BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thực tập giáo trình

(Horticulture & Landscape Design Field Trip)

- **Mã số học phần:** NN566
- **Số tín chỉ học phần:** 02 tín chỉ
- **Số tiết học phần:** 120 giờ thực tế

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- **Khoa:** Sinh lý – Sinh hoá
- **Trường:** Nông nghiệp

3. Điều kiện:

- **Điều kiện tiên quyết:** Sinh lý thực vật B (NN128), Kỹ thuật trồng hoa & cây cảnh (NN518), Thực tập cơ sở (NS443), những môn tự chọn liên quan đến quy hoạch và thiết kế cảnh quan.

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	- Trang bị cho sinh viên những kiến thức thực tế mà xã hội đang cần về kiến trúc cảnh quan và hoa kiểng. - Tổng hợp, hệ thống lại những kiến thức đã học thuộc các môn học chuyên ngành Công nghệ rau hoa quả và cảnh quan. - Hiểu biết rõ hơn sự đa dạng ngành nghề trong chuyên ngành Công nghệ rau hoa quả và thiết kế cảnh quan.	2.1.3a,b,c
4.2	- Có phương pháp suy nghĩ và làm việc khoa học, đầu tư và sáng tạo trong lĩnh vực Công nghệ rau hoa quả & cảnh quan và ứng dụng phục vụ đời sống. - Vận dụng, liên hệ các kiến thức căn bản vào thực tế sản xuất hoa kiểng và thiết kế cảnh quan.	2.2.2a,b
4.3	- Nâng cao kỹ năng tư duy, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc. - Có khả năng tìm thêm các thông tin từ nhiều nguồn khác nhau để nâng cao trình độ.	2.2.2a,b,c,e
4.4	- Có thái độ nghiêm túc, trung thực, nhiệt tình, chính xác và tinh thần trách nhiệm cao, nhẫn nại trong công tác, tinh thần làm việc hợp tác tốt với đồng nghiệp và cộng đồng - Thể hiện trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề	2.3

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
	nghiệp đúng đắn; tinh thần ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp.	

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Nắm bắt được những kiến thức thực tế mà xã hội đang cần về kiến trúc cảnh quan và hoa kiểng	4.1	2.1.3a,e,f
CO2	Tổng hợp, liên hệ những kiến thức đã học thuộc các môn học chuyên ngành Công nghệ rau hoa quả & cảnh quan với thực tế.	4.1	2.1.3a,e,f
CO3	Biết được sự đa dạng ngành nghề trong chuyên ngành Công nghệ rau hoa quả và thiết kế cảnh quan.	4.1	2.1.3e, f
	Kỹ năng		
CO4	Có phương pháp suy nghĩ, phân tích, đầu tư và sáng tạo trong lĩnh vực Công nghệ rau hoa quả & cảnh quan và ứng dụng phục vụ đời sống.	4.2	2.2.2.c
CO5	Có khả năng và làm việc khoa học, vận dụng, liên hệ các kiến thức căn bản vào thực tế sản xuất hoa kiểng và thiết kế cảnh quan	4.2	2.2.1.a,b
CO6	Có khả năng tự tra cứu và cập nhật các kiến thức mới từ nhiều nguồn khác nhau để nâng cao trình độ	4.3	2.2.2b,e
CO7	Nâng cao kỹ năng tư suy, kỹ năng làm việc nhóm, kỹ năng lập kế hoạch và tổ chức công việc.	4.3	2.2.2a, c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO8	Có thái độ nghiêm túc, trung thực, nhiệt tình và chăm chỉ trong học tập; Có ý thức học tập, tự học và học tập suốt đời.	4.4	2.3a,b,c
CO9	Tinh thần ý thức kỷ luật, tác phong công nghiệp; Tinh thần trách nhiệm cao trong công tác, tinh thần làm việc nhẫn nại, hợp tác tốt với đồng nghiệp và cộng đồng.	4.4	2.3c,e,d
CO10	Thể hiện trách nhiệm công dân, thái độ và đạo đức nghề nghiệp đúng đắn.	4.4	2.3c,g

