DENTAL TECHNICIAN

දන්ත තාක්ෂණ ශිල්පී

(Competency Standards Code: N85S030.0)

NVQ Level 4



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

May -2026

	List of Competency Units	Unit Code No.
1.	Prepare Cast	N85S030U01
2.	Fabricate Removable Complete and Partial Dentures	N85S030U02
3.	Perform Denture Copying	N85S030U03
4.	Repair Dentures	N85S030U04
5.	Fabricate Removable Orthodontic Appliances	N85S030U05
6.	Fabricate Occlusal Splints	N85S030U06
7.	Fabricate Acrylic Crowns and Bridges	N85S030U07
8.	Maintain Dental Laboratory	N85S030U08
9.	Carryout Workplace Communication	N85S030BU01
10.	Apply Workplace Literacy and Numeracy	N85S030BU02
11.	Work in Teams	N85S030BU03
12.	Practice Occupational Health and Safety Measures	N85S030BU04

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

•National certificate at NVQ Level 4 in the occupation of Dental Technician will be awarded to those who are competent in units U01 + U02 + U03 + U04 + U05 + U06 + U07 + U08 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 – N85S030Q1L4

Programme Structure

නිපුණතා ඒකක හා මොඩියුල සන්සන්දනය

Competency Area		Module		Competencies	Time	
		No.	Title		Institutional	
					Theory	Practical
	Basic Module මූලික මොඩියුලය	M01	Introduction to Dental Laboratory Technology දන්ත රසායනාගාර තාක්ෂණය පිළිබඳ හැඳින්වීම		06	03
	Basic Module මූලික මොඩියුලය	M03	Basics of Dental Anatomy දන්ත ව්‍යුහ විද්‍යාවේ මූලික කරුණු		12	48
A	Prepare Cast දන්ත වාත්තු සකස් කිරීම	M04	Impressions and Casting of Impressions දන්ත මිනුම් සහ මිනුම් වාත්තු කිරීම	A01, A02, A03, A04, A05	15	30
B	Fabricate Removable Dentures ගැලවිය හැකි දත් ඇදි නිෂ්පාදනය	M05	Record Blocks and Articulators රෙකෝඩ් බ්ලොක්ස් සහ ආටිකියුලේටර්ස්	B01, B02	18	36
		M06	Construction of Complete Dentures සම්පූර්ණ දත් ඇදි නිපදවීම	B01, B02, B03, B05	30	72
		M07	Construction of Partial Dentures කොටස් වශයෙන් වන දත් ඇදි නිපදවීම	B01, B02, B03, B04	15	36
C	Perform Denture Copying දත් ඇදි පිටපත් කිරීම	M08	Denture Copying දත් ඇදි පිටපත් කිරීම	C01, C02, C03	06	18
D	Repair Dentures දත් ඇදි අලුත්වැඩියා කිරීම	M09	Miscellaneous Techniques of Denture Construction දත් ඇදි නිෂ්පාදනයේ විවිධ තාක්ෂණික ක්‍රම	D01, D02, D03, D04	12	60
E	Fabricate Orthodontic Appliances ඕතොඩොන්ටික් උපකරණ නිෂ්පාදනය	M10	Orthodontic Appliances ඕතොඩොන්ටික් උපකරණ	E01, E02, E03	24	120

F	Fabricate Occlusal Splints දන්ත සන්ධි ආවරණ නිෂ්පාදනය	M11	Fabrication of Occlusal Splints දන්ත සන්ධි ආවරණ නිෂ්පාදනය කිරීම	F01, F02, F03	06	18
G	Fabricate Acrylic Crowns and Bridges ඇක්‍රිලික් දත් කිරුළු සහ දත් පාලම් නිෂ්පාදනය	M12	Fabrication of Temporary Crowns and Bridges තාවකාලික දත් කිරුළු (Crowns) සහ පාලම් (Bridges) නිෂ්පාදනය	G01, G02, G03	06	24
H	Maintain Dental Laboratory දන්ත රසායනාගාරය නඩත්තු කිරීම	M02	Instruments, Equipment, Materials and Safety in Dental Laboratory දන්ත රසායනාගාරය තුළ භාවිතා වන මෙවලම්, උපකරණ, ද්‍රව්‍ය සහ ආරක්ෂාව	H01, H02, H03, H04, H05	15	45

