



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Mã ngành: 7859007

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Chuyên Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

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
<b>1. Khối kiến thức cơ bản</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
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	202301	Hóa học đại cương	3	45	45	0	0	0	0	1	1			
4	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1	30	0	30	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	200102	Kinh tế chính trị Mác- Lênin	2	30	30	0	0	0	0	1	2	200101		
8	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3	45	45	0	0	0	0	1	2			
9	200202	Quân sự (thực hành)*	3	90	0	90	0	0	0	1	2			
10	202113	Toán cao cấp B2	2	30	30	0	0	0	0	1	2	202112		
11	202401	Sinh học đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
12	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1	30	0	30	0	0	0	1	2			
13	202416	Thực vật học và phân loại TV	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
14	202502	Giáo dục thể chất 2*	1	45	0	0	45	0	0	1	2			
15	202622	Pháp luật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
16	213604	Anh văn 2*	3	45	45	0	0	0	0	1	2	213603		
17	214103	Tin học đại cương*	3	60	30	30	0	0	0	1	2			
18	200103	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30	30	0	0	0	0	2	1	200102		
19	202121	Xác suất thống kê	3	45	45	0	0	0	0	2	1	202113		



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNH-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ:** Đại học Chính quy (Tín chỉ)

**Mã ngành:** 7859007

**Khoa đào tạo:** Môi trường và Tài nguyên

**Ngành:** Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu:** 158

**Chuyên Ngành:** Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

**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	202404	Thí nghiệm Sinh học thực vật	1	30	0	30	0	0	0	2	1			
21	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200103		
22	200105	Lịch sử Đảng CSVN	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200107		
<i>Cộng</i>			<i>48</i>	<i>885</i>	<i>585</i>	<i>210</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0101 - Phải đạt tối thiểu : 4 TC</b>														
1	202417	Động vật học và phân loại ĐV	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
2	202602	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
3	202620	Kỹ năng giao tiếp	2	30	30	0	0	0	0	1	2			
<i>Cộng</i>			<i>6</i>	<i>90</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>2. Khối kiến thức cơ sở ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	216102	Bảo vệ thực vật đại cương	2	45	15	30	0	0	0	2	1			
2	216107	Cơ sở sinh thái học	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
3	216202	Khi tượng học	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
4	216301	Mỹ thuật đại cương	2	30	30	0	0	0	0	2	1			
5	216401	Sinh lý thực vật cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	2	1			
6	216304	Nhập môn kiến trúc cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>13</i>	<i>225</i>	<i>165</i>	<i>60</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 7 TC</b>														
1	216402	Trắc địa căn bản	3	60	30	30	0	0	0	2	1			



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Mã ngành: 7859007**

**Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên**

**Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158**

**Chuyên Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên**

**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	216308	Quản lý dự án cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
3	216309	Đồ họa ứng dụng	3	75	15	60	0	0	0	2	2			
4	216322	Hình học hoa hình cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>10</i>	<i>195</i>	<i>105</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>					
<b>3. Khối kiến thức chuyên ngành</b>														
<b>Nhóm học phần bắt buộc</b>														
1	216103	Giá thể và DD cây trồng	3	60	30	30	0	0	0	2	1	202301		
2	216108	Chọn, tạo giống cây hoa cảnh	2	45	15	30	0	0	0	2	1	202416		
3	216101	Thực vật cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	2	2	202416		
4	216115	Phương pháp thí nghiệm	2	45	15	30	0	0	0	2	2	202121		
5	216118	Phương pháp luận trong NCKH	2	45	15	0	0	30	0	2	2			
6	216203	Nhân giống hoa cây cảnh	2	45	15	30	0	0	0	2	2	216401		
7	216311	Diễn họa cảnh quan	3	75	15	60	0	0	0	2	2			
8	216109	Đa dạng sinh học và bảo tồn CQ	2	30	30	0	0	0	0	3	1	202416		
9	216205	Kỹ thuật trồng hoa thảo	2	45	15	30	0	0	0	3	2	216203 216103		
10	216213	Thiết bị và công cụ làm vườn	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
11	216312	Nguyên lý thiết kế cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	3	1	216304		
12	216316	Vật liệu cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
13	216321	Đồ án thiết kế cảnh quan	2	45	15	0	0	30	0	3	1			216312
14	216412	Quy hoạch cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	3	1	216107		



