



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510205

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

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
1. Khối kiến thức cơ bản														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	200101	Triết học Mác Lênin	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
3	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	1			
4	202201	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
5	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
6	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
7	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
8	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200101		
9	202109	Toán cao cấp A2	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
10	202206	Vật lý 2	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
11	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
12	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
13	202110	Toán cao cấp A3	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202109		
14	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
15	208438	Quản trị dự án	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
16	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200102		
17	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
18	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	2	202110		
19	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	2	2			



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510205

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

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
20	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200103		
21	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
<i>Cộng</i>			<i>49</i>	<i>870</i>	<i>630</i>	<i>150</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
2. Khối cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3	45	45	0	0	0	0	1	2	202201		
3	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
4	207110	Kỹ thuật điện tử	2	45	15	30	0	0	0	2	1	202206		
5	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207140		
6	207148	Sức bền vật liệu	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207140		
7	207202	Cơ lưu chất	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207140		
8	207146	Chi tiết máy	2	30	30	0	0	0	0	2	2	207148 207141		
9	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
10	207101	Đồ án chi tiết máy	1	30	0	0	0	30	0	3	1	207138 207146		
<i>Cộng</i>			<i>23</i>	<i>375</i>	<i>315</i>	<i>30</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
2	207117	AutoCAD	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207138		



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510205

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	ĐA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
3	207125	UD tin học trong thiết kế máy	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207146 207138		
4	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2	30	30	0	0	0	0	3	1	207138		
5	207509	Mô phỏng và mô hình hệ thống	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
6	207615	Phương pháp số	2	45	15	30	0	0	0	3	2	202109		
<i>Cộng</i>			<i>12</i>	<i>255</i>	<i>105</i>	<i>150</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
3. Khối chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207752	Nhập môn ngành ô tô	1	15	15	0	0	0	0	1	1			
2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	2	1	207142		
3	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	30	0	0	30	0	0	2	1	207142		
4	207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	30	0	0	30	0	0	2	1	207142		
5	207333	Động cơ đốt trong	3	60	30	30	0	0	0	2	2	207141		
6	207741	Hệ thống điện & điện tử ô tô	3	60	30	30	0	0	0	2	2	207110		
7	207740	Thực tập động cơ đốt trong	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207333		
8	207742	Lý thuyết ô tô	3	45	45	0	0	0	0	3	1	207333		
9	207744	Thực tập điện - điện tử ô tô	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207741		
10	207745	Lập trình điều khiển trên ô tô	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207741		
11	207738	Hệ thống truyền lực ô tô	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
12	207739	Tính toán động cơ đốt trong	2	30	30	0	0	0	0	3	2	207333		
13	207746	Thiết kế ô tô	2	45	15	0	0	30	0	3	2	207742		



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510205

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

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
14	207747	Dao động & tiếng ồn trên ô tô	2	45	15	0	0	30	0	3	2	207742		
15	207751	Công nghệ chẩn đoán ô tô	2	45	15	30	0	0	0	3	2	207744		
16	207760	Anh văn kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
17	207547	Kỹ thuật hệ thống	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
18	207727	Thực tập xí nghiệp	1	30	0	0	30	0	0	4	1			
19	207743	Thực tập hệ thống truyền lực ô tô	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207738		
20	207748	Thí nghiệm ô tô	2	45	15	30	0	0	0	4	1	207738		
21	207749	Thực tập điều khiển tự động trên ô tô	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207744		
Cộng			42	945	315	170	390	60	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207706	Công nghệ lắp ráp Ô tô	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
2	207750	Hệ thống an toàn & tiện nghi trên ô tô	2	30	30	0	0	0	0	3	2	207744		
3	207753	Năng lượng mới trên ô tô	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
4	207754	Công nghệ bảo dưỡng & sửa chữa ô tô	2	45	15	30	0	0	0	4	1	207738		
5	207755	Ứng dụng máy tính trong đo lường & điều khiển trên ô tô	2	45	15	30	0	0	0	4	1	207745		
6	207756	Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng ô tô	2	45	15	30	0	0	0	4	1	207746		
7	207757	Ứng dụng máy tính trong thiết kế & mô phỏng động cơ	2	45	15	30	0	0	0	4	1	207739		
Cộng			14	270	150	120	0	0	0					



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tin chỉ)

Mã ngành: 7510205

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Công Nghệ Kỹ Thuật Ô tô

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
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207729	Khóa luận tốt nghiệp	10	150	0	0	0	150	0	4	2			
2	207735	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	0	0	0	0	75	4	2			
3	207758	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
4	207759	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	30	30	0	0	0	0	4	2			
<i>Cộng</i>			20	300	75	0	0	150	75					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 114

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 22

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 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 0301

(*) Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

Lưu ý: Ngoài số 136 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 15 tháng 10 năm 2018



PGS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. Nguyễn Huy Bích