# WOOD CRAFTSMAN (FURNITURE)

**Competency Standards**
**Code: D36S001**
**Source : National Competency Standard**
**National Certificate at NVQ Levels in the occupation of**
**WOOD CRAFTSMAN (FURNITURE)**
**will be awarded to those who are competent in**

**units 4 - D36S001Q1L3 - N.V.Q. Level 3**
**units 2+5 - D36S001Q2L3 - N.V.Q. Level 3**
**units 3+5 - D36S001Q3L3 - N.V.Q. Level 3**
**units 1+3+4+ D36S001Q4L4 - N.V.Q. Level 4**



**NATIONAL APPRENTICE AND INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY,**
**No.971, Sri Jayawardanapura Mawatha, Welikada,**
**Rajagiriya.**

**Telephone. 0112888782-7** **Email: naitaitd@yahoo.com**

**Wood Craftsman (Furniture)**

| Unit of Competency | Elements | Module Number &Module | Task Number & Task |
|---|---|---|---|
| **1. Prepare estimates for wooden furniture D36S001U01**<br><br>**දැව ගෘහ භාණ්ඩ සඳහා ඇස්තමේන්තු පිළියෙල කිරීම** | 1. Determine the quantity of materials required for the job.<br>කාර්යය සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් නිර්ණය කිරීම.<br>2. Determine the prime cost for the job<br>කාර්යය සඳහා වැයවන ප්‍රාථමික පිරිවැය නිර්ණය කිරීම.<br><br>3. Determine selling price of the product.<br>නිෂ්පාදිතයේ විකුණුම් මිළ නිර්ණය කිරීම. | M-16<br>ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම | K - 1 සැලසුම් නිර්මාණය කිරීම<br>K - 2 ලී කැපුම් ලැයිස්තු සකස් කිරීම<br>K -3 ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තු සකස් කිරීම<br>K - 4 ශ්‍රමය ගණනය කිරීම<br>K - 5 පොදු වියදම් හා ලාභාංශය ගණනය කිරීම |
| **2. Make furniture using wood based boards D36S001U02**<br>**සංයුක්ත දැව පුවරු භාවිතා කර ගෘහ භාණ්ඩ සෑදීම** | 1. Prepare list of components.<br>උපාංග ලැයිස්තුව පිළියෙල කිරීම<br>2. Prepare wood based boards and laminated sheets to required sizes and shapes.<br>අවශ්‍ය මිනුම් වලට හා හැඩයට සංයුක්ත දැව පුවරු හා ආස්තරය තහඩු පිළියෙල කිරීම.<br><br>3. Make templates, jigs and fixtures<br>ආච්චු (මල්) ,කැටමල් හා සවිකුරු සෑදීම.<br>4. Prepare components so as to facilitate joining and fixing and to provide for fittings and fixtures.<br>වැද්දීම,නිර කිරීම සහ සවිකිරීම සෑදීම පහසු වීම සඳහා උපාංග සෑදීම.<br>5. Assemble the components.<br>උපාංග එකලස් කිරීම | M-17<br>ගෘහ භාණ්ඩ සෑදීම | L - 1 කුඩා රාක්ක සෑදීම<br>L - 2 ප්‍රථමාධාර පෙට්ටියක් සෑදීම<br>L - 3 පින්තූර රාමු කිරීම<br>L - 4 ඇඳන් සෑදීම<br>L - 5 ලියන මේස සෑදීම<br>L - 6 කොට් හැඟර් සැදීම<br>L - 7 පොත් රාක්ක සෑදීම<br>L - 8 කෑම මේසයක් සෑදීම<br>L - 9 කෝනර් ස්ටෑන්ඩ් සෑදීම<br>L - 10 කෑම මේස පුටු සෑදීම<br>L - 11 රූපවාහිනී ධාරකයක් සෑදීම |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | L - 12 කණ්නාඩි මේසයක් සෑදීම |
| | | M-18<br>මුලුතැන්ගෙයි අල්මාරි සෑදීම | L - 13 ඇඳුම් අල්මාරි සෑදීම |
| | | | L - 14 කෝනර් කබඩ් එකක් සෑදීම |
| | | | L - 15 චෙස්ට් ඔෆ් ඩ්‍රෝයර් සෑදීම |
| | | | L - 16 පරිගනක මේසය සෑදීම |
| | | | L - 17 මුලුතැන්ගෙයි අල්මාරි සෑදීම |
| | | | L - 18 බිත්ති කබඩ් (Wall Unit) එකක් සෑදීම |
| **3. Make furniture using solid wood and wood based boards**<br>**D36S001U03** | 1. Prepare list of components.<br>උපාංග ලැයිස්තුව පිළියෙල කිරීම | | |
