



### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: 3000/QĐ-ĐHNL-ĐT, Ngày 24 tháng 11 năm 2014 của Hiệu trưởng)

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Lâm nghiệp

Ngành đào tạo: Công nghệ chế biến lâm sản

Chuyên ngành: Công nghệ giấy và bột giấy

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 1

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<b>I. Khối Kiến Thức Cơ Bản :</b>														
<i>I.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	200106	Các ng.lý CB của CN Máclênin	5.0	75.0	75.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
2	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
3	202108	Toán cao cấp A1	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
4	202201	Vật lý 1	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
5	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0	45.0	0.0	45.0	0	0.0	0.0	1	1			
6	213603	Anh văn 1	4.0	60.0	60.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
7	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
8	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0	90.0	0.0	90.0	0	0.0	0.0	1	2			
9	202109	Toán cao cấp A2	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
10	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
11	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0	45.0	0.0	45.0	0	0.0	0.0	1	2			
12	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
13	213604	Anh văn 2	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2	213603		
14	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
15	202110	Toán cao cấp A3	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	202108 202109		
16	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
17	207111	Nguyên lý máy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
18	214103	Tin học đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
19	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2	202110		
<b>Cộng</b>			<b>52.0</b>	<b>900.0</b>	<b>690.0</b>	<b>210.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					



## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Lâm nghiệp

Ngành đào tạo: Công nghệ chế biến lâm sản

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Chuyên ngành: Công nghệ giấy và bột giấy

Trang 2

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>I.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0101 - Phải Đạt Tối Thiểu : 5 TC</i>														
1	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
2	205532	Văn hóa đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
3	205820	Vẽ kỹ thuật ứng dụng	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2	207108		
4	207103	Cơ học lý thuyết	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
5	205403	Ngoại ngữ chuyên ngành	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
<b>Cộng</b>			<b>13.0</b>	<b>210.0</b>	<b>180.0</b>	<b>30.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<b>II. Khối Kiến Thức Cơ Sở Ngành :</b>														
<i>II.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	205101	Bảo vệ môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
2	205701	QT&TB CNHH	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
3	205728	Quản trị doanh nghiệp	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
4	212207	Hóa lý	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
5	205540	Khoa học gỗ	4.0	75.0	45.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	205706	Hóa keo	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1	212207		
7	207113	Sức bền vật liệu	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
8	205815	Autocad ứng dụng	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
<b>Cộng</b>			<b>21.0</b>	<b>360.0</b>	<b>270.0</b>	<b>90.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<i>II.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 6 TC</i>														
1	205546	Tối ưu hoá	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
2	207110	Kỹ thuật điện tử	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
3	207109	Kỹ thuật điện	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
4	205709	Quản lý chất lượng sản phẩm	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
5	207511	Điều khiển tự động	2.0	35.0	20.0	15.0	0	0.0	0.0	3	1			

<b>Cộng</b>			<b>11.0</b>	<b>215.0</b>	<b>110.0</b>	<b>105.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<b>III. Khối Kiến Thức Chuyên Ngành :</b>														
<i>III.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	205710	Hóa học gỗ và Cellulose	3.0	45.0	30.0	15.0	0	0.0	0.0	3	1			
2	205730	Công nghệ sản xuất Cellulose	4.0	75.0	45.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			205710
3	205721	Máy&TB SX bột giấy và giấy	3.0	45.0	30.0	15.0	0	0.0	0.0	3	2			
4	205731	Công nghệ sản xuất giấy	4.0	60.0	60.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
5	205732	Công nghệ làm sạch Cellulose	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	205730		
6	205798	Thực tập các môn cơ sở GB	3.0	135.0	0.0	0.0	135	0.0	0.0	3	2			
7	205719	Tính chất giấy	2.0	30.0	15.0	15.0	0	0.0	0.0	4	1			
8	205733	Thiết kế nhà máy giấy	4.0	60.0	60.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	205731		
9	205734	Phụ gia giấy	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
10	205737	Công nghệ xử lý nước thải CN	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
11	205799	Thực tập chuyên ngành GB	3.0	135.0	0.0	0.0	135	0.0	0.0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>35.0</b>	<b>720.0</b>	<b>375.0</b>	<b>75.0</b>	<b>270</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<i>III.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 6 TC</i>														
1	205317	Khai thác lâm sản	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
2	205914	Nguyên liệu và CNSX giấy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
3	207100	Chi tiết máy	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
4	205506	Ván nhân tạo đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
5	205704	ATLĐ và Bảo vệ MT CN	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
6	205911	Gỗ và xenlulô	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
7	205735	Công nghệ thu hồi kiềm	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
8	205736	Công nghệ in	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>21.0</b>	<b>330.0</b>	<b>300.0</b>	<b>30.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<i>III.3 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0401 - Phải Đạt Tối Thiểu : 10 TC</i>														
1	205907	Khóa luận tốt nghiệp	10.0	150.0	0.0	0.0	0	150.0	0.0	4	2			
2	205909	Tiểu luận tốt nghiệp LN	5.0	75.0	0.0	0.0	0	75.0	0.0	4	2			
<b>Cộng</b>			<b>15.0</b>	<b>225.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>225.0</b>	<b>0.0</b>					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 108 TC

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 27 TC

(\*) Học phần điều kiện, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

Nhóm tốt nghiệp (III.3) có 3 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (10 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (5 TC) + phải đạt thêm 5 TC nhóm tự chọn chuyên ngành III.2
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp (phải đạt thêm 10 TC nhóm tự chọn chuyên ngành III.2)



Trưởng Phòng Đào Tạo



TS. Trần Đình Lý

TP.HCM, Ngày 27 tháng 10 năm 2014

P. Trưởng Khoa/ Bộ môn



PGS.TS. Phạm Ngọc Nam

