



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

Bậc hệ: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 158

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Ngành: Cảnh quan và Kỹ thuật hoa viên

Mã ngành: 7859007

Chuyên Ngành: Cảnh quan và kỹ thuật hoa viên

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 2 (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			
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			



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

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

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

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

**Mã ngành:** 7859007

**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
20	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30	30	0	0	0	0	2	2	200103		
21	200105	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30	30	0	0	0	0	3	1	200107		
<b>Cộng</b>			<b>47</b>	<b>855</b>	<b>585</b>	<b>180</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<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			
<b>Cộng</b>			<b>6</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<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	Khí 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 (A)	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			
<b>Cộng</b>			<b>13</b>	<b>225</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0201 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	216105	Đồ họa ứng dụng cơ bản	2	45	15	30	0	0	0	2	2			
2	216308	Quản lý dự án cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	2	2			



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-DHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

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

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

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

**Mã ngành:** 7859007

**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
3	216322	Hình học hoạ hình cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	2	2			
4	216402	Trắc địa căn bản	3	60	30	30	0	0	0	2	2			
<i>Cộng</i>			<i>9</i>	<i>165</i>	<i>105</i>	<i>60</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 (A)	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	216213	Thiết bị và công cụ làm vườn	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
10	216312	Nguyên lý thiết kế cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	3	1			
11	216316	Vật liệu cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	3	1			
12	216321	Đồ án thiết kế cảnh quan	2	45	15	0	0	30	0	3	1			216312
13	216412	Quy hoạch cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	3	1	216107		
14	216902	Thực tập giáo trình 1	1	30	0	0	30	0	0	3	1	216203 216101		
15	216106	Lâm nghiệp đô thị	3	60	30	30	0	0	0	3	2			



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-ĐHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

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

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

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

**Mã ngành:** 7859007

**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
16	216201	Thực tập nghề nghiệp 1	2	60	0	0	60	0	0	3	2	216103 216202		
17	216207	Kỹ thuật trồng hoa và cỏ (A)	2	45	15	30	0	0	0	3	2	216103 216203		
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	216409	Quản lý và bảo dưỡng cảnh quan (A)	3	60	30	30	0	0	0	3	2			
22	216415	Kỹ thuật hạ tầng 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	216104	Sinh thái cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	4	1	216107		
25	216113	Sâu bệnh hại hoa kiểng	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
26	216204	Thực tập nghề nghiệp 2	1	30	0	0	30	0	0	4	1	216201		
27	216206	Nghệ thuật hoa viên	2	45	15	30	0	0	0	4	1	216312		
28	216208	Kỹ thuật trồng hoa lan	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
29	216405	Ứng dụng GIS và viễn thám trong cảnh quan	3	60	30	30	0	0	0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>63</b>	<b>1350</b>	<b>540</b>	<b>600</b>	<b>150</b>	<b>60</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0301 - Phải đạt tối thiểu : 6 TC</b>														
1	216112	Phối kết cây xanh	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
2	216114	Thực vật cảnh thủy sinh	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
3	216135	Đồ họa ứng dụng nâng cao	2	45	15	30	0	0	0	3	2			



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-DHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

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

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

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

**Mã ngành:** 7859007

**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
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	218303	Quản lý động thực vật rừng	2	45	15	30	0	0	0	3	2			
<b>Cộng</b>			<b>12</b>	<b>255</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0302 - Phải đạt tối thiểu : 7 TC</b>														
1	216116	Nghệ thuật nuôi dưỡng Cá cảnh	2	30	30	0	0	0	0	4	1			
2	216131	Xây dựng và quản lý hồ sơ dự án	2	45	15	0	0	30	0	4	1			
3	216406	Du lịch sinh thái	2	30	30	0	0	0	0	4	1	216107		
4	216416	Hạ tầng xanh	2	45	15	30	0	0	0	4	1			
5	216419	Kỹ năng viết báo cáo KH	1	30	30	0	0	0	0	4	1			
6	216909	Thực tập thiết kế cảnh quan	1	30	0	0	30	0	0	4	1			
<b>Cộng</b>			<b>10</b>	<b>210</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>					
<b>Nhóm học phần bắt buộc tự chọn 0303 - Phải đạt tối thiểu : 12 TC</b>														
1	216133	Kiến trúc cảnh quan	2	30	30	0	0	0	0	4	2			
2	216418	Cảnh quan tổng hợp	4	60	60	0	0	0	0	4	2			
3	216910	Khóa luận tốt nghiệp	12	180	0	0	0	0	180	4	2			
4	216911	Tiểu luận tốt nghiệp	6	90	0	0	0	0	90	4	2			
<b>Cộng</b>			<b>24</b>	<b>360</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>270</b>					



### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2024

(Ban hành theo quyết định số: 3319/QĐ-DHNL-ĐT, ngày 08 tháng 8 năm 2024 của Hiệu trưởng)

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

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

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

**Mã ngành:** 7859007

**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
-----	-------------	--------------	-------	----	----	----	----	----	----	-----	--------	-----------	------------	-----------

**Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc:** 123

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

Nhóm tốt nghiệp sẽ có 2 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (12 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (6 TC) + 6 TC trong nhóm tự chọn 0304.

(\* Học phần điều kiện, bắt buộc sinh viên phải đạt nhưng không tham gia vào điểm trung bình chung tích lũy

(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)

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



PGS.TS. Nguyễn Tất Toàn

Hiệu Trưởng

Trưởng Phòng Đào Tạo

TS. Võ Thái Dân

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 8 năm 2024

Trưởng Khoa/ Bộ môn

PGS.TS Nguyễn Tri Quang Hưng

