



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8. năm 2024 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	202153	Đại số tuyến tính	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
3	202154	Giải tích 1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
4	202256	Vật lý đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
5	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
6	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
7	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	1	1			
8	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200101		
9	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
10	200202	Quân sự 2 (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
11	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
12	202155	Giải tích 2	3	45	45	0	0	0	0	1	2	202154		
13	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
14	207155	Kỹ năng nghiên cứu khoa học	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	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
18	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200103		
19	200105	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200107		



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 33/19/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 08 năm 2024 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
Cộng			48	840	630	120	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	2	2			
2	207131	Khoa học Môi trường đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	208438	Quản trị dự án	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
Cộng			6	90	90	0	0	0	0					
2. Khối kiến thức cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207150	Vật liệu kỹ thuật	2	30	30	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	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	1	2	207150		
4	207108	Hình học họa hình- vẽ kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
5	207124	Cơ lý thuyết 1 (A)	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202256		
6	207111	Nguyên lý máy	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207124		
7	207113	Sức bền vật liệu	3	45	45	0	0	0	0	2	1	207124		
8	207129	Cơ lý thuyết 2 (A)	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207124		
9	207137	Công nghệ chế tạo máy	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207107		
10	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207108		
11	207100	Chi tiết máy (A)	3	45	45	0	0	0	0	2	2	207111 207113		
12	207152	Kỹ thuật điện	3	60	30	30	0	0	0	2	2			



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 09 tháng 8 năm 2024 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
13	207156	Ứng dụng phần mềm trong thiết kế máy	3	75	15	60	0	0	0	2	2			
14	207202	Cơ lưu chất	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
15	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
16	207149	Kỹ thuật điện tử	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207152		
17	207151	Đồ án chi tiết máy	2	60	0	0	0	60	0	3	1	207100		
Cộng			40	705	495	150	0	60	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207654	Ngôn ngữ lập trình kỹ thuật	2	45	15	30	0	0	0	3	1			
2	207657	Phương pháp tính	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
Cộng			4	75	45	30	0	0	0					
3. Khối kiến thức chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202121		
2	207342	Anh văn kỹ thuật	3	45	45	0	0	0	0	2	1	213604		
3	207701	An toàn lao động & MT CN	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
4	207126	Thực tập gia công cắt - gọt	2	60	0	0	60	0	0	2	2	207139		
5	207127	Thực tập gia công hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	2	2	207139		
6	207154	Thực tập gia công Cắt - gọt CNC	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207126		
7	207303	Máy làm đất (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207100		
8	207333	Động cơ đốt trong (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207100		



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 339/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 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
9	207352	Máy thủy lực và nén khí	2	45	15	30	0	0	0	3	1	207202		
10	207305	Máy thu hoạch (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
11	207309	Cấu tạo truyền động máy kéo	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207333		
12	207326	Máy và TB phục vụ chăn nuôi	2	45	15	30	0	0	0	3	2	207100		
13	207351	Máy gieo trồng và chăm sóc	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207303		
14	207514	Đo lường & TD hóa trong máy NN	2	45	15	30	0	0	0	3	2	207149 207352		
15	207603	Kỹ thuật CAD,CAM,CNC	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207154		
16	207304	Máy sau thu hoạch	3	60	30	30	0	0	0	4	1	207309		
17	207310	Sử dụng máy	2	30	30	0	0	0	0	4	1	207309		
18	207335	Thực tập sử dụng máy	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207309		
19	207340	Thực tập sản xuất	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207309		
20	207350	Kỹ thuật nông nghiệp thông minh	2	30	30	0	0	0	0	4	1	207309		
21	207354	Thực tập bảo dưỡng Động cơ - Máy kéo	2	60	0	0	60	0	0	4	1	207309		
Cộng			50	1080	420	300	360	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207353	Thiết kế máy	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
2	207837	Kỹ thuật năng lượng tái tạo	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
Cộng			4	75	45	30	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	4	1			



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

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 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
2	207322	Cơ sở KT hệ thống canh tác	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
3	207341	Mô hình hóa và mô phỏng	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
Cộng			7	120	90	30	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0303 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC														
1	207325	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	90	0	4	2			
2	207346	Khóa Luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
3	207348	Chuyên đề kỹ thuật cơ khí	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
4	207349	Chuyên đề kỹ thuật máy nông nghiệp	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
Cộng			24	360	90	0	0	90	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)

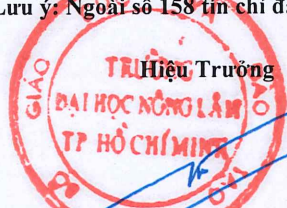
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + 6 TC trong nhóm tự chọn 0303

(* Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt từ điểm 5,0 trở lên 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

Thành phố Hồ Chí Minh, Ngày 08 tháng 8 năm 2024



PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Võ Thái Dân

Trưởng Khoa/ Bộ môn

TS. Nguyễn Đức Khuyến

