

**BỘ CÔNG THƯƠNG  
TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHIỆP VÀ XÂY DỰNG**



**KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU,  
YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC  
MÀ NGƯỜI HỌC PHẢI ĐẠT ĐƯỢC  
SAU KHI TỐT NGHIỆP**

**TRÌNH ĐỘ: CAO ĐẲNG**

**NGHỀ: MỘC XÂY DỰNG VÀ TRANG TRÍ NỘI THẤT**

**MÃ NGHỀ: 6580210**

*(Ban hành kèm theo Quyết định 33/QĐ – TCĐCN&XD, ngày 20 tháng 01 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng)*

**Quảng Ninh, tháng 01 năm 2022**

**QUY ĐỊNH**  
**KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TỐI THIỂU, YÊU CẦU VỀ NĂNG LỰC**  
**MÀ NGƯỜI HỌC ĐẠT ĐƯỢC SAU KHI TỐT NGHIỆP**  
**TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

**NGHỀ: MỘC XÂY DỰNG VÀ TRANG TRÍ NỘI THẤT**

**1. Giới thiệu chung về nghề**

Mộc xây dựng và trang trí nội thất trình độ cao đẳng là nghề gia công, chế biến gỗ thành các sản phẩm, các cấu kiện trong xây dựng theo qui trình, qui phạm và đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật đáp ứng nhu cầu của doanh nghiệp và xã hội trong lĩnh vực xây dựng và nội thất xây dựng, đáp ứng yêu cầu bậc 5 trong Khung trình độ quốc gia Việt Nam.

Người hành nghề Mộc xây dựng và trang trí nội thất thường làm việc trong môi trường có nhiều tiếng ồn, bụi bẩn, thường xuyên tiếp xúc với mùn cưa, phoi bào, các loại gỗ, tiếp xúc với các hóa chất như keo dán, sơn ta, vecni... Do vậy, người hành nghề phải có đủ sức khỏe, cần cù, cẩn thận, tỉ mỉ, chịu được áp lực công việc, tuân thủ nghiêm các quy định về an toàn và bảo hộ và kỷ luật lao động.

Khối lượng kiến thức tối thiểu: 2.595 giờ (tương đương 95 tín chỉ).

**2. Kiến thức**

- Trình bày được các đặc điểm cơ bản của vật liệu gỗ;
- Trình bày được khái niệm về quản lý và các hình thức quản lý sản xuất,
- Đánh giá được tầm quan trọng, nội dung và yêu cầu cần thiết về an toàn lao động, vệ sinh công nghiệp, phòng chống cháy nổ và bảo vệ môi trường trong quá trình làm việc;
- Giải thích được nguyên tắc cơ bản vẽ hình họa theo mẫu, các dạng bố cục trong các hình cơ bản;
- Phân tích, thiết kế và vẽ được các chi tiết của nghề đảm bảo chính xác theo yêu cầu kỹ thuật;
- Nêu được cấu tạo, công dụng, cách mài, cách sử dụng các loại dụng cụ thủ công dùng trong nghề;
- Trình bày được cấu tạo, công dụng, nguyên lý hoạt động của thiết bị, quy trình vận hành và sử dụng các máy dùng trong nghề Mộc xây dựng và trang trí nội thất;
- Phân tích được quy trình thiết kế sản phẩm Mộc xây dựng và trang trí nội thất;

- Trình bày được quy trình gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn;
- Đánh giá được quy trình gia công, lắp dựng sườn mái dốc;
- Trình bày được quy trình gia công, lắp dựng cầu thang gỗ;
- Mô tả được quy trình gia công, lắp dựng khuôn cửa, cánh cửa;
- Phân tích được quy trình gia công, lắp dựng ốp lát dầm, sàn, trần tường;
- Trình bày được quy trình gia công lắp dựng tủ bếp và tủ tường;
- Trình bày được những kiến thức cơ bản về chính trị, văn hóa, xã hội, pháp luật, quốc phòng an ninh, giáo dục thể chất theo quy định.

