M09	Making and installation of door and window frame දොර හා ජනෙල් රාමු සකස් කිරීම හා සවි කිරීම	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B07
Prepare and install door and window sashes දොර හා ජනෙල් පියන් (Sashes) සකස් කර සවි කිරීම	M10	Making and installation of door and window sashes දොර හා ජනෙල් පියන් (Sashes) සකස් කිරීම හා සවි කිරීම	C01 C02 C03 C04 C05 C06 C07 C08
Make ceiling සිවිලිම සකස් කිරීම	M 11	Making and installation of ceiling framework and fixing ceiling planks සිවිලිම් රාමුව සකස් කිරීම, සවි කිරීම සහ සිවිලිම් ලෑලි සවි කිරීම	D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 D08 D09
Laying of wall/ floor planks බිත්ති හා බිම් ලෑලි එළීම	M12	Construction of floor and wall Paneling බිම් හා බිත්ති පැනල ඉදිකිරීම	E01 E02 E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09

NAITA

Construct roof වහල ඉදිකිරීම	M13	Construction of roofs වහල ඉදිකිරීම	F01 F02 F03 F04 F05 F06 F07 F08 F09
Making of staircases පඩිපෙළ සකස් කිරීම	M14	Making of staircase පඩිපෙළ සකස් කිරීම	G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07
Construct partition wall වෙන් කිරීමේ බිත්ති (Partition Wall) ඉදිකිරීම	M15	Making and installation of partition framework and cladding planks වෙන් කිරීමේ බිත්ති රාමුව සකස් කිරීම, සවි කිරීම සහ ආවරණ ලෑලි (Cladding Planks) සවි කිරීම	H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09
Basic Module(Soft Skill) මූලික මොඩියුලය (මෘදු කුසලතා)	BM 01	Communication skills for workplace රැකියා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා	-
	BM 02	Language literacy and numeracy සාක්ෂරතාව හා සංඛ්‍යාත්මක කුසලතා	-
	BM 03	Team Work කණ්ඩායම් වැඩ	-
	BM 04	Occupational Safety & Health, Environmental and legal Aspects වෘත්තීය ආරක්ෂාව හා සෞඛ්‍යය, පාරිසරික හා නීතිමය කරුණු	-

Mapping Table

Qualification	Relevant Units	Relevant Modules	Relevant Tasks
F45S004Q1L3	U01 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M08 BM01 BM02 BM03 BM04	A01 A02 A03 A04 A05 A06 A07 A08
F45S004Q2L3	U03 U04 U07 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M11 M12 M15 BM01 BM02 BM03 BM04	D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 D08 D09 E01 E02 E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09 H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09
F45S004Q3L3	U02 U07 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M09 M10 M15 BM01 BM02 BM03 BM04	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B07 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C07 C08 H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08 H09
F45S004Q4L4	U02 U03 U05 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M09 M10 M11 M13 BM01 BM02 BM03 BM04	B01 B02 B03 B04 B05 B06 B07 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C07 C08 D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 D08 D09 F01 F02 F03 F04 F05 F06 F07 F08 F09
F45S004Q5L4	U01 U02 U03 U04 U05 U06 U07 BU01 BU02 BU03 BU04	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M08 M09 M10 M11 M12	A01 A02 A03 A04 A05 A06 A07 A08 B01 B02 B03 B04 B05 B06 B07 C01 C02 C03 C04 C05 C06 C07 C08 D01 D02 D03 D04

NAITA

		M13 M14 M15 BM01 BM02 BM03 BM04	D05 D06 D07 D08 D09 E01 E02 E03 E04 E05 E06 E07 E08 E09 F01 F02 F03 F04 F05 F06 F07 F08 F09 G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 H01 H02 H03 H04 H05 H06 H07 H08

