



### 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 ô tô

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật ô tô

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.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :														
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	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0	45.0	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	214103	Tin học đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	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	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	1	2			
12	202206	Vật lý 2	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
13	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0	45.0	0.0	45.0	0	0.0	0.0	1	2			
14	213604	Anh văn 2	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2	213603		
15	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
16	202110	Toán cao cấp A3	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	202108 202109		
17	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
18	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2	202110		
19	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			



Cộng			50.0	885.0	645.0	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	2	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	207103	Cơ học lý thuyết	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
2	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
3	207111	Nguyên lý máy	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
4	207113	Sức bền vật liệu	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	207103		
5	207202	Cơ lưu chất	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
6	207100	Chi tiết máy	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
7	207109	Kỹ thuật điện	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
8	207110	Kỹ thuật điện tử	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2	202202		
9	207121	Vật liệu và công nghệ kim loại	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
10	207219	Nhiệt kỹ thuật	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
Cộng			25.0	405.0	345.0	60.0	0	0.0	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 :														

## 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 ô tô

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật ô tô

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	Tiên Quyết	Song Hành
<i>III.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2.0	60.0	0.0	0.0	60	0.0	0.0	3	1	207121		
2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2.0	60.0	0.0	0.0	60	0.0	0.0	3	1	207121		
3	207721	Thực tập kỹ thuật lái xe	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
4	207736	Cấu tạo động cơ ô tô	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1	207100		
5	207704	Cấu tạo truyền động Ô tô	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207100		
6	207713	Lý thuyết động cơ ĐT	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207219		
7	207723	Thực tập động cơ Ô tô	3.0	90.0	0.0	90.0	0	0.0	0.0	3	2	207736		
8	207732	Hệ thống điện động cơ	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2	207109		
9	207733	Động cơ ô tô nâng cao	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207736		
10	207734	Hệ thống điện thân xe	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2	207109		
11	207705	Công nghệ bảo dưỡng & SC ô tô	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1	207704		
12	207710	Kiểm định và chẩn đoán Ô tô	3.0	75.0	15.0	60.0	0	0.0	0.0	4	1	207704		
13	207712	Lý thuyết Ô tô	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	207704		
14	207725	Thực tập truyền động ô tô	3.0	90.0	0.0	90.0	0	0.0	0.0	4	1	207704		
15	207727	Thực tập xí nghiệp	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	4	2	207705 207710		
<b>Cộng</b>			<b>36.0</b>	<b>795.0</b>	<b>285.0</b>	<b>390.0</b>	<b>120</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>					
<i>III.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 10 TC</i>														
1	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
2	207117	AutoCAD	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
3	207715	Nhập môn CN ô tô & TB xưởng	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
4	207125	ƯD tin học trong thiết kế máy	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	207100		
5	207300	Anh văn kỹ thuật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	207503	Kỹ thuật đo lường, cảm biến	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1	207110		

## 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 ô tô**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC**

**Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0**

**Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật ô tô**

Trang 4

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
7	207504	Kỹ thuật TD khí nén & thủy lực	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
8	207701	An toàn lao động & MT CN	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
9	207717	Ô tô sử dụng năng lượng mới	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207736		
10	207720	Thiết bị tiên nghi trên Ô tô	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	207736		
11	207737	Nhiên liệu dầu mỡ	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	202301		
12	207706	Công nghệ lắp ráp Ô tô	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	207704		
13	207711	Kỹ thuật mô tô và xe máy	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	4	1	207736		
<b>Cộng</b>			<b>28.0</b>	<b>510.0</b>	<b>330.0</b>	<b>180.0</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	207130	Cơ học kỹ thuật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2	207100		
2	207729	Khóa luận tốt nghiệp	10.0	150.0	0.0	0.0	0	150.0	0.0	4	2			
3	207731	LT kết cấu & tính toán ô tô	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2	207712		
4	207735	Tiểu luận tốt nghiệp	5.0	75.0	0.0	0.0	0	0.0	75.0	4	2			
<b>Cộng</b>			<b>20.0</b>	<b>300.0</b>	<b>75.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>150.0</b>	<b>75.0</b>					

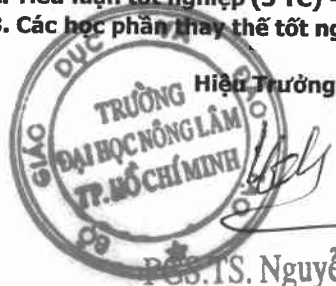
**Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 111 TC**

**Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 24 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)



PGS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

TP.HCM, Ngày 05 tháng 11 năm 2014

Trưởng Khoa/ Bộ môn

TS. Nguyễn Huy Bích