NAITA

Mapping Table

Qualification	Relevant Units	Relevant Modules	Relevant Tasks
Q1L4	U01 U02 U03 U04 U05 U06 U07 U08	M01 M02 M03 M04 M05 M06 M07 M08 M09 M10 M11 M12	A1 A2 A3 A4 A5 B1 B2 B3 B4 B5 C1 C2 C3 D1 D2 D3 D4 E1 E2 E3 F1 F2 F3 G1 G2 G3 H1 H2 H3 H4 H5

NATA

Competency Profile

COMPETENCY AREAS ← → COMPETENCIES

A.	**Prepare cast** වාත්තු සකස් කිරීම	A1. Interpret job card රැකියා කාඩ්පත කියවා තේරුම් ගැනීම	A2. Disinfect impression දන්ත මිනුම විෂබීජහරණය කිරීම	A3. Cast impression මිනුම වාත්තු කිරීම	A4. Prepare working cast වැඩ කරන වාත්තුව සකස් කිරීම	A5. Prepare special tray විශේෂ තැටිය සකස් කිරීම
B.	**Fabricate dentures** දත් ඇඳි නිෂ්පාදනය	B1. Construct base plate පාදක තහඩුව නිර්මාණය කිරීම	B2. Construct record block රෙකෝඩ් බ්ලොක් නිර්මාණය කිරීම	B3. Carryout denture trial දත් ඇඳි පරීක්ෂාව සිදු කිරීම	B4. Finish partial dentures අර්ධ දත් ඇඳි නිම කිරීම	B5. Finish complete dentures සම්පූර්ණ දත් ඇඳි නිම කිරීම
C.	**Perform denture copying** දත් ඇඳි පිටපත් කිරීම	C1. Duplicate dentures දත් ඇඳි අනුපිටපත් කිරීම	C2. Carryout teeth setting දත් සැකසීම සිදු කිරීම	C3. Finish duplicate denture අනුපිටපත් කළ දත් ඇඳි නිම කිරීම		
D.	**Repair dentures** දත් ඇඳි අලුත්වැඩියා කිරීම	D1. Repair broken teeth කැඩුණු දත් අලුත්වැඩියා කිරීම	D2. Carryout teeth addition දත් එකතු කිරීම සිදු කිරීම	D3. Perform rebasing රීබේසින් සිදු කිරීම	D4. Perform relining රීලයින් කිරීම සිදු කිරීම	

E.	**Fabricate orthodontic appliances** ඕතොඩොන්ටික් උපකරණ නිෂ්පාදනය	E1. Cast impression මිනුම වාත්තු කිරීම	E2. Prepare orthodontic study model ඕතොඩොන්ටික් අධ්‍යයන ආකෘතිය සකස් කිරීම	E3. Prepare orthodontic plate ඕතොඩොන්ටික් තහඩුව (Plate) සකස් කිරීම		
F.	**Fabricate occlusal splints** දන්ත සන්ධි ආවරණ නිෂ්පාදනය	F1. Fabricate mouth guards මවුත් ගාඩ් නිෂ්පාදනය කිරීම	F2. Fabricate bleaching tray බ්ලීචින් තැටි නිෂ්පාදනය කිරීම	F3. Fabricate retainers රිටේනර්ස් නිෂ්පාදනය කිරීම		
G.	**Fabricate acrylic crown and bridges** ඇක්‍රිලික් දත් කිරුළු සහ පාලම් නිෂ්පාදනය	G1. Prepare working cast වැඩ කරන වාත්තුව සකස් කිරීම	G2. Prepare temporary crown තාවකාලික දත් කිරුළු සකස් කිරීම	G3. Prepare temporary bridge තාවකාලික පාලම් සකස් කිරීම		
H.	**Maintain dental laboratory** දන්ත රසායනාගාරය නඩත්තු කිරීම	H1. Clean dental laboratory working area දන්ත රසායනාගාරයේ වැඩ කරන ප්‍රදේශය පිරිසිදු කිරීම	H2. Clean instruments and equipment මෙවලම් සහ උපකරණ පිරිසිදු කිරීම	H3. Handle instruments and equipment මෙවලම් සහ උපකරණ හැසිරවීම	H4. Carryout maintenance of instruments and equipment මෙවලම් සහ උපකරණවල නඩත්තු කටයුතු සිදු කිරීම	H5. Maintain dental laborator y stocks දන්ත රසායනාගාර තොග පවත්වාගෙන යාම

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ තත්ව
තත්ව අංශය
2026
Prepared by W.G.C.Madushani

NAITA