නිපුනතා චීකක සහ කාර්යයන් ලැයිස්තුව

A	Make formwork(False work) ආකෘති පුවරු (Formwork) / තාවකාලික ආධාරක (Falsework) සකස් කිරීම		A1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	A2. Select wood /wood based boards සුදුසු දැව හෝ දැව ආශ්‍රිත පුවරු තෝරා ගැනීම	A3. cut wood/wood based board to required dimensions අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව හෝ දැව ආශ්‍රිත පුවරු කැපීම	A4. Planing දැව මතුපිට රඳවා (Planing) සමතලා කිරීම	A5. Fix bottom ledges පහළ ආධාරක ලැලි (Bottom Ledges) සවි කිරීම
			A6. Fix props ආධාරක කණු (Props) සවි කිරීම	A7. Fix planks/boards ලැලි / පුවරු සවි කිරීම	A8. Prevent leaks කොන්ක්‍රීට් කාන්දු වීම වැළැක්වීම සඳහා සන්ධි නිසි ලෙස මුද්‍රා කිරීම		
B	Prepare and install door and window frame දොර හා ජනෙල් රාමු සකස් කිරීම සහ සවි කිරීම (Prepare and Install Door and Window Frame)		B1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	B2. Cut wood to required dimensions අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	B3. Plane wood දැව රඳවා (Planing) මතුපිට සමතලා කිරීම	B4. Mark out and prepare mortise and tenon මෝර්ටිස් සහ ටෙනන් (Mortise and Tenon) සන්ධි සලකුණු කර සකස් කිරීම	B5. Check framework diagonal accuracy රාමුවේ විකර්ණ (Diagonal) මිනුම් පරීක්ෂා කර නිවැරදි බව තහවුරු කිරීම
			B6. Assemble frame work using appropriate joints සුදුසු සන්ධි භාවිතයෙන් රාමුව එකලස් කිරීම	B7. Sand with abrasive papers වැලි කඩදාසි (Abrasive Paper) භාවිතයෙන් මතුපිට මැදීම	B8. Apply sealer/base coat සීලර් (Sealer) හෝ මූලික ආලේපනය (Base Coat) යෙදීම	B9. Install door/window frame දොර හෝ ජනෙල් රාමුව සවි කිරීම	
C	Prepare and install door and window sashes දොර හා ජනෙල් පියන් (Sashes) සකස් කිරීම සහ සවි කිරීම (Prepare and		C1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	C2. Cut wood to required dimensions අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	C3. Plane wood දැව රඳවා (Planing) මතුපිට සමතලා කිරීම	C4. Assemble sashes using appropriate joints සුදුසු සන්ධි භාවිතයෙන් දොර/ජනෙල්	C5. Sand with abrasive papers වැලි කඩදාසි (Abrasive Paper) භාවිතයෙන් මතුපිට මැදීම

NAITA

	Install Door and Window Sashes)					පියන් (Sashes) එකලස් කිරීම	
			C6. Apply sealer/base coat සීලර් (Sealer) හෝ මූලික ආලේපනය (Base Coat) යෙදීම	C7. Install door/window sashes දොර හෝ ජනෙල් පියන් (Sashes) සවි කිරීම	C8. Check door/window open/close smoothly දොර හෝ ජනෙලය සුමටව විවෘත හා වසාගත හැකිදැයි පරීක්ෂා කිරීම	C9. Fix lock and other accessories **අගුල් සහ අනෙකුත් උපාංග සවි කිරීම**	
D	Make ceiling සිවිලිම සකස් කිරීම (Make Ceiling)		D1. Prepare Material List and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	D2. Select wood සුදුසු දැව තෝරා ගැනීම	D3. Cut wood to required dimensions(framework component and ceiling planks, beadings) රාමු කොටස්, සිවිලිම් ලැලි සහ බීඩිං (Beadings) සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	D4. Plane and profile ceiling planks සිවිලිම් ලැලි රඳවා (Planing) අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම	D5. Plane and profile ceiling framework සිවිලිම් රාමුවේ කොටස් රඳවා අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම
			D6. Prepare ceiling planks සිවිලිම් ලැලි සකස් කිරීම	D7. finish ceiling planks සිවිලිම් ලැලි අවසන් නිමාව (Finishing) ලබා දීම	D8. Fix ceiling planks on framework සිවිලිම් රාමුව මත සිවිලිම් ලැලි සවි කිරීම	D9. fix profile ledges /beading on ceiling සිවිලිමට ප්‍රොෆයිල් ලැලි (Profile Ledges) හෝ බීඩිං (Beading) සවි කිරීම	
E	Laying of wall/ floor planks බිත්ති හා බිම් ලැලි එළීම (Laying of Wall/Floor Planks)		E1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	E2. Select wood සුදුසු දැව තෝරා ගැනීම	E3. Cut wood to required dimensions(flooring planks ,framework skirting) බිම් ලැලි, රාමු කොටස් සහ ස්කර්ටින් (Skirting) සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	E4. Plane and profile floor planks බිම් ලැලි රඳවා (Planing) අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම	E5. Sand and apply sealer coat වැලි කඩදාසි භාවිතයෙන් මතුපිට මැද සීලර් (Sealer) ආලේපනය යෙදීම
			E6. Fix framework රාමුව සවි කිරීම	E7. Fix flooring planks බිම් ලැලි සවි කිරීම	E8. Fix skirting ස්කර්ටින් (Skirting) සවි කිරීම	E9. Finish flooring බිම් ලැලි අවසන් නිමාව	

