

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Anh văn chuyên môn Sinh học Ứng dụng (Academic English in Applied Biological Science)

- Mã số học phần: NS210
- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết, 0 tiết thực hành.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Bộ môn: Sinh lý Sinh hóa.
- Khoa: Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng

3. Điều kiện tiên quyết: Sinh viên cần có kiến thức căn bản về tiếng Anh (ít nhất đã hoàn thành xong học phần Anh văn căn bản 2 (NN802) hoặc có bằng A Anh văn...).

4. Mục tiêu của học phần:

4.1. Kiến thức:

Tích lũy các từ vựng chuyên môn trong lĩnh vực Nông nghiệp và Sinh học ứng dụng trong nông nghiệp.

4.2. Kỹ năng:

- 4.2.1. Cung cấp cho sinh viên những kiến thức tiếng Anh cơ bản về lĩnh vực nông nghiệp, đặc biệt là sinh học ứng dụng trong nông nghiệp.
- 4.2.2. Có khả năng giao tiếp và làm việc nhóm hiệu quả (trong lớp học, trường học và xã hội). Có kỹ năng thuyết trình.
- 4.2.3. Có kỹ năng đọc hiểu các bài báo cáo học thuật bằng tiếng Anh trong lĩnh vực Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng.

4.3. Thái độ:

Đánh giá đúng tầm quan trọng của việc nắm vững các từ chuyên ngành bằng tiếng Anh để khai thác nguồn tài liệu phục vụ việc học tập và nghiên cứu.

5. Mô tả tóm tắt nội dung học phần:

Học phần sẽ giới thiệu và cung cấp cho sinh viên những kiến thức và từ vựng căn bản bằng tiếng Anh trong lĩnh vực Sinh học Ứng dụng. Quá trình giảng dạy bao gồm việc thuyết trình, giải thích và thảo luận giữa giảng viên và sinh viên; làm bài nhóm và thuyết trình của sinh viên.

6. Cấu trúc nội dung học phần:

| | Nội dung | Số tiết | Mục tiêu |
|--|--|----------------|-----------------|
| Chương 1. Nhập môn (Introduction about agriculture and applied biological scienc) | | 5 | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 1.1. | Giới thiệu môn học (Introduction) | | |
| 1.2. | Giới thiệu một số thuật ngữ chuyên môn (Definition, Terminology) | | |
| Chương 2. Các bộ phận của thực vật và chức năng (The parts of a plant and their functions) | | 5 | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 2.1. | Bài đọc hiểu (Reading and Comprehension) | | |
| 2.2. | Các bài tập (Exercises, Language in use, Grammar and Summery check) | | |
| Chương 3. Sinh lý thực vật ứng dụng (Applied Plant Physiology) | | 10 | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 3.1. | Tế bào thực vật và chức năng (Plant cells and their functions) | | |
| 3.2. | Chất điều hòa sinh trưởng thực vật (Plant growth hormones) | | |
| 3.3. | Sự phát triển của hạt, sự chín và ra hoa (Seed development and maturation, Ripening and Regulation of flowering) | | |
| Chương 4. Sinh hóa học ứng dụng (Applied Biochemistry) | | 5 | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 4.1. | Đặc tính sinh lý sinh hóa của cây trồng bị ngập nước (Physiology and biochemistry of waterlogging tolerance in plants) | | |
| 4.2. | Ly trích caffein trong cà phê (Effect of Time and Water Temperature on Caffeine Extraction from Coffee) | | |
| Chương 5. Viết báo cáo khoa học và trình bày trước đám đông (Scientific reports and presentation) | | 5 | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 5.1. | How to write an abstract | | |
| 5.2. | How to write an outline for presentation and oral report | | |

7. Phương pháp giảng dạy:

- Thuyết trình kết hợp với đặt câu hỏi trên lớp.
- Báo cáo và thảo luận theo nhóm nhỏ trên lớp.

8. Nhiệm vụ của sinh viên:

- 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 kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.

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 | Bài tập nhóm | - Báo cáo. - Được nhóm xác nhận có tham gia | 10% | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 2 | Báo cáo | - Báo cáo - Tham gia 100% số giờ | 20% | 4.1, 4.2, 4.3 |
| 3 | Kiểm tra giữa kỳ | - Thi trắc nghiệm (30 phút) | 20% | 4.3 |
| 4 | Thi kết thúc học phần | - Thi trắc nghiệm (60 phút) - Tham dự đủ 80% tiết lý thuyết - Bắt buộc dự thi | 50% | 4.3 |

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] English in Agriculture | MON.004369 |
| [2] The Physiology of Flowering Plants (O'pik, H and S. A. Rolfe, 2005. Fourth edition. Cambridge University Press). | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [3] Biochemistry (Hames, D. and N. Hooper, 2005. Third edition. School of Biochemistry and Microbiology, University of Leeds, Leeds, UK). | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [4] Plant Physiology (Taiz, L. and E. Zeiger, 2003. Third edition. ISBN: 0878938230. Annals of Botany Company. | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [5] Physiology and biochemistry of waterlogging tolerance in plants (Sairam <i>et al.</i> , 2008. Biologia Plantarum 52 (3): 401-412, 2008) | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [6] Effect of Time and Water Temperature on Caffeine Extraction from Coffee (Pham Phuoc | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |

| | |
|---|----------------------------------|
| Nhan and Nguyen Tran Phu, 2011. Pakistan Journal of Nutrition 10 (x): xx-xx, 2011. © Asian Network for Scientific Information). | |
| [7] Fourteen Steps to Writing Clearly; Effective Word Usage in Scientific Writing (Scientific, Medical and General Proofreading and Editing; www.sfedit.net). | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [8] Scientific Writing - Easy when you know how (Peat <i>et al.</i> , 2012. British Library Cataloguing in Publication Data. www.bmjbooks.com). | E-Book (Bộ môn Sinh lý Sinh hóa) |
| [9] Từ điển nông nghiệp Anh - Việt | TS.000749 |
| [10] Từ điển sinh học Anh-Việt, Việt -Anh | MT.001498 |

11. Hướng dẫn sinh viên tự học:

| Tuần | Nội dung | Lý thuyết (tiết) | Thực hành (tiết) | Nhiệm vụ của sinh viên |
|------------|--|------------------|------------------|--|
| 1, 2 | Chương 1: Nhập môn (Introduction about agriculture and applied biological scienc) | 5 | | - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Các nội dung trong Chương (Chapter) 1. + Tài liệu [9] và [10]: Tra cứu các từ vựng có liên quan |
| 4, 5, | Chương 2: Các bộ phận của thực vật và chức năng (The parts of a plant and their functions) | 5 | | - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [1]: Các nội dung trong Chương 1. |
| 6, 7, 8, 9 | Chương 3: Sinh lý thực vật ứng dụng (Applied Plant Physiology) | 10 | | - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [2], [3] và [4]: Tra cứu các từ vựng có liên quan trong Chương (chapter 1). |
| 10, 11, | Chương 4: Sinh hóa học ứng dụng (Applied Biochemistry) | 5 | | - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [5]: Các nội dung trong bài báo (paper). + Tài liệu [6]: Các nội dung trong bài báo (paper). |
| 12, 13, 14 | Chương 5: Viết báo cáo khoa học và trình bày trước đám đông (Scientific reports and presentation) | 5 | | - Nghiên cứu trước: + Tài liệu [7]: Toàn bộ nội dung + Tài liệu [8]: Toàn bộ nội dung |

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm 20...

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

TRƯỞNG BỘ MÔN