| **දැව හා සංයුක්ත දැව භාවිතා කර ගෘහ භාණ්ඩ සෑදීම.** | 2. Prepare wood , wood based boards and laminated sheets to required sizes and shapes.<br>අවශ්‍ය මිණුම්වලට හා හැඩයට දැව,සංයුක්ත දැව පුවරු හා ආස්තෘත තහඩු පිළියෙල කිරීම.<br>3. Make templates, jigs and fixtures<br>ආච්චු (මල්) ,කැටමල් හා සවිකුරු සෑදීම.<br>4. Prepare components so as to facilitate joining and fixing and to provide for fittings and fixtures.<br>වැද්දීම,තිර කිරීම සහ සවිකුරු සෑදීම පහසු වීම සඳහා උපාංග සැකසීම<br>5. Assemble the components.<br>උපාංග එකලස් කිරීම | | |
| **4. Finish wood and wood based board furniture**<br>**D36S001U04** | 1. Prepare furniture surfaces to accommodate finishing material.<br>නිමැවුම් ද්‍රව්‍යය ආලේප කිරීම සඳහා ගෘහ භාණ්ඩ මතුපිට පිළියෙල | M-13 දැව මතුපිට නිමහම් කිරීම | J - 1 අතින් දැව ඔප දැමීම |
| | 2. Apply sealer / base coat<br>මූලාලේපය ආලේප කිරීම | | J - 2 පළුදු වැසීම |
| | 3. Apply stain stain<br>ආලේප කිරීම | | J - 3 ස්වභාවික වර්ණය අනුව ප්‍රෙන්ච් පොලිෂ් (French Polish) ආලේප කිරීම |
| | 4. Apply, Lacquer / Top coat / Automotive paint Lacquer/මතුපිට ආලේපය/Automotor paint ආලේප කිරීම | | J - 4 සෑන්ඩින් සීලර් වුඩ් ෆිනිෂ් ක්‍රමයට පොලිෂ් ආලේප කිරීම |
| | 5. Finish furniture items with enamel paint එනැමල් තීන්ත ආලේප කර ගෘහ භාණ්ඩ වල අවසන් නිමාව ගැනීම | | J - 5 වර්ණ ගන්වා පොලිෂ් කිරීම |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 6. Store wood finishing equipment and material දැව ඵල නිමාව ලබා ගැනීමට භාවිතා කරන උපකරණ හා ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීම | | J - 6 පින්සල ආධාරයෙන් තීන්ත ආලේප කිරීම |
| | 7. Inspect and store finished furniture නිමා කරන ලද ගෘහ භාණ්ඩ පරීක්ෂා කර ගබඩා කිරීම. | M-14 දැව මතුපිට ස්ප්‍රේ කිරීම | J - 7 තීන්ත ස්ප්‍රේ කිරීම මගින් ආලේප කිරීම |
| | | M-15 දැව මතුපිට නිමහම් ද්‍රව්‍ය ඇලවීම | J - 8 ෆෝමිකා වර්ග ඇලවීම |
| | | | J - 9 ස්ටිකර් වර්ග ඇලවීම |
| | | | J - 10 විනියර් වර්ග ඇලවීම |
| **5. Sharpen carpentry tools and maintain relevant hand tools, basic power tools and machinery D36S001U05**<br>දැව හා සංයුක්ත දැව භාවිතා කර සෑදූ ගෘහ භාණ්ඩ සඳහා අවසන් ලබා ගැනීම | 1. Sharpen Chisels and Planer blades.නියන් සහ යතු ගදමේ තල මුවහත තැබීම. | M-07 අත් ආවුද සහ යාන්ත්‍රික තල මුවහත් කිරීම හා නඩත්තු කිරීම | C - 1 යතු තල මුවහත් කිරීම |
| | 2. Sharpen Hand Saws අත් කියත් මුවහත තැබීම | | C - 2 යාන්ත්‍රික යතු තල මුවහත් කිරීම |
| | 3. Sharpen Drill Bits. විදුම් කටු මුවහත තැබීම | | C - 3 කියත් මුවහත් කිරීම |
| | 4. Maintain Tools and Machinery ආවුද හා යන්ත්‍ර නඩත්තු කිරීම | | C - 4 බොරදම් තල මුවහත් කිරීම |
| **5. Sharpen carpentry tools and maintain relevant hand tools, basic power tools and machinery D36S001U05**<br>වඩු කාර්මික ආවුද මුවහත් කිරීම සහ අදාළ අත් ආවුද,මුලික බල ආවුද සහ යන්ත්‍ර නඩත්තු කිරීම | | M-07 අත් ආවුද සහ යාන්ත්‍රික තල මුවහත් කිරීම හා නඩත්තු කිරීම | C - 5 දැව විදුම් කටු මුවහත් කිරීම |
| | | | C - 6 ඇකිලි පටි කියත් පෑස්සීම |
| **5. Sharpen carpentry tools and maintain relevant hand tools, basic power tools and machinery D36S001U05** | | M-07 අත් ආවුද සහ යාන්ත්‍රික තල මුවහත් කිරීම හා නඩත්තු කිරීම | C - 7 ඇකිලි පටි කියත් මුවහත් කිරීම |
| | | | C - 8 වෘත්තාකාර කියත් තල මුවහත් කිරීම |
| | | | C - 9 ඇමරිගල් යන්ත්‍රය සකස් කිරීම |
| | | | C - 10 අත් කියත් මුවහත් කිරීම |
| | | | C - 11 දිනපතා යන්ත්‍ර පිරිසිදු කිරීම |
| | | | C - 12 කාලීන සේවා කිරීම |