### 3. Kỹ năng

- Sử dụng thành thạo phần mềm Autocad vẽ sản phẩm mộc đảm bảo công năng, mục đích sử dụng, đọc được các bản vẽ của nghề Mộc xây dựng và trang trí nội thất;
- Sử dụng thành thạo các thuật ngữ chuyên môn của nghề; phân biệt và lựa chọn được các loại vật liệu cho từng sản phẩm, lập được các bảng kê vật liệu, phụ kiện phục vụ trong quá trình gia công lắp ráp hoàn chỉnh sản phẩm;
- Chọn được một số loại gỗ thường dùng trong nghề; tính toán được kích thước mẫu cần pha phối;
- Sử dụng thành thạo các loại dụng cụ thủ công dùng trong nghề;
- Vận hành, bảo dưỡng được các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị chuyên dùng; sử dụng hiệu quả các công cụ và phương tiện hiện đại của nghề;
- Lập quy trình, thiết kế sản phẩm Mộc, gia công được các loại sản phẩm Mộc theo đúng quy trình, quy phạm và yêu cầu thiết kế đề ra;
- Gia công, lắp dựng, tháo dỡ được ván khuôn đảm bảo tiêu chuẩn kỹ thuật và an toàn;
- Gia công, lắp dựng sườn mái dốc đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật;
- Gia công, lắp dựng được cầu thang gỗ, khuôn cửa, cánh cửa, ốp lát dầm, sàn, trần tường, tủ bếp, tủ tường đảm bảo chất lượng kỹ thuật;
- Tổ chức thực hiện được để đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp trong quá trình làm việc, thực hành tiết kiệm trong sản xuất, chấp hành các quy định về phòng chống cháy nổ;
- Sử dụng, vận hành được và bảo dưỡng theo đúng qui trình kỹ thuật các loại máy, dụng cụ và một số thiết bị chuyên dùng của nghề;
- Sử dụng được công nghệ thông tin cơ bản theo quy định; khai thác, xử lý,

ứng dụng công nghệ thông tin trong công việc chuyên môn của ngành, nghề;

- Sử dụng được ngoại ngữ cơ bản, đạt bậc 2/6 trong Khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam; ứng dụng được ngoại ngữ vào công việc chuyên môn của ngành, nghề.

#### **4. Mức độ tự chủ và trách nhiệm**

- Có năng lực làm việc độc lập, kỹ năng làm việc theo nhóm, tổ chức sản xuất và áp dụng công nghệ;

- Có ý thức và tác phong nghề nghiệp đúng chuẩn mực, có năng lực thực hiện công việc được giao; phương pháp làm việc khoa học, biết phân tích và giải quyết các vấn đề mới về lĩnh vực chuyên môn nghề;

- Gắn bó nghề nghiệp; nghiêm chỉnh chấp hành quy chế, quy định của cơ quan, doanh nghiệp, nơi đang công tác với ý thức tổ chức kỉ luật và tinh thần trách nhiệm cao trong công việc;

- Lập được các biện pháp an toàn và đảm bảo an toàn, vệ sinh lao động trong quá trình làm việc; có ý thức trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn, sẵn sàng nhận nhiệm vụ; tự tin, cầu tiến trong công việc; hợp tác, thân thiện, khiêm tốn trong các mối quan hệ;

- Tự chịu trách nhiệm về chất lượng đối với kết quả công việc, sản phẩm do mình đảm nhiệm theo các tiêu chuẩn và chịu một phần trách nhiệm đối với kết quả công việc, sản phẩm của tổ, nhóm;

- Giao tiếp lịch sự, thân thiện, thuyết phục được người khác làm theo giải pháp thay thế do mình đưa ra.

#### **5. Vị trí việc làm sau khi tốt nghiệp**

Sau khi tốt nghiệp người học có năng lực đáp ứng các yêu cầu tại các vị trí việc làm của nghề bao gồm:

- Thiết kế sản phẩm Mộc xây dựng và trang trí nội thất;
- Gia công, lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn;
- Gia công, lắp dựng sườn mái dốc;
- Gia công, lắp dựng cầu thang gỗ;
- Gia công, lắp dựng khuôn cửa, cánh cửa;
- Gia công, lắp dựng ốp lát dầm, sàn, trần tường;
- Gia công lắp dựng tủ bếp;
- Gia công lắp dựng tủ tường.

## 6. Khả năng học tập, nâng cao trình độ

- Khối lượng khối lượng kiến thức tối thiểu, yêu cầu về năng lực mà người học phải đạt được sau khi tốt nghiệp nghề Mộc xây dựng và trang trí nội thất, trình độ cao đẳng có thể tiếp tục phát triển ở các trình độ cao hơn;

- Người học sau tốt nghiệp có năng lực tự học, tự cập nhật những tiến bộ khoa học công nghệ trong phạm vi ngành, nghề để nâng cao trình độ hoặc học liên thông lên trình độ cao hơn trong cùng ngành, nghề hoặc trong nhóm ngành, nghề hoặc trong cùng lĩnh vực đào tạo. /.

HIỆU TRƯỞNG  
TRƯỜNG  
CAO ĐẲNG  
CÔNG NGHIỆP VÀ  
XÂY DỰNG  
TS. Đỗ Minh Chiến