

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
THEO ĐỊNH HƯỚNG ỨNG DỤNG**
(Áp dụng từ Khóa 2021)

Chuyên ngành: **KỸ THUẬT CHẾ BIẾN LÂM SẢN
(WOOD TECHNOLOGY)**
Mã số: **8.54.90.01**

(Ban hành kèm theo quyết định số 3142/QĐ-DHNL-SDH ngày 22 tháng 12 năm 2021)

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

Sau khi học xong chương trình này học viên sẽ có thể:

- Hiểu biết chuyên môn sâu về công nghệ chế biến lâm sản, có khả năng nghiên cứu khoa học, góp phần vào việc giải quyết các vấn đề thực tiễn kinh tế - xã hội.
- Được trang bị phương pháp luận, phương pháp nghiên cứu và cung cấp một số vấn đề hiện đại, cập nhật về chế biến lâm sản trên thế giới, khu vực và trong nước.
- Nâng cao khả năng thực hành, vận dụng giải quyết các vấn đề thực tiễn trong đời sống kinh tế xã hội của đất nước.
- Nghiên cứu thực nghiệm trong lĩnh vực Công nghệ chế biến lâm sản.

2. CHUẨN ĐẦU RA

Thực hiện theo quyết định 1982/QĐ-TTg về Khung trình độ quốc gia Việt Nam đối với chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo thạc sĩ theo định hướng ứng dụng.

3. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (60 tín chỉ)

3.1 Khái quát chương trình đào tạo

Chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ theo định hướng ứng dụng gồm ba phần: Học phần kiến thức chung (5TC), Học phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành (48TC), Học phần tốt nghiệp (7TC). Tổng số tín chỉ tích lũy phải đạt: tối thiểu 60 tín chỉ

Phần kiến thức chung (5 tín chỉ):

- Triết học: 3TC
- Phương pháp luận NCKH: 2TC

Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành (48 tín chỉ)

- Học phần bắt buộc (28 tín chỉ)
- Học phần tự chọn (tối thiểu đạt 20 tín chỉ)

Học phần tốt nghiệp: đồ án (7 tín chỉ)

3.2. Điều kiện tốt nghiệp

- Tích lũy đầy đủ số tín chỉ (TC) theo yêu cầu, Chứng chỉ Anh văn qui định;
- Hoàn tất luận văn thạc sĩ và bảo vệ thành công trước Hội đồng đánh giá luận văn với kết quả tối thiểu là đạt điểm 5.5/10.

3.3. Danh mục các học phần trong chương trình đào tạo và kế hoạch đào tạo

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ (LT,TH)	Thời điểm học
I	PHÂN KIẾN THỨC CHUNG		(5)	
1	PHIL800	Triết học (Philosophy)	3 (3, 0)	HK1
2	REME801	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học (Research Methodology)	2 (2, 0)	HK1



II	HỌC PHẦN BẮT BUỘC		(28)	
1	WOOD804	Nguyên lý cắt gỗ (Wood Machining Processes)	3 (2, 1)	HK1
2	WOOD805	Vật liệu gỗ, sợi (Wood and fibre Materials)	3 (2, 1)	HK1
3	WOOD808	Thiết kế sản phẩm gỗ và trang trí nội thất (Designing wooden products and interior decoration)	2 (2, 0)	HK1
4	WOOD809	Kết cấu sản phẩm gỗ (Solid Wood Structural Design)	2 (2, 0)	HK1
5	WOOD810	Keo dán và vật liệu phủ mặt (Wood Adhesives and Surface Coating Products)	3 (2, 1)	HK2
6	WOOD815	Công nghệ SX gỗ nâng cao (Modern Woodprocessing Technology)	2 (2, 0)	HK1
7	WOOD817	Công nghệ xử lý gỗ (Wood treatment)	3 (2, 1)	HK1
8	WOOD818	Ván nhân tạo nâng cao (Advance artificial wood Boards)	2 (2, 0)	HK1
9	WOOD822	Quản lý chất lượng sản phẩm trong CBLS (Quality Management)	2 (2, 0)	HK2
10	WOOD834	Quản lý dự án (Project management)	2 (2, 0)	HK2
11	THES896	Seminar chuyên ngành 1 (Báo vệ đề cương) (Proposal defense)	2 (2, 0)	HK1
12	THES897	Seminar chuyên ngành 2 (Báo cáo kết quả cơ sở) (Internal thesis defense)	2 (2, 0)	
III	HỌC PHẦN TỰ CHỌN (Đạt tối thiểu 20 tín chỉ)		(20/35)	
1	WOOD803	Quy hoạch thực nghiệm (Experimental Designs)	3 (2, 1)	HK1
2	WOOD806	Mô hình hóa và tối ưu hóa (Modelling and Optimization)	3 (2, 1)	HK2
3	WOOD807	Bảo vệ môi trường trong CBLS (Environmental Protection in Forest Product Industries)	3 (2, 1)	HK2
4	WOOD811	Kỹ năng giao tiếp và làm việc nhóm (Communication Skills and Group Working)	2 (2, 0)	HK2
5	WOOD812	Marketing (Marketing)	2 (2, 0)	HK2
6	WOOD814	Ứng dụng phần mềm trong thiết kế (Software application in design)	3 (2, 1)	HK2
7	WOOD816	Công nghệ sản xuất giấy (Paper Making)	2 (2, 0)	HK2
8	WOOD830	Tự động hóa trong công nghiệp gỗ (Automation in wood industry)	3 (2, 1)	HK2
9	WOOD831	Kỹ thuật đo lường và điều khiển trong kỹ thuật (Measurement and Control Engineering)	2 (2, 0)	HK2
10	WOOD832	Truyền nhiệt nâng cao (Advanced heat transfer)	2 (2, 0)	HK2
11	WOOD833	Thiết bị sấy nâng cao (Advanced drying equipment)	2 (2, 0)	HK2
12	WOOD835	Ứng dụng phần mềm trong sản xuất sản phẩm gỗ (Software application in wood furniture production)	3 (2, 1)	HK2
13	WOOD836	Đánh giá vòng đời sản phẩm (Life Cycle Assessment)	3 (2, 1)	HK2

14	WOOD837	Thị trường gỗ và sản phẩm gỗ (Marketing of timber and wood product)	2 (2, 0)	HK2
IV	HỌC PHẦN TỐT NGHIỆP		(7)	
1	THES898	Đề án tốt nghiệp (Thesis)	7	

TP. Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 12 năm 2021



Q. HIỆU TRƯỞNG
PGS.TS. Huỳnh Thanh Hùng

