

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Tên học phần: Anh văn Chuyên ngành Hoa viên và Cây cảnh (English for horticulture and landscape design)**

- Mã số học phần: NN142
- Số tín chỉ học phần: 02 tín chỉ
- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết.

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Khoa: Sinh lý Sinh hóa
- Trường: Nông nghiệp.

**3. Điều kiện:**

- Điều kiện tiên quyết: không
- Điều kiện song hành: các Học phần Anh văn căn bản hoặc các Chứng chỉ Anh văn...

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Các kiến thức cơ bản về tiếng anh chuyên ngành trong các lĩnh vực như: hoa viên và cây cảnh, sinh học, sinh lý học, tế bào học...	2.1.1c; 2.1.2a,b,c 2.2.2d
4.2	Đọc và hiểu được các thuật ngữ, tiếng anh chuyên ngành về hoa viên, cây cảnh, các quá trình, hiện tượng liên quan đến sinh học trong nông nghiệp như: công nghệ nuôi cấy mô, sản xuất phân hữu cơ vi sinh, vận hành các thiết bị công nghệ cao trong nông nghiệp	2.1.2a,b,c 2.2.2d
4.3	Có thể giải thích, mô tả các sự vật, hiện tượng... trong ngành Hoa viên và cây cảnh bằng tiếng anh trong môi trường quốc tế.	2.1.1c; 2.1.2a,b,c 2.2.2d
4.4	Có thái độ siêng năng, làm việc độc lập, tự tin, năng động và lòng nhiệt tình trong nghề nghiệp, tự học tập nâng cao trình độ chuyên môn bằng tiếng Anh chuyên ngành.	2.1.1c; 2.3a,b,c

**5. Chuẩn đầu ra của học phần:**

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Đọc và hiểu một cách cơ bản các tài liệu chuyên môn	4.1	2.1.1c;



CDR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CDR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
	trong lĩnh vực Nông nghiệp nói chung và nhất là lĩnh vực rau, hoa, cây ăn trái và cảnh quan nói riêng.	4.2	2.1.2a,b,c 2.2.2d
CO2	Biết cách trình bày tóm lược các nội dung đã học và có kinh nghiệm đọc tài liệu tham khảo bằng tiếng Anh, lược khảo tài liệu.	4.1 4.4	2.1.2a,b,c 2.3a,b,c
	<b>Kỹ năng</b>		
CO3	Có thể vận dụng kiến thức và kỹ năng đọc các tài liệu chuyên môn để phục vụ cho việc tìm thông tin khoa học từ các tài liệu tiếng Anh nhằm phục vụ cho việc thực hiện luận văn tốt nghiệp hay các công việc thực tế sau này.	4.2	2.1.1c; 2.1.2a,b,c
CO4	Có thể tự tổng hợp, phân tích các tài liệu tham khảo bằng tiếng Anh, có thói quen và kế hoạch khi làm việc nhóm, biết cách truyền đạt và diễn giải thông tin thu nhận được.	4.2	2.1.1c; 2.1.2a,b,c
	<b>Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO5	Ý thức được tầm quan trọng của việc bồi dưỡng kiến thức Anh văn chuyên ngành.	4.3 4.4	2.1.2a,b,c 2.3a,b,c
CO6	Có tinh thần tự giác trong học tập, tự tìm hiểu bổ sung thêm các kiến thức, thuật ngữ cần thiết cho môn học.	4.2 4.3	2.1.2a,b,c 2.3a,b,c
CO7	Có tinh thần hợp tác khi làm việc nhóm, chủ động học tập nghiên cứu các chủ đề môn học trong thời đại công dân số.	4.4	2.1.2a,b,c 2.3a,b,c

## 6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần sẽ giới thiệu và cung cấp cho sinh viên những kiến thức về kỹ năng đọc hiểu trong các tài liệu chuyên môn. Học phần bao gồm các bài học từ chuyên môn thông qua các bài Anh văn chuyên môn từ khoa học cơ bản đến khoa học ứng dụng liên quan đến nông nghiệp.

## 7. Cấu trúc nội dung học phần:

### 7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CDR HP
<b>Chương 1.</b>	<b>Botany (Thực vật học)</b>	<b>5</b>	
1.1.	Scope and importance	1	CO1, CO2
1.2.	Plant ecology	1	CO1, CO2
1.3.	Plant anatomy and morphology	1	CO1, CO2
1.4.	Systematic botany	1	CO1, CO2
1.5.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.



