



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

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

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tin chỉ)

Mã ngành: 7510201

Khoa đào tạo: Cơ khí công nghệ

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm

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	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	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
12	208438	Quản trị dự án	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
13	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
14	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200101		
15	202110	Toán cao cấp A3	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202109		
16	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
17	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200102		
18	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	2	202110		
19	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200103		



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-DHNL-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

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm

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	Tiêu quyết	Song hành
20	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
21	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	4	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	207140	Cơ kỹ thuật: Tĩnh học & động lực học	3	45	45	0	0	0	0	1	1			202201
2	207240	Nhập môn ngành cơ khí chế biến bảo quản NSTP	1	15	15	0	0	0	0	1	1			
3	207138	Vẽ kỹ thuật 1	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
4	207141	Động học và động lực học cơ cấu	2	30	30	0	0	0	0	1	2	207140		
5	207148	Sức bền vật liệu	2	30	30	0	0	0	0	1	2	207140		
6	207107	Dung sai và kỹ thuật đo lường	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
7	207109	Kỹ thuật điện	2	45	15	30	0	0	0	2	1	202206		
8	207146	Chi tiết máy	2	30	30	0	0	0	0	2	1	207148 207141		
9	207142	Vật liệu & công nghệ chế tạo	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
10	207202	Cơ lưu chất	2	30	30	0	0	0	0	2	2	207140		
11	207239	Cơ sở truyền nhiệt	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
12	207101	Đồ án chi tiết máy	1	30	0	0	0	30	0	3	1	207138 207146		
13	207535	Cơ sở hệ thống thủy lực & khí nén	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207109		
<i>Cộng</i>			<i>29</i>	<i>495</i>	<i>375</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>0</i>					



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

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm

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 0101 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	207117	AutoCAD	2	45	15	30	0	0	0	2	1	207138		
2	207615	Phương pháp số	2	45	15	30	0	0	0	2	1	202109		
3	207605	Kỹ thuật lập trình	2	45	15	30	0	0	0	3	1	214103		
<i>Cộng</i>			6	135	45	90	0	0	0					
3. Khối chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	207300	Anh văn kỹ thuật	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
2	207143	Thực tập gia công 1: Hàn - nguội	2	60	0	0	60	0	0	3	1	207142		
3	207144	Thực tập gia công 2: Cắt - gọt	1	30	0	0	30	0	0	3	1	207142		
4	207145	Thực tập gia công 3: Cắt gọt CNC	1	30	0	0	30	0	0	3	1	207142		
5	207221	PP bố trí thí nghiệm & XLSL	2	30	30	0	0	0	0	3	1	202121		
6	207242	Máy chế biến nông sản - thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
7	207417	Thiết bị trao đổi nhiệt	3	60	30	30	0	0	0	3	1	207239		
8	207222	Kỹ thuật sấy	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
9	207233	Cơ sở kỹ thuật thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207417		
10	207244	ĐA TK nhà máy CB nông sản - thực phẩm	1	30	0	0	0	30	0	3	2	207242		
11	207251	Kỹ thuật bảo quản nông sản thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207417		
12	207217	Máy nâng chuyển	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
13	207223	Thực tập sản xuất	2	60	0	60	0	0	0	4	1			



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-DHNL-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

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm

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	207241	Công nghệ & thiết bị chế biến hạt ngũ cốc	3	60	30	30	0	0	0	4	1	207242		
15	207243	Bảo dưỡng máy	1	30	0	30	0	0	0	4	1	207143		
16	207547	Kỹ thuật hệ thống	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			<i>34</i>	<i>720</i>	<i>300</i>	<i>270</i>	<i>120</i>	<i>30</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC														
1	207120	Vật liệu phi kim loại	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
2	207125	ƯD tin học trong thiết kế máy	2	45	15	30	0	0	0	2	2	207146 207138		
3	207139	Vẽ kỹ thuật 2	2	30	30	0	0	0	0	2	2	207138		
4	207701	An toàn lao động & MT CN	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
5	207245	Máy & thiết bị phân ly	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207242		
6	207246	Máy & thiết bị thủy khí	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207202		
7	207247	Công nghệ & thiết bị SX thức ăn chăn nuôi	3	60	30	30	0	0	0	3	2	207242		
8	207416	Thiết bị lạnh	2	45	15	30	0	0	0	3	2	207417		
9	207430	Kỹ thuật năng lượng tái tạo	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
10	207110	Kỹ thuật điện tử	2	45	15	30	0	0	0	4	1	202206		
<i>Cộng</i>			<i>24</i>	<i>465</i>	<i>255</i>	<i>210</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	207226	Khóa luận tốt nghiệp	10	150	0	0	0	0	150	4	2			
2	207231	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	0	0	0	0	75	4	2			



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3641/QĐ-ĐHNH-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 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: 136

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Mã ngành: 7510201

Ngành: Công nghệ kỹ thuật cơ khí

Chuyên Ngành: Cơ khí chế biến bảo quản nông sản thực phẩm

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiên quyết	Song hành
3	207248	Chuyên đề tốt nghiệp 1	3	45	45	0	0	0	0	4	2			
4	207249	Chuyên đề tốt nghiệp 2	2	30	30	0	0	0	0	4	2			
<i>Cộng</i>			20	300	75	0	0	0	225					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 112

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 24

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



GS.TS. Nguyễn Hay

Hiệu Trưởng

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

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

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. Nguyễn Huy Bích