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần này sẽ giúp sinh viên được tham quan thực tế toàn diện về kỹ thuật trồng, chăm sóc, thu hoạch các loại hoa, cây kiểng, cây xanh, cỏ cũng như được chứng kiến những thiết kế và bố trí cảnh quan của các khu phố hiện đại và khu nghĩ dưỡng cao cấp. Cụ thể, sinh viên sẽ được tham quan tại: Khu đô thị mới Phú Mỹ Hưng có

kiến trúc và phong cảnh đạt tiêu chuẩn quốc tế. Qua chuyến tham quan này sinh viên liên hệ được những kiến thức lý thuyết về thiết kế khu đô thị mới hiện đại. Các khu nghỉ dưỡng đã, sắp hoàn thành dọc theo bờ biển từ Vũng Tàu đến Phan Thiết. Trên đường tham quan, sinh viên sẽ được thăm những khu nghỉ dưỡng cao cấp và khu bình dân phục vụ đa dạng của khách du lịch. Bên cạnh những kiến thức về thiết kế, sinh viên sẽ được tham quan, học hỏi, lợi nhuận của ngành trồng hoa tại Đà Lạt, Củ Chi,... Kỹ thuật trồng hoa trong những khu nông nghiệp công nghệ cao. Qua đó, giúp sinh viên có thể liên hệ được kiến thức đã học với thực tế, mở rộng tầm nhìn về nghề nghiệp đang học và định hướng công việc trong tương lai.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

Sinh viên tham gia một trong hai lựa chọn sau:

+ Lựa chọn 1: đáp ứng yêu cầu cơ bản của môn học.

Trong lựa chọn này, sinh viên được hỗ trợ chi phí đi lại và tự chi trả chi phí bảo hiểm, ăn ở nơi thực tập.

+ Lựa chọn 2: đáp ứng yêu cầu cơ bản cơ bản và nâng cao của môn học.

Trong lựa chọn này, sinh viên phải thực hiện lựa chọn 1 và nội dung phát sinh thêm của lựa chọn 2. Sinh viên tự chi trả chi phí bảo hiểm, ăn ở nơi thực tập và chi phí đi lại, tham quan phát sinh thêm…

7.1. Lựa chọn 1: tham quan thực tế các cơ sở trồng rau hoa quả kiểng tại TP. Cần Thơ

Địa điểm thực tập: Các quận, huyện xung quanh TP. Cần Thơ

Thời gian thực tập: 8 – 10 ngày

TT	Nội dung	Số ngày	CĐR HP
Bài 1	Tham quan và học tập kinh nghiệm về qui hoạch, thiết kế và bảo dưỡng cảnh quan tại các công viên, khu du lịch sinh thái.	2 - 3	CO1, CO3, CO4, CO5, CO8
Bài 2	Tham quan và học tập kinh nghiệm về qui hoạch, thiết kế và bảo dưỡng cảnh quan tại những khu nghỉ dưỡng, sân vườn biệt thự, quán café sân vườn…	2 - 3	CO1, CO3, CO4, CO5, CO8
Bài 3	Tham quan các cơ sở sản xuất các loại hoa và cây cảnh.	2	CO2, CO3, CO10,
Bài 4	Tham quan các cơ sở sản xuất các loại rau và cây ăn trái trồng làm cảnh.	1	CO2, CO3, CO10
Bài 5	Tham quan các công ty và cơ sở kinh doanh hoa kiểng để tìm hiểu về yêu cầu của thị trường và đáp ứng của xã hội về rau hoa quả & cảnh quan hiện nay.	1	CO1, CO2, CO3, CO10

7.2. Lựa chọn 2: Tham quan thực tế tại các công ty, khu nông nghiệp công nghệ cao, cơ sở sản xuất rau hoa quả; các công trình kiến trúc cảnh quan: công viên, khu nghỉ dưỡng, khu du lịch sinh thái, biệt thự…tại các tỉnh thành ngoài Cần Thơ.

