

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

**1. Tên học phần : Anh Văn chuyên Ngành Chọn Giống Cây Trồng
(English for Students of Plant Breeding)**

- Mã số học phần : NN135
- Số tín chỉ học phần : 2 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn : Bộ môn Di truyền Giống Nông nghiệp
- Khoa: Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: không

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

- 4.1.1. Tra cứu được những thông tin chuyên ngành giống cây trồng bằng tiếng Anh.
- 4.1.2. Có khả năng đọc, hiểu và tóm lược lại một bài báo khoa học tiếng Anh thuộc chuyên ngành Giống Cây Trồng.
- 4.1.3. Sinh viên có thể trình bày một báo cáo khoa học bằng tiếng Anh.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Kỹ năng làm việc theo nhóm; trao đổi, thảo luận và thuyết trình các chủ đề liên quan đến nông nghiệp và sinh học thực vật
- 4.2.2. Kỹ năng đọc, hiểu và viết một báo cáo khoa học bằng tiếng Anh cho chuyên ngành giống cây trồng.

4.3. Thái độ:

- 4.3.1. Năng nổ, hoạt bát, mạnh dạn phát biểu trong giờ học.
- 4.3.2. Nghiêm chỉnh chấp hành nội quy của trường, lớp.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần được xây dựng gồm 2 phần: Phần 1 có 3 chương gồm 11 bài giảng, Phần 2 là phần tăng cường kỹ năng đọc hiểu và viết một báo cáo khoa học chuyên ngành Giống Cây trồng. Bài giảng nhằm cung cấp kiến thức cơ bản bằng tiếng Anh qua các kỹ năng nghe, nói, đọc và viết với các chủ đề trong phạm vi sinh học thực vật nói chung và chuyên ngành Giống Cây trồng nói riêng. Qua môn học này cung cấp cho học viên những thuật ngữ chuyên môn và những cấu trúc tiếng Anh được sử dụng trong khoa học nông nghiệp đặc biệt trong lĩnh vực Giống Cây trồng.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

	Nội dung	Số tiết	Mục tiêu
Part 1	Chapter 1: Macromolecules	4	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
1.1.	Carbohydrates	1	
1.2.	Lipids	1	
1.3.	Nucleic acids	1	
1.4.	Proteins	1	
	Chapter 2: Cells and Organelles	5	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
2.1.	Plasma membrane Ribosomes	1	
2.2.	Cytoplasm Nucleus	1	
2.3.	Endoplasmic reticulum Golgi apparatus (sometimes called <i>dictyosomes</i> in plant cells)	1	
2.4.	Mitochondria Cytoskeleton Vesicles, vacuoles, and lysosomes	2	
	Chapter 3: Sexual reproduction	5	
3.1	A review of sporophyte and gametophyte generations	1	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
3.2	The reproductive organs of the angiosperm sporophyte	1	
	Pollination and fertilization	1	
	Fruit development and seed dispersal	1	
	Evolutionary adaptations of seed germination contributed to seedling survival	1	
	Chapter 4: Asexual reproduction	4	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
4.1.	Cutting and grafting	2	
4.2.	Tissue culture	2	
	Chapter 5: Modern methods of plant breeding	4	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
5.1.	Genetic engineering	2	
5.2.	Mutagenesis	2	
Part 2	Seminar	8	4.1.3, 4.2.1,

	Group discussion	4	4.3.1
	Presentation	4	

7. Phương pháp giảng dạy:

- Trực quan sinh động.
- Sinh viên làm trung tâm.
- Viết tóm lược một báo cáo khoa học, trình bày một báo cáo khoa học.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham gia đầy đủ các tiết học trên lớp.
- Chủ động tham gia tổ chức lớp học sinh động.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Đọc bài trước khi đến lớp.

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

9.1. Cách đánh giá

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

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	Mục tiêu
1	Kiểm tra giữa khóa	-Kiểm tra 30 phút	10%	4.1.2
2	Kiểm tra cuối khóa	-Kiểm tra 90 phút	50%	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
3	Điểm thuyết trình	-Trình bày kết quả nghiên cứu một kết quả nghiên cứu khoa học bằng tiếng Anh.	20%	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2
4	Viết một báo cáo khoa học	-Viết một báo cáo khoa học bằng tiếng Anh	20%	4.1.1, 4.1.2, 4.2.2, 4.3.1, 4.3.2

9.2. 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.

10. Tài liệu học tập:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Introductory plant biology / Kingsley R. Stern, James E. Bidlack, Shelley H. Jansky.- 11th ed.- Boston: McGraw-Hill Higher Education, 2008.- xvii, 616 p. ; ill. (chiefly col.photos), 29 cm., 9780071102179.- 580/ S839/11th	NN.009589
[2] Plant biology / Thomas L. Rost ... [et al.]- 2nd.- Australia: Thomson Brooks/Cole, 2006.- xvi, 603 p. ; ill. (chiefly col.), col. maps, 29 cm., 0 495 01393 5.- 580/ P713	MON.025889

[3] Cliff's Quick Review Plant Biology / Patricia J. Rand – 1 st ed – CA Chicago Indianapolis New York IDG Books, Inc, 2001.- x, 245 p. ;	
[4] Agriculture for beginner / Burkett, C.W., Stevens, F.L., & Hill, D.H. – 1st ed. – GINN & Company Boston, 1903. – x, 355 p. ;	

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
	Phần 1. Chapter 1 – 5	10		-Nghiên cứu trước: + Đọc và hiểu tài liệu [1] [2] [3] [4]
	Phần 2. Seminar		40	-Nghiên cứu trước: + Tra cứu một bài báo khoa học liên quan đến chuyên ngành Giống Cây trồng. + Thảo luận nhóm + Viết một báo cáo khoa học bằng tiếng Anh

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

TL. HIỆU TRƯỞNG
TRƯỞNG KHOA/GIÁM ĐỐC VIỆN/
GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM

TRƯỞNG BỘ MÔN