

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN**

**1. Tên học phần: Tiểu luận tốt nghiệp-SHỨD (Graduation research on Applied Biological Sciences)**

- Mã số học phần: NS431
- Số tín chỉ học phần: 06 tín chỉ
- Số tiết học phần: 180 tiết thực hành.

**2. Đơn vị phụ trách học phần:**

- Khoa: Sinh lý - Sinh hóa
- Trường: Nông Nghiệp

**3. Điều kiện tiên quyết:** Sinh viên tích lũy > 120 tín chỉ.

**4. Mục tiêu của học phần:**

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CDR CTĐT
4.1	Giúp sinh viên tổng hợp các kiến thức của mình tích lũy được giải quyết một vấn đề khoa học liên quan đến lĩnh vực sinh học ứng dụng. Có khả năng tự sưu tập, đọc, tổng hợp và trình bày một chủ đề nghiên cứu khoa học liên quan đến chuyên ngành được đào tạo. Có khả năng vận dụng các kiến thức đã học để viết hoàn chỉnh một tiểu luận tốt nghiệp Trình bày và giải trình các vấn đề liên quan đến chủ đề của tiểu luận tốt nghiệp.	2.1.1 2.1.2 2.1.3
4.2	Có khả năng tự tổ chức thực hiện một tiểu luận tốt nghiệp (TLTN) dưới sự hướng dẫn, gợi ý của giảng viên. Biết và thực hiện được các phương thức tra cứu, sưu tập thông tin liên quan đến chủ đề TLTN đang thực hiện.	2.2.1
4.3	Biết vận dụng tối đa các kỹ năng về tin học, ngoại ngữ và giao tiếp để viết và báo cáo TLTN thành công.	2.2.2
4.4	Có thái độ nghiêm túc và cầu thị khi thực hiện, tranh thủ sự tư vấn của cán bộ hướng dẫn. Tích cực tra cứu và tìm hiểu, cập nhật và đánh giá những thành tựu mới trong lĩnh vực liên quan đến TLTN. Hình thành được thói quen cập nhật kiến thức, đọc tài liệu và học tập suốt đời. Sẵn sàng tư vấn giúp đỡ các sinh viên khóa sau.	2.3

### 5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	<b>Kiến thức</b>		
CO1	Vận dụng tất cả các kiến thức đã học để tổng hợp và trình bày một chủ đề cụ thể nào đó liên quan đến ngành đào tạo dựa trên các kết quả đã được công bố trong và ngoài nước hoặc thực hiện một thí nghiệm quy mô nhỏ trong PTN về các môn học liên quan đến chuyên ngành.	4.1 4.2	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	<b>Kỹ năng</b>		
CO2	Vận dụng được kỹ năng tin học, ngoại ngữ, phương pháp nghiên cứu khoa học để tìm hiểu, thiết kế và trình bày báo cáo kết quả của đề tài tiểu luận tốt nghiệp.	4.2 4.3	2.1.1e,f 2.2.1 2.2.2
	<b>Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm</b>		
CO3	Tự chủ, tích cực thực hiện đề tài để kịp tiến độ tốt nghiệp và tự chịu trách nhiệm về kết quả của đề tài tiểu luận tốt nghiệp.	4.3 4.4	2.3

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

TLTN là môn học giúp sinh viên tập làm quen về phương pháp thực hiện một nghiên cứu khoa học chủ yếu dựa trên các phương pháp đã được thực hiện và công bố kết quả về một chủ đề nào đó liên quan đến ngành đang được đào tạo. Sinh viên thực hiện TLTN bằng cách tra cứu các tài liệu liên quan đến chủ đề đã chọn để viết tổng hợp thành một báo cáo và trình bày các nội dung trước Hội đồng chấm TLTN. Sinh viên nên chọn các chủ đề mà cá nhân có định hướng làm LVTN để có nhiều thuận lợi và chuyên sâu hơn. Biết tiến hành các bước thí nghiệm theo phương pháp khoa học, viết và nộp báo cáo kết quả khoa học. Quá trình thực hiện, viết và báo cáo phải tuân thủ các quy định chung.