	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
<b>Chương 2.</b>	<b>Vegetable science (Khoa học về Rau)</b>	<b>5</b>	
2.1.	History	1	CO1, CO2
2.2.	Nutrition and health	2	CO1, CO2
2.3.	Production	1	CO1, CO2
2.4.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.
<b>Chương 3.</b>	<b>Flower science (Khoa học về Hoa)</b>	<b>5</b>	
3.1.	Introduction of floriculture	1	CO1, CO2
3.2.	Morphology of some typical flowers	1	CO1, CO2
3.3.	Field-grown specialty of cut flowers and some ornamental plants	2	CO1, CO2
3.4.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.
<b>Chương 4.</b>	<b>Fruit science (Khoa học về Quả)</b>	<b>5</b>	
4.1.	Botanical fruit and culinary fruit	2	CO1, CO2
4.2.	Structure and development of fruit	2	CO1, CO2
4.3.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.
<b>Chương 5.</b>	<b>Postharvest technology in horticulture crops (Công nghệ sau thu hoạch rau hoa quả)</b>	<b>5</b>	
5.1.	The quality characteristics of some common fruits, vegetables, flowers	1	CO1, CO2
5.2.	Structural deterioration of the produce after harvest	1	CO1, CO2
5.3.	Postharvest storage, packaging and handling of fresh fruits, cut flowers and vegetables	2	CO1, CO2
5.4.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.
<b>Chương 6.</b>	<b>Flower garden and Landscape design (Hoa viên và thiết kế cảnh quan)</b>	<b>5</b>	
6.1.	History	1	CO1, CO2
6.2.	Types of garden	2	CO1, CO2
6.3.	Physical landscape	1	CO1, CO2
6.4.	Exercises (Câu hỏi, bài tập)	1	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.

#### 8. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình lý thuyết
- Thảo luận nhóm
- Bài tập và câu hỏi theo chủ đề (Chương)

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Thực hiện đầy đủ các bài tập nhóm/bài tập và được đánh giá kết quả thực hiện.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.

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

#### 10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm chuyên cần	100% số tiết tham dự học	10%	CO1; CO2, CO6
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi viết và trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự ít nhất 80% tiết lý thuyết - Bắt buộc dự thi	90%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO6.

#### 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 giảng dạy:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Botany: An introduction to plant biology. Mauseth, James D. Sudbury, Massachusetts: Jones and Bartlett, 1998.	48949
[2] Introduction to horticultural science. Arteca, Richard N. Australia: Thomson Delmar Learning, 2006	133066
[3] Plant propagation by tissue culture 3rd edition. Vol.1 - The background. New York: Springer, 2008.	144582
[4] Plant physiology. Bernard S Meyer. USA: Van Nostran	29971
[5] Principles of plant nutrition. Mengel, Konrad. Switzelend: International Potash Institute, 2001.	141635
[6] Soil fertility and fertilizers: An introduction to nutrient management. Upper Saddle River, N.J.: Pearson, 2014.	243171
[7] The standard cyclopedia of horticulture. (Vol.1, 2 &3). L H Bailey. New York: MacMillan.	26600, 26601, 26602
[8] Landscape architecture: A manual of site planning and design. Simonds, John Ormsbee. New York: McGraw-Hill, 2006	127853
[9] The living landscape: An ecological approach to landscape planning. Steiner, Frederick. New York: McGraw-Hill, 1999	49562
[10] Urban open space : Designing for user needs. Francis, Mark. Washington: Island Press, 2003	126239

## 12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1, 2, 3	<b>Chương 1. Botany</b> 1.1. Scope and importance 1.2. Plant ecology 1.3. Plant anatomy and morphology 1.4. Systematic botany 1.5. Exercises (Câu hỏi, bài tập)	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1], [2], [3], [4]: nội dung của Chương 1. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 1.
3, 4, 5	<b>Chương 2. Vegetable science</b> 2.1. History 2.2. Nutrition and health 2.3. Production 2.4. Exercises (Câu hỏi, bài tập)	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1], [2], [5], [6]: nội dung của Chương 2. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 2.
6, 7, 8	<b>Chương 3. Flower science</b> 3.1. Introduction of floriculture 3.2. Morphology of some typical flowers 3.3. Field-grown speciality of cut flowers and some ornamental plants	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1], [2], [4], [5]: nội dung của Chương 3. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 3.



Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	3.4. Exercises (Câu hỏi, bài tập)			
8, 9, 10	<b>Chương 4. Fruit science</b> 4.1. Botanical fruit and culinary fruit 4.2. Structure and development of fruit 4.3. Exercises (Câu hỏi, bài tập)	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1], [2], [5], [6], [7]: nội dung của Chương 4. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 4.
11, 12, 13	<b>Chương 5. Postharvest technology in horticulture crops</b> 5.1. The quality characteristics of some common fruits, vegetables, flowers 5.2. Structural deterioration of the produce after harvest 5.3. Postharvest storage, packaging and handling of fresh fruits, cut flowers and vegetables 5.4. Exercises (Câu hỏi, bài tập)	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [1], [2], [5], [6], [7]: nội dung của Chương 5. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 5.
13, 14, 15	<b>Chương 6. Flower garden and Landscape design</b> 6.1. History 6.2. Types of garden 6.3. Physical landscape 6.4. Exercises (Câu hỏi, bài tập)	5		- Nghiên cứu trước: +Tài liệu [7], [8], [9], [10]: nội dung của Chương 6. +Ôn lại nội dung đã học của Chương 6.

Cần Thơ, ngày 04 tháng 4 năm 2023

TRƯỞNG KHOA

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



★ Lê Văn Vàng

Phạm Phước Nhẫn