

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP. HCM

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: ...*468.C.*/QĐ- ĐHNL-ĐT, Ngày *30* tháng *12* năm *2016* của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Vừa làm vừa học (TC)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ (CK)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (52510201)

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 127

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
I. Khối kiến thức cơ bản														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	200106	Các ng.lý CB của CN MácLênin	5	75	75	0	0	0	0	1	1			
2	202108	Toán cao cấp A1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
3	202201	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
4	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
5	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
6	213603	Anh văn 1	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
7	202109	Toán cao cấp A2	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
8	202206	Vật lý 2	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
9	213604	Anh văn 2	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
10	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3	45	45	0	0	0	0	2	1			
11	202110	Toán cao cấp A3	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202108 202109		
12	214103	Tin học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
13	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
14	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	2	202110		

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học Vừa làm vừa học (TC)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ (CK)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (52510201)

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 127

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<i>Cộng</i>			39	840	600	240	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
2	208416	Quản trị học	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
3	208438	Quản trị dự án	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
<i>Cộng</i>			6	90	90	0	0	0	0					
2. Khối cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	207103	Cơ học lý thuyết	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
3	207122	Vẽ cơ khí	2	30	30	0	0	0	0	1	2	207108		
4	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
5	207109	Kỹ thuật điện	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
6	207111	Nguyên lý máy	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207103		
7	207113	Sức bền vật liệu	3	45	45	0	0	0	0	2	1	207103		
8	207219	Nhiệt kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	2	1			
9	207100	Chi tiết máy	3	45	45	0	0	0	0	2	2	207113		
10	207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
11	207202	Cơ lưu chất	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
12	207101	Đồ án chi tiết máy	1	30	0	0	0	30	0	3	1	207100		
13	207110	Kỹ thuật điện tử	2	45	15	30	0	0	0	3	1	202202		
<i>Cộng</i>			30	510	390	90	0	30	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207605	Kỹ thuật lập trình	2	45	15	30	0	0	0	2	2	214103		
2	207615	Phương pháp số	2	45	15	30	0	0	0	2	2	202108 202109		

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học Vừa làm vừa học (TC)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ (CK)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (52510201)

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 127

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<i>Cộng</i>			4	90	30	60	0	0	0					
3. Khối chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207121		
2	207324	Cấu tạo động cơ đốt trong	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207100		
3	207326	Máy và TB phục vụ chăn nuôi	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207100		
4	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	60	0	0	60	0	0	3	2	207121		
5	207303	Máy làm đất	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207100		
6	207309	Cấu tạo truyền động máy kéo	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207324		
7	207312	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 1	2	60	0	60	0	0	0	3	2			207309
8	207314	Thực tập lái máy	2	60	0	60	0	0	0	3	2	207324		
9	207304	Máy sau thu hoạch	3	60	30	30	0	0	0	4	1			207306
10	207305	Máy thu hoạch	3	60	30	30	0	0	0	4	1			207306
11	207306	Máy gieo trồng	3	60	30	30	0	0	0	4	1	207303		
12	207310	Sử dụng máy	2	30	30	0	0	0	0	4	1	207309		
13	207313	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 2	2	60	0	60	0	0	0	4	1	207312		
<i>Cộng</i>			32	735	225	390	120	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC														
1	207117	AutoCAD	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
2	207300	Anh văn kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	207125	UD tin học trong thiết kế máy	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207100		
4	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2	30	30	0	0	0	0	3	1	202121		
5	207416	Thiết bị lạnh	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
6	207322	Cơ sở KT hệ thống canh tác	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
7	207430	Kỹ thuật năng lượng tái tạo	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
8	207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3	60	30	30	0	0	0	3	2			

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học Vừa làm vừa học (TC)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ (CK)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (52510201)

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 127

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiền quyết	Song hành
9	209101	Trắc địa đại cương	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
10	207217	Máy nâng chuyên	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
11	207301	Cấp thoát nước trong NN	2	30	30	0	0	0	0	4	1	207202		
12	207514	Đo lường & TD hóa trong máy NN	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
13	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3	60	30	30	0	0	0	4	1	207126		
Cộng			30	570	330	240	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0401 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207130	Cơ học kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	4	2	207100		
2	207317	Luận văn tốt nghiệp	10	150	0	0	0	150	0	4	2			
3	207321	Đồ án máy canh tác	3	90	0	0	0	90	0	4	2	207305		
4	207323	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	0	0	0	0	75	4	2	207305		
Cộng			20	345	30	0	0	240	75					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 101

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 26

Nhóm tốt nghiệp sẽ 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
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp phải đạt thêm 10 TC nhóm tự chọn chuyên ngành



Trưởng Phòng Đào Tạo *[Signature]*

TS. Trần Đình Lý

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 10 năm 2016

Trưởng Khoa/Bộ môn

[Signature]
PGS.TS. Nguyễn Huy Bích