Địa điểm thực tập: Tại TP. Hồ Chí Minh, TP. Phan Thiết tỉnh Bình Thuận và TP. Đà Lạt tỉnh Lâm Đồng…

Thời gian thực tập: 8 – 10 ngày

TT	Nội dung	Số ngày	CĐR HP
1	Sinh viên sẽ được tham quan tại các Cơ sở sản xuất/Công ty/Viện nghiên cứu, Trung tâm Nông nghiệp công nghệ cao, các công trình kiến trúc cảnh quan… có liên quan đến ngành học tọa lạc tại các tỉnh/thành xa hơn TP. Cần Thơ trong cả nước. Trong đó tập trung chủ yếu ở các tỉnh/thành: TP. Hồ Chí Minh, TP. Phan Thiết tỉnh Bình Thuận và TP. Đà Lạt tỉnh Lâm Đồng	8 – 10 ngày	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO8, CO9, CO10

8. Phương pháp giảng dạy:

- Đi vào thực tế để sinh viên tự học hỏi về kinh nghiệm sản xuất, tổ chức sản xuất, quản lý trang trại, thiết kế khu nghỉ dưỡng,… Cán bộ hướng dẫn thảo luận và giải thích để sinh viên hiểu và ứng dụng trong thực tế sản xuất.
- Hướng dẫn sinh viên thực hiện các báo cáo thực tập thực tế. Mỗi ngày đi thực tập, sinh viên phải tự ghi chép và nộp báo cáo phúc trình thực tập theo mẫu đã được hướng dẫn trước khi đi thực tập giáo trình về những điều đã học được trong ngày tại các điểm tham quan cho cán bộ hướng dẫn.
- Khi thực tập, cán bộ hướng dẫn phân công từng nhóm sinh viên (3-5 sinh viên) sẽ viết chuyên đề báo cáo bao gồm một số nội dung liên quan trong đợt TTGT. Từng nhóm SV sẽ nộp bài viết và báo cáo chuyên đề dưới dạng seminar. Cả lớp sẽ thảo luận và đặt câu hỏi với nhóm báo cáo. Những vấn đề còn tồn tại của đợt TTGT sẽ được cán bộ hướng dẫn giải thích thêm và giải đáp những thắc mắc còn lại của sinh viên.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự 100% giờ thực tập và báo cáo kết quả
- Trước khi đi thực tế: sinh viên tự hệ thống lại các kiến thức về sâu bệnh, kỹ thuật trồng hoa & cây cảnh, nghệ thuật hoa viên,….
- Tại các điểm tham quan sinh viên sẽ được những người có kinh nghiệm tại cơ sở và các thầy cô hướng dẫn và trao đổi về kỹ thuật trồng, những thuận lợi, khó khăn trong quá trình sản xuất và kinh doanh hoa kiểng, bố trí và bảo dưỡng cảnh quan…
- Mỗi nhóm sẽ trình bày tóm tắt nội dung học được của chuyến thực tập theo từng chủ đề, cả lớp thảo luận và tìm hiểu sâu hơn về cách tổ chức và điều hành sản xuất, quản lý công nghệ ở các công ty, các cơ sở sản xuất kinh doanh hoa kiểng, kiến trúc cảnh quan và chăm sóc bảo dưỡng các khu nghỉ dưỡng... tìm hiểu thêm về các kỹ thuật mới đang được ứng dụng để tích luỹ thêm kiến thức.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

10.1. Cách đánh giá

Học phần được đánh giá bằng cách các sinh viên sau khi tham quan tại các trung tâm, cơ sở sản xuất kinh doanh hoa kiểng, các khu nhà ở cao cấp và khu nghỉ dưỡng sẽ viết bài báo cáo liên quan đến những vấn đề thực tế như tổ chức sản xuất, quản lý trang trại, thiết kế, bảo dưỡng cảnh quan khu nghỉ dưỡng,…

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm báo cáo seminar	Tham gia đầy đủ buổi báo cáo Trình bày bằng Powerpoint	50%	CO5, CO7, CO8, CO9, CO10
2	Điểm bài viết	Theo hướng dẫn viết luận văn	50%	CO1, CO2, CO3, CO5, CO6, CO8, CO9, CO10

