



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: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến NS và vi sinh 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
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	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	202112	Toán cao cấp B1	2	30	30	0	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	202301	Hóa học đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
7	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
8	202401	Sinh học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
9	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
10	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
11	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
12	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
13	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
14	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
15	202113	Toán cao cấp B2	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202112		
16	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
17	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
18	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
19	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	1	2			



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-ĐT, ngày 15 tháng 10 năm 2018 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Mã ngành: 7540101

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến NS và vi sinh 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
20	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
21	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202113		
22	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>48</i>	<i>885</i>	<i>585</i>	<i>210</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	211301	Công nghệ SH đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
2	202621	Xã hội học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
3	208453	Marketing căn bản	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
4	202605	Kinh tế học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
5	210605	Kế toán đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>10</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
2. Khối cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	210204	Hóa sinh đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202301 202401		
2	203516	Vi sinh học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	2	202401		
3	210318	Nhiệt kỹ thuật thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202201		
4	210319	Kỹ năng phòng thí nghiệm	1	15	15	0	0	0	0	2	2			
5	210513	PP phân tích TP hóa-lý T.Phẩm	3	60	30	30	0	0	0	2	2	210204		
6	210903	Rèn nghề 1	1	30	0	30	0	0	0	2	2	210204		
7	210312	Kỹ thuật thực phẩm 1	2	30	30	0	0	0	0	3	1	210318		



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: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến NS và vi sinh 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
8	210320	Kỹ năng báo cáo học thuật	1	15	15	0	0	0	0	3	1			
9	210335	Thông kê ứng dụng và PPTN	3	60	30	30	0	0	0	3	1	202121		
10	210209	Phụ gia thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	2	210204		
11	210313	Kỹ thuật thực phẩm 2	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210312		
12	210506	An toàn vệ sinh thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	2	210204		
13	210512	Quản lý Chất lượng trong CNTP	2	30	30	0	0	0	0	3	2	210513		
14	210904	Rèn nghề 2	1	30	0	30	0	0	0	3	2	210903		
<i>Cộng</i>			29	540	330	210	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	210502	Dinh dưỡng cơ sở	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
2	210601	Luật thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	210603	Đại cương về QTKD CNTP	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	210604	ĐC về QTSX CNTP	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
5	210602	Quản lý dự án trong CNTP	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
<i>Cộng</i>			10	150	150	0	0	0	0					
3. Khối chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	210208	Hóa thực phẩm	4	75	45	30	0	0	0	2	2	210204		
2	210107	Quá trình & thiết bị lên men CN	2	30	30	0	0	0	0	3	1	203516		
3	210108	Vi sinh thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1	203516 210204		



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: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến NS và vi sinh 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
4	210123	Kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm	2	45	15	30	0	0	0	3	1	203516		
5	210420	Phát triển sản phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1	210204		
6	210110	Khoa học cảm quan và PTCQ TP	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210335		
7	210301	Bao bì thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	2	203516 210204		
8	210119	Công nghệ sinh học thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210107 210108		
9	210114	Công nghệ vi sinh thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	4	2	203516		
10	210115	Thực phẩm lên men	3	60	30	30	0	0	0	4	2	203516		
<i>Cộng</i>			25	450	300	150	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 20 TC														
1	210201	Công nghệ Enzyme	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
2	210259	Anh văn chuyên ngành	3	45	45	0	0	0	0	3	1			
3	210120	Công nghệ di truyền VSV	2	30	30	0	0	0	0	3	2	203516		
4	210126	Kỹ sinh trùng trong TP và PPKN	2	30	30	0	0	0	0	3	2	203516		
5	210202	Công nghệ SX thức uống lên men	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210208		
6	210321	Kỹ năng khởi nghiệp	1	15	15	0	0	0	0	3	2			
7	210322	Khoa học về thịt và CN CB thịt	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
8	210341	Công nghệ sau thu hoạch rau HQ	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210204 203516		
9	210404	Máy thiết bị trong CNTP	2	38	23	15	0	0	0	3	2	210312		
10	210415	Bảo quản & chế biến thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210208 210312		



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: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 136

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến NS và vi sinh 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
11	212103	Vi sinh vật môi trường	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
12	210309	Công nghệ CB trà, cà phê,cacao	3	45	45	0	0	0	0	4	1	210208; 210312		
13	210310	Các chất làm ngọt &CN đường mía	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210208; 210312		
14	210330	Công nghệ chế biến sữa	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210208		
15	210332	Công nghệ CB dầu và chất béo	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210208		
16	210336	Công nghệ sau t.hoạch hạt cốc	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210208		
17	210338	CN BQ&Cb ngũ cốc & củ cho bột	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210312; 210208		
18	210340	Công nghệ chế biến rau quả	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210312		
19	210403	KT ổn định TP bằng PP đóng hộp	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210208		
<i>Cộng</i>			48	878	563	315	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC														
1	210913	Khóa luận tốt nghiệp	10	150	0	0	0	0	150	4	2			
2	210914	Tiểu luận tốt nghiệp	5	75	75	0	0	0	0	4	2			
<i>Cộng</i>			15	225	75	0	0	0	150					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 102

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 34

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 3 hình thức lựa chọn:

Trang 5 / 5

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

3. Các học phần thay thế tốt nghiệp (phải đạt thêm 10 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



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. Phan Tại Huân