NAITA

						(Finishing) ලබා දීම	
F	Construct roof වහල ඉදිකිරීම (Construct Roof)		F1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	F2. Select wood සුදුසු දැව තෝරා ගැනීම	F3. Cut wood to required dimensions අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	F4. plane and profile roof components වහලයේ කොටස් රඳවා (Planing) අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම	F5. Finish rafters if required අවශ්‍ය නම් රෆ්ටර් (Rafters) නිමාව ලබා දීම
			F6. install roof framework වහල රාමුව සවි කිරීම	F7. Lay heat protection foils on roof framework වහල රාමුව මත උෂ්ණ ආරක්ෂක තීරු (Heat Protection Foils) එළීම	F8. lay roofing tiles, asbestos, zinc aluminium sheets, etc. as required අවශ්‍ය පරිදි වහල උළු, ඇස්බැස්ටස් තහඩු, සින්ක්/ඇලුමිනියම් තහඩු සහ අනෙකුත් වහල ආවරණ ද්‍රව්‍ය එළීම	F9. Fix bargeboards , valance boards , gutters, down pipes as required අවශ්‍ය පරිදි බාර්ජ් ලැලි (Barge Boards), වැලන්ස් ලැලි (Valance Boards), වැසි ජල කාණු (Gutters) සහ ජල බැස්සවීමේ නළ (Downpipes) සවි කිරීම	
G	Making of staircases පඩිපෙළ සකස් කිරීම (Making of Staircases)		G1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	G2. Select wood සුදුසු දැව තෝරා ගැනීම	G3. Cut wood to required dimensions for different components of staircases පඩිපෙළේ විවිධ කොටස් සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	G4. Plane and profile staircase components පඩිපෙළේ කොටස් රඳවා (Planing) අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම	G5. Sand and apply sealer coat වැලි කඩදාසි භාවිතයෙන් මතුපිට මැද සීලර් (Sealer) ආලේපනය යෙදීම
			G6. Assemble staircase components පඩිපෙළේ කොටස් එකලස් කිරීම	G7. Finish staircase පඩිපෙළට අවසන් නිමාව (Finishing) ලබා දීම			

NAITA

H	Construct partition wall වෙන් කිරීමේ බිත්ති (Partition Wall) ඉදිකිරීම (Construct Partition Wall)		H1. Prepare material list and basic estimate ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුව හා මූලික ඇස්තමේන්තුව සකස් කිරීම	H2. Select wood සුදුසු දැව තෝරා ගැනීම	H3. Cut wood to required dimensions (framework components and cladding planks, beadings) රාමු කොටස්, ආවරණ ලැලි (Cladding Planks) සහ බීඩිං (Beadings) සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන්ට අනුව දැව කැපීම	H4. Plane and profile cladding planks ආවරණ ලැලි (Cladding Planks) රඳවා (Planing) අවශ්‍ය පැති හැඩය (Profile) සකස් කිරීම	H5. Sand and apply sealer coat වැලි කඩදාසි භාවිතයෙන් මතුපිට මැද සීලර් (Sealer) ආලේපනය යෙදීම
			H6. Fix framework රාමුව සවි කිරීම	H7. Fix partition cladding (Ply wood, MDF, Veneerply wood, glass, melamine laminated MDF/particl e boards) වෙන් කිරීමේ බිත්ති ආවරණ (Cladding) සවි කිරීම (ප්ලයිවුඩ්, MDF, වේනියර් ප්ලයිවුඩ්, වීදුරු, මෙලමයින් ලැමිනේටඩ් MDF/Particle Boards)	H8. Fix profile ledges /beading ප්‍රොෆයිල් ලැලි (Profile Ledges) / බීඩිං (Beading) සවි කිරීම	H9. Finish partition cladding වෙන් කිරීමේ බිත්ති ආවරණයට අවසන් නිමාව (Finishing) ලබා දීම	

NAITA

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂක (තත්ව)
තත්ව අංශය
July 2026

ආධුනිකයගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණය කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදී.

Prepared By : S.A.M Prabodani