

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)

Mã ngành: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

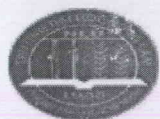
Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm

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	L1	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	202112	Toán cao cấp B1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
3	202201	Vật lý 1	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
4	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
5	202301	Hóa học đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
6	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
7	202401	Sinh học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	1			
8	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1	30	0	30	0	0	0	1	1			
9	202501	Giáo dục thể chất 1*	1	45	0	0	45	0	0	1	1			
10	213603	Anh văn 1*	4	60	60	0	0	0	0	1	1			
11	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200101		
12	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
13	200202	Quân sự 2 (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
14	202113	Toán cao cấp B2	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202112		
15	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
16	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
17	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
18	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
19	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200102		



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)

Mã ngành: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm

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	Tiêu quyết	Song hành
20	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202113		
21	210260	Anh văn học thuật	2	30	30	0	0	0	0	2	1	213604		
22	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200103		
23	200105	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200107		
Cộng			50	915	615	210	90	0	0					
2. Khối kiến thức cơ sở ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	210204	Hóa sinh đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202301		
2	210318	Nhiệt kỹ thuật thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202201		
3	210502	Dinh dưỡng cơ sở	2	30	30	0	0	0	0	2	1	202301		
4	203516	Vi sinh học đại cương	3	60	30	30	0	0	0	2	2	202401 202402		
5	210314	Tính chất công nghệ vật liệu	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202201		
6	210319	Kỹ năng phòng thí nghiệm	1	30	0	30	0	0	0	2	1	202301		
7	210335	Thông kê ứng dụng và phương pháp thí nghiệm	3	60	30	30	0	0	0	2	2	202121		
8	210518	Phân tích thực phẩm (A)	3	60	30	30	0	0	0	2	2	210204		
9	210905	Rèn nghề 1	2	60	0	60	0	0	0	2	2	210204		
10	210320	Kỹ năng báo cáo học thuật	1	15	15	0	0	0	0	3	1	210335		
11	210367	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3	45	45	0	0	0	0	3	1	210335		
12	210371	Kỹ thuật thực phẩm 1 (A)	3	45	45	0	0	0	0	3	1	210318		
13	210416	Nước trong Công nghệ Thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1			



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)

Mã ngành: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

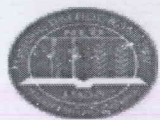
Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm

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
14	210313	Kỹ thuật thực phẩm 2 (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210371		
15	210506	An toàn vệ sinh thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	2	210251 210103		
16	210559	Quản lý chất lượng trong Công nghệ thực phẩm	3	45	45	0	0	0	0	3	2	210103 210251		
17	210906	Rèn nghề 2	2	60	0	60	0	0	0	3	2	210905		
Cộng			40	750	450	300	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	202621	Xã hội học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
2	208453	Marketing căn bản	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
3	202605	Kinh tế học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	210605	Kê toán đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
5	211301	Công nghệ SH đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
Cộng			10	150	150	0	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	204534	Nông học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
2	206109	Thủy sản đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
Cộng			4	60	60	0	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0202 - Phải đạt tối thiểu : 2 TC														
1	210602	Quản lý dự án trong công nghệ thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202121		



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: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm
Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158
Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Mã ngành: 7540101
Ngành: Công nghệ thực phẩm
Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm
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	Tiêu quyết	Song hành
2	210603	Đại cương về quản trị kinh doanh công nghệ thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202121		
3	210604	Đại cương về quản trị sản xuất công nghệ thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	202121		
<i>Cộng</i>			6	90	90	0	0	0	0					
3. Khối kiến thức chuyên ngành														
Nhóm học phần bắt buộc														
1	210209	Phụ gia thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	210204		
2	210251	Hóa thực phẩm (A)	3	45	45	0	0	0	0	2	2	210204		
3	210601	Luật thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	2	2	210204		
4	210103	Vì sinh thực phẩm (A)	4	75	45	30	0	0	0	3	1	203516 210204		
5	210110	Khoa học cảm quan và phân tích cảm quan thực phẩm	3	60	30	30	0	0	0	3	1	210335		
6	210263	Thực hành Hóa thực phẩm	1	30	0	30	0	0	0	3	1	210251		
7	210264	Anh văn chuyên ngành	2	30	30	0	0	0	0	3	1	213604		
8	210420	Phát triển sản phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	1	210204		
9	210301	Bao bì thực phẩm	2	30	30	0	0	0	0	3	2	210204 203516		
10	210368	Báo cáo chuyên đề	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210103 210251		
<i>Cộng</i>			23	390	300	90	0	0	0					



