



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2022

(Ban hành theo quyết định số 3670/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 10 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Mã ngành: 7510201

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	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 2 (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	1			
4	202109	Toán cao cấp A2	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
5	202201	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
6	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
7	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
8	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
9	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
10	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200101		
11	202110	Toán cao cấp A3	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
12	202206	Vật lý 2	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
13	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
14	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
15	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
16	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200102		
17	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202110		
18	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
19	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	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 2022

(Ban hành theo quyết định số 2670 QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 10 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Mã ngành: 7510201

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
20	208438	Quản trị dự án	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
21	200105	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200107		
<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 kiến thức cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
2	207332	Nhập môn ngành cơ khí nông lâm	1	15	15	0	0	0	0	1	1			
3	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2	30	30	0	0	0	0	1	2	207138		
4	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học (A)	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
5	207202	Cơ lưu chất	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
6	207113	Sức bền vật liệu	3	45	45	0	0	0	0	2	1	207140		
7	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207140		
8	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
9	207152	Kỹ thuật điện	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202206		
10	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3	45	45	0	0	0	0	2	1			
11	207100	Chi tiết máy (A)	3	45	45	0	0	0	0	2	2	207113		
12	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
13	207110	Kỹ thuật điện tử	2	45	15	30	0	0	0	2	2	202206		
14	207125	ƯD tin học trong thiết kế máy	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207100		
15	207137	Công nghệ chế tạo máy	2	30	30	0	0	0	0	3	1	207107		
16	207151	Đồ án chi tiết máy	2	60	0	0	0	60	0	3	1	207100		



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2022

(Ban hành theo quyết định số 3670/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 10 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Mã ngành: 7510201

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
17	207547	Kỹ thuật hệ thống	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
Cộng			39	675	495	120	0	60	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207117	AutoCAD	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
2	207615	Phương pháp số	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
3	207644	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	3	60	30	30	0	0	0	2	2			
Cộng			7	150	60	90	0	0	0					
3. Khối kiến thức chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	60	0	0	60	0	0	2	2	207150		
2	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	2	2	207150		
3	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202121		
4	207342	Anh văn kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	2	2	213604		
5	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207126		
6	207303	Máy làm đất (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207100		
7	207333	Động cơ đốt trong	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207100		
8	207430	Kỹ thuật năng lượng tái tạo	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
9	207250	Máy chăn nuôi	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
10	207305	Máy thu hoạch (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207303		
11	207309	Cấu tạo truyền động máy kéo	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207333		



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2022

(Ban hành theo quyết định số: 4610/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 10 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tfn chỉ)

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Mã ngành: 7510201

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
12	207340	Thực tập sản xuất	2	60	0	0	60	0	0	3	2			
13	207347	Máy chăm sóc cây trồng	2	45	15	30	0	0	0	3	2	207303		
14	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207154		
15	207304	Máy sau thu hoạch	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
16	207306	Máy gieo trồng	3	60	30	30	0	0	0	4	1	207303		
17	207312	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 1	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207309		
18	207313	Thực tập bảo dưỡng kỹ thuật 2	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207309		
19	207335	Thực tập sử dụng máy	2	60	0	0	60	0	0	4	1			
20	207339	Sử dụng máy (A)	3	45	45	0	0	0	0	4	1	207306 207347 207305		
Cộng			50	1110	390	300	420	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207341	Mô hình hóa và mô phỏng	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
2	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
3	209101	Trắc địa đại cương	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
Cộng			9	180	90	90	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207217	Máy nâng chuyên	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
2	207322	Cơ sở KT hệ thống canh tác	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
3	207343	Số hóa hệ thống sản xuất	2	45	15	30	0	0	0	3	2			



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2022

(Ban hành theo quyết định số 3670/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 10 tháng 10 năm 2022 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tfn chỉ)

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Mã ngành: 7510201

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cơ khí nông lâm

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
<i>Cộng</i>			6	105	75	30	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0303 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207301	Cấp thoát nước trong NN	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
2	207514	Đo lường & TĐ hóa trong máy NN	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
3	207701	An toàn lao động & MT CN	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			6	105	75	30	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0304 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC														
1	207325	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	90	0	4	2			
2	207337	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3	90	0	0	0	90	0	4	2			
3	207345	Chuyên đề tốt nghiệp 2	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
4	207346	Khóa Luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
<i>Cộng</i>			24	405	45	0	0	180	180					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 138

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 20

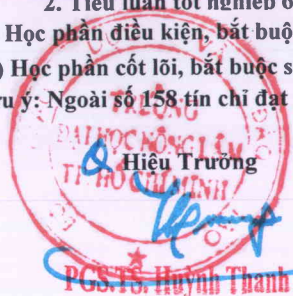
Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp 6 TC + phải đạt thêm 6 TC nhóm tự chọn nhóm 0304

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

(A) Học phần cốt lõi, bắt buộc sinh viên phải đạt từ điểm C trở lên (tương đương từ điểm 2 hệ 4 hoặc 5,5 trở lên theo thang điểm 10)

Lưu ý: Ngoài số 158 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường



PGS.TS. Huỳnh Thanh Hùng

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Võ Thái Dân

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 10 tháng 10 năm 2022

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. Nguyễn Hữu Bích