



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: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chất lượng cao)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 139

Chuyên Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

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	200101	Triết học Mác Lênin	3	45	45	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	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
6	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
7	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
8	202109	Toán cao cấp A2	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
9	202206	Vật lý 2	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
10	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
11	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
12	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200101		
13	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200102		
14	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	2	1			
15	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	2	1			
16	202110	Toán cao cấp A3	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202109; 202108		
17	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
18	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200103		



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chất lượng cao)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 139

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

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
19	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
20	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	2	202110		
<i>Cộng</i>			48	855	615	150	90	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	207122	Vẽ cơ khí	2	30	30	0	0	0	0	1	2	207108		
3	207133	Cơ học lý thuyết	4	60	60	0	0	0	0	1	2			
4	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
5	207111	Nguyên lý máy	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207133		
6	207113	Sức bền vật liệu	3	45	45	0	0	0	0	2	1	207133		
7	207134	Kỹ thuật điện **	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
8	207100	Chi tiết máy	3	45	45	0	0	0	0	2	2	207113		
9	207136	Vật liệu kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
10	207235	Cơ lưu chất **	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
11	207236	Nhiệt động lực học kỹ thuật **	3	45	45	0	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: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chất lượng cao)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 139

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

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
12	207327	Anh văn kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
13	207101	Đồ án chi tiết máy	1	30	0	0	0	30	0	3	1	207100		
14	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207136		
15	207135	Kỹ thuật điện tử **	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
16	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	60	0	0	60	0	0	3	2	207136		
Cộng			39	705	465	90	120	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			
2	207615	Phương pháp số	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
3	207509	Mô phỏng và mô hình hệ thống	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
Cộng			6	135	45	90	0	0	0					
3. Khối chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207137	Công nghệ chế tạo máy	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
2	207330	Cấu tạo động cơ - máy kéo	4	75	45	30	0	0	0	3	1			
3	207433	Truyền nhiệt	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
4	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2	30	30	0	0	0	0	3	2	202121		
5	207238	Công nghệ và thiết bị chế biến lúa gạo **	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
6	207328	Máy nông nghiệp **	4	75	45	30	0	0	0	3	2			
7	207434	Kỹ thuật năng lượng tái tạo **	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
8	207216	Máy gia công cơ học NSTP	3	60	30	30	0	0	0	4	1			



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí (Chất lượng cao)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 139

Chuyên Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

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
9	207237	Kỹ thuật sấy **	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
10	207628	Cơ sở kỹ thuật robot	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			28	525	315	210	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207117	AutoCAD	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
2	207125	ƯD tin học trong thiết kế máy	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
3	207416	Thiết bị lạnh	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
4	207504	Kỹ thuật TĐ khí nén & thủy lực	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
5	207217	Máy nâng chuyên	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
6	207301	Cấp thoát nước trong NN	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
7	207329	Cơ sở kỹ thuật hệ thống canh tác **	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
8	207514	Đo lường & TĐ hóa trong máy NN	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
9	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			20	390	210	180	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207331	Khóa luận tốt nghiệp ***	10	150	0	0	0	0	150	4	2			
<i>Cộng</i>			10	150	0	0	0	0	150					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 115

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 24

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

Trang 4 / 4

(**) Học phần giảng dạy, học tập bằng tiếng Anh.

(***) Học phần có 3 tín chỉ đi thực tập tại các nước Đông Nam Á + 7 tín chỉ viết luận văn.

Lưu ý: Ngoài số 139 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường



GS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình

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

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. Nguyễn Huy Rich