### 7. Cấu trúc nội dung học phần:

Nội dung	Buổi/Tiết	Mục tiêu
<b>1. Chuẩn bị và bảo vệ đề cương TLTN</b>	2 tuần	4.1
1.1 Sinh viên đề xuất hoặc nhận một đề tài TLTN cụ thể liên quan đến lĩnh vực sinh học ứng dụng. Được ít nhất một Cán bộ giảng dạy hướng dẫn		4.2 4.3 4.4
1.2 Sinh viên viết đề cương nghiên cứu theo chủ đề đã chọn theo góp ý của Cán bộ hướng dẫn (CBHD) và lập kế hoạch thực hiện.		
<b>2. Triển khai công việc nghiên cứu</b>		10 tuần
2.1 Sinh viên triển khai công việc tại địa điểm nghiên cứu. Đề xuất với CBHD về điều kiện và phương tiện làm việc		4.2 4.3

2.2 Báo cáo tiến độ nghiên cứu định kỳ theo quy định của CBHD và kế hoạch chung của Bộ môn		4.4
<b>3. Xử lý số liệu và viết báo cáo kết quả</b>	3 tuần	4.1
3.1 Sinh viên thực hiện việc phân tích, xử lý số liệu, và viết báo cáo theo đúng quy định trình bày TLTN		4.2
3.2 CBHD đọc và đánh giá TLTN		4.3
3.3 Nộp luận văn cho Hội đồng chấm TLTN do Bộ môn đề nghị		4.4

### 8. Phương pháp thực hiện:

Cán bộ hướng dẫn chịu trách nhiệm hướng dẫn sinh viên viết đề cương nghiên cứu chi tiết, thu thập và xử lý số liệu, đánh giá chất lượng tiểu luận tốt nghiệp của sinh viên trước khi cho phép sinh viên nộp TLTN cho Hội đồng chấm

Sau khi hoàn thành kế hoạch thực hiện, sinh viên chủ động thực hiện các bước và công việc theo kế hoạch đề ra.

### 9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tự thực hiện các bước liên quan và tuân thủ theo sự hướng dẫn.
- Tích cực tra cứu tài liệu, phân tích, đánh giá các kết quả đạt được.
- Thảo luận và định hướng nghiên cứu tiếp theo, viết TLTN.
- Bảo vệ TLTN trước Hội đồng chấm TLTN.

### 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	Mục tiêu
1	Điểm TLTN	Theo quy định và thang điểm chung của Hội đồng chấm TLTN - Hình thức: hình thức trình bày đúng quy định của Khoa; cân đối giữa các phần trong TLTN - Nội dung: mức độ đáp ứng mục tiêu, nội dung, thời gian thực hiện	100%	4.1 4.2 4.3 4.4

#### 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 A, B+, B, C+, C, D+, D, F 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] Các giáo trình/bài giảng có liên quan đề tài nghiên cứu.
- [2] Các báo cáo khoa học có liên quan đến đề tài nghiên cứu. khuyến khích tra cứu và đọc tài liệu chuyên ngành tiếng Anh
- [3] Giáo trình Phương pháp nghiên cứu khoa học
- [4] Quy định trình bày báo cáo khoa học (dành cho Sinh viên thực hiện Luận văn, tiểu luận tốt nghiệp)

## 12. Hướng dẫn sinh viên thực hiện:

Sinh viên tự thực hiện các Quy định chung của Khoa và Trường trong quá trình thực hiện và viết TLTN.

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (Tiết)	Thực hành (Tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	Xây dựng đề cương TLTN		30	Tham khảo tài liệu có liên quan chủ đề nghiên cứu (sách, tạp chí khoa học, internet, luận văn tốt nghiệp...)
3-12	Thực hiện TLTN theo kế hoạch		90	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bố trí thí nghiệm/điều tra/khảo sát</li><li>- Quản lý thí nghiệm, thu thập số liệu - Xử lý số liệu, đánh giá kết quả</li><li>- Định kỳ báo cáo tiến độ thực hiện cho CBHD</li></ul>
13-15	Viết hoàn chỉnh và trình bày TLTN		60	- Nộp TLTN đúng thời hạn

Cần Thơ, ngày 07 tháng 4 năm 2023

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



Lê Văn Vàng

TRƯỞNG KHOA

Phạm Phước Nhân