



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 nông lâm

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	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
7	213603	Anh văn 1	4.0	60.0	60.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
8	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
9	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0	90.0	0.0	90.0	0	0.0	0.0	1	2			
10	202109	Toán cao cấp A2	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
11	202206	Vật lý 2	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
12	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0	45.0	0.0	45.0	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			

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 nông lâm

Trang 2

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
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					
<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	2			
2	208416	Quản trị học	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
3	208438	Quản trị dự án	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
Cộng			6.0	90.0	90.0	0.0	0	0.0	0.0					
II. Khôi 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	207109	Kỹ thuật điện	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
6	207111	Nguyên lý máy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
7	207113	Sức bền vật liệu	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
8	207219	Nhiệt kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
9	207100	Chi tiết máy	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2	207113		
10	207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
11	207202	Cơ lưu chất	2.0	30.0	30.0	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		

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 nông lâm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 3

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiền Quyết	Song Hành
13	207110	Kỹ thuật điện tử	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	202202		
Cộng			30.0	510.0	390.0	90.0	0	30.0	0.0					
<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	3	1	207121		
2	207324	Cấu tạo động cơ đốt trong	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	207100		
3	207326	Máy và TB phục vụ chăn nuôi	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	207100		
4	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2.0	60.0	0.0	0.0	60	0.0	0.0	3	2	207121		
5	207303	Máy làm đất	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2	207100		
6	207309	Cấu tạo truyền động máy kéo	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2	207324		
7	207312	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 1	2.0	60.0	0.0	60.0	0	0.0	0.0	3	2			207309
8	207314	Thực tập lái máy	2.0	60.0	0.0	60.0	0	0.0	0.0	3	2	207324		
9	207304	Máy sau thu hoạch	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1			207306
10	207305	Máy thu hoạch	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1			207306
11	207306	Máy gieo trồng	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1	207303		
12	207310	Sử dụng máy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	207309		

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 nông lâm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 4

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiền Quyết	Song Hành
13	207313	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 2	2.0	60.0	0.0	60.0	0	0.0	0.0	4	1	207312		
Cộng			32.0	735.0	225.0	390.0	120	0.0	0.0					
<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	2	2			
2	207300	Anh văn kỹ thuật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
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	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1	202121		
5	207416	Thiết bị lạnh	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	207322	Cơ sở KT hệ thống canh tác	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
7	207430	Kỹ thuật năng lượng tái tạo	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
8	207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
9	209101	Trắc địa đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
10	207217	Máy nâng chuyển	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
11	207301	Cấp thoát nước trong NN	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	207202		
12	207514	Đo lường & TD hóa trong máy NN	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1			
13	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1	207126		
Cộng			30.0	570.0	330.0	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 nông lâm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 5

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<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	207317	Luận văn tốt nghiệp	10.0	150.0	0.0	0.0	0	150.0	0.0	4	2			
3	207321	Đồ án máy canh tác	3.0	90.0	0.0	0.0	0	90.0	0.0	4	2	207305		
4	207323	Tiểu luận tốt nghiệp	5.0	75.0	0.0	0.0	0	0.0	75.0	4	2	207305		
Cộng			20.0	345.0	30.0	0.0	0	240.0	75.0					

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. Luận văn 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)



PGS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo *phd*

TS. Trần Đình Lý

TP.HCM, Ngày 05 tháng 11 năm 2014 *bul*

Trưởng Khoa/ Bộ môn

TS. Nguyễn Huy Bích