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Cây cảnh hoa Việt Nam (Trừ họ Phong lan Orchidaceae): Ornamental plants and flowers in Viet Nam / Trần Hợp - Hà Nội: Nông Nghiệp, 1993 ***Số thứ tự trên kệ sách***: 635.9 / H466	MON.012742
[2] Giáo trình kỹ thuật trồng hoa và cây cảnh / Đặng Phương Trâm - Cần Thơ: Trường đại học Cần Thơ, 2005 ***Số thứ tự trên kệ sách:*** 635.9 / Tr120	MOL000925, MOL000926, MOL000927, MON.031744, MON.031750, MON.031750 NN.014598, NN.01459, NN.014600, NN.014601, NN.014602, NN.014603, NN.014604, NN.014605, NN.014606, NN.014607
[3] Giáo trình Sinh lý thực vật/ Lê Văn Hòa - Cần Thơ: Trường Đại học Cần Thơ, 2005 ***Số thứ tự trên kệ sách***: 571.2/ H401	NN.010690, NN.010691, NN.0106902
[4] Giáo trình kỹ thuật trồng hoa cây cảnh / Phạm, Văn Duệ - Hà Nội: Nhà xuất bản Hà Nội, 2005. ***Số thứ tự trên kệ sách***: 635.9 / D507	NN.003736, NN.003737, NN.003738. NN.003739
[5] Kiến trúc cảnh quan / Hàn Tất Ngạn - Hà Nội: Xây dựng, 2013. ***Số thứ tự trên kệ sách*** : 712 / Ng105	MOL.071773, MOL.071774, MON.046918
[6] Kiến trúc phong cảnh / Nguyễn Thị Thanh Thủy - Hà Nội: Khoa học và Kỹ thuật, 1996 ***Số thứ tự trên kệ sách***: 717 / Th523	MON.038709
[7] Kỹ thuật trồng và tạo dáng cây cảnh / Biên soạn Vương Trung Hiếu - Thành phố Hồ Chí Minh: Trẻ, 2007 ***Số thứ tự trên kệ sách:*** 635.9 / K600	MOL.019145
[8] Nghệ thuật vườn - công viên / Hàn Tất Ngạn - Hà Nội: Xây Dựng, 2000 ***Số thứ tự trên kệ sách:*** 712.5 / Ng105	MOL.022009, MOL.022457, MON.111341

[9] Nghệ thuật cây hoa - Cây thế - Cây cảnh / Như Mạo. Hà Nội: VHTT, 2000 ***Số thứ tự trên kệ sách:*** 635.9 / Nh550	MOL.003614, MOL.003618, MON.109417
[10] Phương pháp trồng 100 loài hoa trong chậu / Lưu Chí Tùng - Thành phố Hồ Chí Minh: Mỹ Thuật, 2009 ***Số thứ tự trên kệ sách***: 635.9 / T513	M0N.038517
[11] Phòng trừ sâu bệnh hại cây cảnh / Trần Văn Mão - H.: Nông Nghiệp, 2002. ***Số thứ tự trên kệ sách***: 635.92 / M108	MOL.003640, MOL.003643, MON.109404
[12] Vườn cảnh Đông Phương/Nguyễn Hoàng Huy - Hà Nội: Văn hóa, 1997 ***Số thứ tự trên kệ sách***: 635.9722 / H523	MOL.003620, MOL.029544, MON.112002
[13] Sinh lý học thực vật : Giáo trình dùng cho sinh viên khoa Sinh học, Trường đại học khoa học tự nhiên-Đại học Quốc gia Hà Nội / Vũ Văn Vụ (chủ biên); Vũ Thanh Tâm, Hoàng Minh Tuấn.- Hà Nội: Giáo dục, 2008.- 312 tr.: Minh họa; 27 cm..- 571.2/ V500	MON.052915 ,MOL.051009, SP.013778,

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Nội dung	Lý thuyết	Thực hành (ngày)	Nhiệm vụ của sinh viên
Kỹ thuật trồng một số loại rau, hoa, quả và cây cảnh			Hệ thống lại kiến thức từ các môn đã học
Một số loại sâu bệnh chính trên rau, hoa, quả			
Thiết kế, bảo dưỡng cảnh quan, nghệ thuật hoa viên			
Tham quan thực tế		8 - 10	
Báo cáo kết quả chuyến tham quan thực tế			Viết, trình bày và thảo luận chủ đề được phân giao

Cần Thơ, ngày 07 tháng 4 năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG NÔNG NGHIỆP

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ

Lê Văn Vàng

TRƯỞNG KHOA

Phạm Phước Nhẫn