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2022

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

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm

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
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 5 TC														
1	210201	Công nghệ Enzyme	3	60	30	30	0	0	0	3	2	210204		
2	210309	Công nghệ chế biến trà, cà phê, cacao	3	45	45	0	0	0	0	3	1	210251 210371		
3	210316	Kỹ thuật lạnh và ứng dụng lạnh trong Công nghệ Thực phẩm	2	38	23	15	0	0	0	3	1	210318		
4	210323	Kỹ thuật điện đại cương	2	38	23	15	0	0	0	3	1	202201		
<i>Cộng</i>			<i>10</i>	<i>181</i>	<i>121</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 7 TC														
1	210123	Kiểm nghiệm vi sinh thực phẩm	2	45	15	30	0	0	0	3	2	203516 210103		
2	210203	Công nghệ sản xuất thức uống	4	75	45	30	0	0	0	3	2	210103 210251		
3	210321	Kỹ năng khởi nghiệp	1	15	15	0	0	0	0	3	2	210251		
4	210372	Khoa học về thịt và công nghệ chế biến thịt	4	75	45	30	0	0	0	3	2	210251		
5	210404	Máy thiết bị trong Công nghệ Thực phẩm	2	38	23	15	0	0	0	3	2	210371		
<i>Cộng</i>			<i>13</i>	<i>248</i>	<i>143</i>	<i>105</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0303 - Phải đạt tối thiểu : 15 TC														
1	210324	Các chất làm ngọt và công nghệ đường mía	3	53	38	15	0	0	0	4	1	210251 210371		
2	210331	Công nghệ bảo quản và chế biến ngũ cốc và củ cho bột	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210251 210371		



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)

Mã ngành: 7540101

Khoa đào tạo: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm

Ngành: Công nghệ thực phẩm

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm

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	ĐA	LA	Năm	Học kỳ	Học trước	Tiêu quyết	Song hành
3	210332	Công nghệ chế biến dầu và chất béo	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210251		
4	210336	Công nghệ sau thu hoạch hạt cốc	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210251		
5	210339	Công nghệ chế biến sữa	4	75	45	30	0	0	0	4	1	210313 210251		
6	210515	Nhu cầu dinh dưỡng	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210204		
7	210403	Kỹ thuật ôn định thực phẩm bằng phương pháp đóng hộp	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210371		
8	210509	Thực phẩm chức năng	2	30	30	0	0	0	0	4	1	210251		
Cộng			23	428	263	165	0	0	0					
Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0304 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC														
1	210340	Công nghệ chế biến rau quả	3	60	30	30	0	0	0	4	1	210371		
2	210341	Công nghệ sau thu hoạch rau hoa quả	3	60	30	30	0	0	0	4	2	210251 210103		
3	210415	Bảo quản & chế biến thủy sản	3	60	30	30	0	0	0	4	2	210251 210313		
4	210348	Công nghệ chế biến bánh	3	60	30	30	0	0	0	4	2	210251		
5	210917	Khóa luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
6	210918	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	0	90	4	2			
Cộng			30	510	120	120	0	0	270					



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: Công nghệ Hóa học và Thực phẩm
Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158
Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Mã ngành: 7540101
Ngành: Công nghệ thực phẩm
Chuyên Ngành: Bảo quản chế biến nông sản thực phẩm
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
-----	-------------	--------------	-------	----	----	----	----	----	----	-----	--------	-----------	------------	-----------

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 113

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 45

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 3 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + phải đạt thêm 6 TC nhóm 0304
3. Các học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp phải đạt 12 TC ở nhóm 0304

(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)

(*) 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 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 tháng năm 2022



Hiệu Trưởng

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Võ Thái Dân

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS. Phan Tại Huân