



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: Cơ khí công nghệ

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Chuyên ngành: Cơ khí chế biến bảo quản NSTP

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
I. Khối Kiến Thức Cơ Bản :														
<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	202108	Toán cao cấp A1	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
3	202201	Vật lý 1	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
4	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1.0	30.0	0.0	30.0	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	202206	Vật lý 2	2.0	30.0	30.0	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	214103	Tin học đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
17	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
18	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2	202110		
Cộng			47.0	840.0	600.0	240.0	0	0.0	0.0					



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Chuyên ngành: Cơ khí chế biến bảo quản NSTP

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

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 : 2 TC</i>														
1	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
2	208416	Quản trị học	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
3	208438	Quản trị dự án	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
Cộng			6.0	90.0	90.0	0.0	0	0.0	0.0					
II. Khối Kiến Thức Cơ Sở Ngành :														
<i>II.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
2	207103	Cơ học lý thuyết	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
3	207122	Vẽ cơ khí	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2	207108		
4	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
5	207111	Nguyên lý máy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
6	207113	Sức bền vật liệu	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
7	207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
8	207100	Chi tiết máy	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2	207113		
9	207109	Kỹ thuật điện	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
10	207202	Cơ lưu chất	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
11	207220	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
12	207101	Đồ án chi tiết máy	1.0	30.0	0.0	0.0	0	30.0	0.0	3	1	207100		
13	207110	Kỹ thuật điện tử	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	202202		
14	207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
Cộng			33.0	570.0	420.0	120.0	0	30.0	0.0					

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Chuyên ngành: Cơ khí chế biến bảo quản NSTP

Trang 3

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>II.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 2 TC</i>														
1	207605	Kỹ thuật lập trình	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2	214103		
2	207615	Phương pháp số	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2	202109 202108		
Cộng			4.0	90.0	30.0	60.0	0	0.0	0.0					
III. Khối Kiến Thức Chuyên Ngành :														
<i>III.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2.0	60.0	0.0	0.0	60	0.0	0.0	2	2	207121		
2	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2.0	60.0	0.0	0.0	60	0.0	0.0	3	1	207121		
3	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1	202121		
4	207212	Công nghệ & TB CB lúa gạo	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
5	207216	Máy gia công cơ học NSTP	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
6	207217	Máy nâng chuyển	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
7	207222	Kỹ thuật sấy	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2	207220		
8	207224	Truyền nhiệt và TB trao đổi	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207220		
9	207201	Vận hành BD& S.chữa máy CBNSTP	3.0	75.0	15.0	60.0	0	0.0	0.0	4	1			
10	207218	ĐA TK nhà máy CBNSTP	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1			
11	207223	Thực tập sản xuất	2.0	60.0	0.0	60.0	0	0.0	0.0	4	1			
12	207233	Cơ sở kỹ thuật thực phẩm	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1	207222		
Cộng			29.0	630.0	240.0	270.0	120	0.0	0.0					

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành đào tạo: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Chuyên ngành: Cơ khí chế biến bảo quản NSTP

Trang 4

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>III.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 12 TC</i>														
1	207117	AutoCAD	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
2	207120	Vật liệu phi kim loại	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
3	207125	ƯD tin học trong thiết kế máy	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	207100		
4	207214	Máy và thiết bị phân ly	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
5	207215	Máy và thiết bị thủy khí	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	207300	Anh văn kỹ thuật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
7	207416	Thiết bị lạnh	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
8	207204	Công nghệ và TB SX TA chăn nuôi	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
9	207211	Công nghệ sản xuất đường mía	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
Cộng			18.0	345.0	195.0	150.0	0	0.0	0.0					
<i>III.3 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0401 - Phải Đạt Tối Thiểu : 10 TC</i>														
1	207130	Cơ học kỹ thuật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2	207100		
2	207226	Khóa luận tốt nghiệp	10.0	150.0	0.0	0.0	0	0.0	150.0	4	2	207223		
3	207230	Máy chế biến	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2	207223		
4	207231	Tiểu luận tốt nghiệp	5.0	75.0	0.0	0.0	0	0.0	75.0	4	2	207223		
Cộng			20.0	300.0	75.0	0.0	0	0.0	225.0					

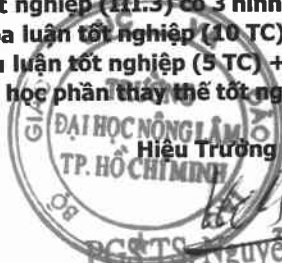
Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 109 TC

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 26 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.3
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp (Khoa Cơ khí công nghệ không áp dụng)



Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

TP.HCM, Ngày 05 tháng 11 năm 2014

Trưởng Khoa/ Bộ môn

TS. Nguyễn Huy Bích