



### 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 (Chương trình tiên tiến)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 145

Chuyên Ngành: Công nghệ 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
<b>I. Khối kiến thức cơ bản</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
2	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	213653	Anh văn chuyên ngành 1	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
4	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
5	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
6	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
7	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
8	202151	Giải tích 1	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
9	202252	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
10	202253	Thí nghiệm Vật lý 1	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
11	202353	Hóa đại cương 1	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
12	202354	Thí nghiệm Hóa ĐC 1	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
13	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
14	213654	Anh văn chuyên ngành 2	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
15	213655	Anh văn tổng quát 1	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
16	202152	Giải tích 2	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202151		
17	202254	Vật lý 2	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202252		
18	202255	Thí nghiệm Vật lý 2	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
19	202355	Hóa đại cương 2	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202353		



### 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 (Chương trình tiên tiến)**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 145**

**Chuyên Ngành: Công nghệ 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
20	202356	Thí nghiệm Hóa ĐC 2	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
21	202452	Sinh học 1	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
22	202453	Thực hành Sinh học 1	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
23	213656	Anh văn tổng quát 2	3	45	45	0	0	0	0	2	1			
24	200101	Triết học Mác Lênin	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
25	202357	Hóa hữu cơ	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
26	202358	TH Hóa hữu cơ	1	30	0	30	0	0	0	2	2			
27	202454	Sinh học 2	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
28	202455	Thực hành Sinh học 2	1	30	0	30	0	0	0	2	2			
29	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
30	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
<i>Cộng</i>			<i>60</i>	<i>1110</i>	<i>720</i>	<i>300</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	202605	Kinh tế học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
2	202621	Xã hội học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	208338	Kế toán	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
4	208410	Quản trị kinh doanh	3	45	45	0	0	0	0	2	2			
5	208453	Marketing căn bản	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
6	210317	Phát triển cộng đồng	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
7	212110	Khoa học môi trường	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
8	210302	ĐC về QL chất lượng công nghiệp	3	45	45	0	0	0	0	3	1			



### 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 (Chương trình tiên tiến)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 145

Chuyên Ngành: Công nghệ 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
9	210401	Luật thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
<i>Cộng</i>			<i>21</i>	<i>315</i>	<i>315</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>2. Khối cơ sở ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	210150	Đại cương về Khoa học & CNTP	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
2	210255	Hóa sinh đại cương	3	45	45	0	0	0	0	2	2	202452		
3	210256	TH Hóa sinh đại cương	1	30	0	30	0	0	0	2	2			
4	210550	Dinh dưỡng đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
5	210251	Hóa thực phẩm	3	45	45	0	0	0	0	3	1	210255		
6	210252	Thực hành Hóa thực phẩm	1	30	0	30	0	0	0	3	1			
7	210353	TH thuộc tính của thực phẩm	1	30	0	30	0	0	0	3	1			
8	210362	Thuộc tính thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
9	210365	Kỹ thuật thực phẩm 1	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
10	210953	Báo cáo chuyên đề	1	30	0	30	0	0	0	3	1			
11	210366	Kỹ thuật thực phẩm 2	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210365		
12	210952	Thực tập rèn nghề	1	30	0	30	0	0	0	3	2			
<i>Cộng</i>			<i>22</i>	<i>420</i>	<i>240</i>	<i>180</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>3. Khối chuyên ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	210151	Vi sinh thực phẩm	3	45	45	0	0	0	0	3	1	210255		
2	210152	Thực hành vi sinh thực phẩm	1	30	0	30	0	0	0	3	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-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 (Chương trình tiên tiến)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 145

Chuyên Ngành: Công nghệ 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
3	210361	Thiết kế & phân tích số liệu	4	75	45	30	0	0	0	3	1			
4	210154	Khoa học cảm quan thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210361		
5	210354	Truyền nhiệt và truyền khối	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
6	210551	PP Phân tích thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210255		
7	210356	Bao bì thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210255		
8	210405	Nguyên lý bảo quản thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
9	210420	Phát triển sản phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
10	210450	Thiết kế sản phẩm mới	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
11	210552	N.lý đảm bảo CL trong CBTP	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
12	210553	Vệ sinh trong nhà máy CBTP	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			28	480	360	120	0	0	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 21 TC</b>														
1	210201	Công nghệ Enzyme	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
2	210406	Chuyên đề 1	1	30	0	30	0	0	0	3	2			
3	210253	Công nghệ chế biến thức uống	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210251		
4	210254	CN chế biến dầu mỡ thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
5	210308	Khoa học về thịt & CN CB thịt	4	75	45	30	0	0	0	4	1	210251		
6	210315	CN chế biến trà, cà phê, ca ca	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210251		
7	210338	CN BQ&Cb ngũ cốc & củ cho bột	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210251		
8	210350	Bố trí TN & PT cảm quan TP	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
9	210355	Quá trình đông lạnh thực phẩm	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

(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 (Chương trình tiên tiến)

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 145

Chuyên Ngành: Công nghệ 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
10	210358	CN Bảo quản & chế biến rau quả	4	75	45	30	0	0	0	4	1	210251		
11	210360	CN chế biến sữa & SP từ sữa	4	75	45	30	0	0	0	4	1	210251		
12	210364	Chất gây ngọt và CN đường mía	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210251		
13	210407	Chuyên đề 2	2	60	0	60	0	0	0	4	1			
14	210451	CN Bảo quản và CB Thủy sản	4	75	45	30	0	0	0	4	1	210251		
15	210554	HACCP và đánh giá mối nguy	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
16	210555	Độc tố thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210251		
17	210104	Bệnh nhiễm khuẩn từ TP	2	30	30	0	0	0	0	4	2	210251		
<b>Cộng</b>			<b>44</b>	<b>810</b>	<b>510</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 8 TC</b>														
1	210951	Khoá luận tốt nghiệp	8	120	0	120	0	0	0	4	2			
2	210954	Tiểu luận tốt nghiệp	4	60	60	0	0	0	0	4	2			
<b>Cộng</b>			<b>12</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					

**Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 110**

**Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 35**

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (8 TC).
2. Tiểu luận tốt nghiệp (4 TC) + phải đạt thêm 4 TC nhóm tự chọn chuyên ngành 0201.

(\*) 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 145 tín chỉ đạt nêu trên, sinh viên phải đạt học phần Tiếng Anh dự bị, chuẩn đầu ra Ngoại ngữ và Tin học theo quy định của Nhà Trường

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

Trang 5 / 5



Hiệu Trưởng

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Trần Đình Lý

PGS.TS. Phan Tại Huân