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ:** Đại học Chính quy (Tin chỉ)

**Mã ngành:** 7859007

**Khoa đào tạo:** Môi trường và Tài nguyên

**Ngành:** Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu:** 158

**Chuyên Ngành:** Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

**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	Tiền quyết	Song hành
15	216902	Thực tập giáo trình 1	1	30	0	0	30	0	0	3	1	216203 216101		
16	216106	Lâm nghiệp đô thị	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
17	216201	Thực tập nghề nghiệp 1	2	60	0	0	60	0	0	3	2	216202 216103		
18	216211	Thi công cảnh quan	2	60	0	60	0	0	0	3	2	216312		
19	216310	Thiết kế cảnh quan	2	45	15	30	0	0	0	3	2	216312		
20	216408	PT và lập dự toán công trình	2	45	15	30	0	0	0	3	2	216312		
21	216415	Kỹ thuật hạ tầng cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
22	216417	Quản lý và bảo dưỡng cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
23	216903	Thực tập giáo trình 2	1	30	0	0	30	0	0	3	2			
24	216909	Thực tập thiết kế cảnh quan	1	30	0	0	30	0	0	3	2			
25	216104	Sinh thái cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	4	1	216107		
26	216113	Sâu bệnh hại hoa kiểng	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
27	216204	Thực tập nghề nghiệp 2	1	30	0	0	30	0	0	4	1	216201		
28	216206	Nghệ thuật hoa viên	2	45	15	30	0	0	0	4	1	216312		
29	216208	Kỹ thuật trồng hoa lan	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
30	216405	Ứng dụng GIS và viễn thám trong cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
<i>Cộng</i>			64	1380	540	600	180	60	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 10 TC</b>														
1	218303	Quản lý động thực vật rừng	2	45	15	30	0	0	0	3	1			



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

(Ban hành theo quyết định số: 3434/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 11 tháng 11 năm 2020 của Hiệu trưởng)

**Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)**

**Mã ngành: 7859007**

**Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên**

**Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên**

**Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158**

**Chuyên Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên**

**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	216112	Phối kết cây xanh	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
3	216114	Thực vật cảnh thủy sinh	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
4	216212	Kỹ thuật Bonsai và cây cảnh	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
5	216320	Phong thủy sân vườn	2	30	30	0	0	0	0	3	2			
6	216116	Nghệ thuật nuôi dưỡng Cá cảnh	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
7	216119	Xây dựng và quản lý hồ sơ dự án	2	45	15	0	0	30	0	4	1			
8	216406	Du lịch sinh thái	2	30	30	0	0	0	0	4	1	216107		
9	216416	Hạ tầng xanh	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
10	216133	Kiến trúc cảnh quan**	2	30	30	0	0	0	0	4	2			
11	216418	Cảnh quan tổng hợp**	4	60	60	0	0	0	0	4	2			
<i>Cộng</i>			24	450	270	150	0	30	0					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC</b>														
1	216910	Khóa luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
2	216911	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	0	90	4	2			
<i>Cộng</i>			18	270	0	0	0	0	270					

**Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc: 125**

**Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn: 33**

**Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:**

Trang 5 / 5

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)

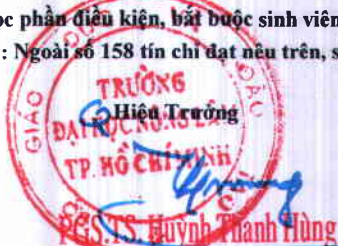
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + phải đạt thêm tối thiểu 6 TC của các học phần có dấu (\*\*) trong nhóm tự chọn chuyên ngành 0301

(\*) 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 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 11 tháng 11 năm 2020

Trưởng Khoa/ Bộ môn



Trưởng Phòng Đào Tạo

*Handwritten signature and red stamp of the Department Head.*