



NH02005: PHƯƠNG PHÁP THÍ NGHIỆM (EXPERIMENTAL METHOS)



Số tín chỉ 2: lý thuyết 1,5 - thực hành 0,5 - tự học 6

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:	CDR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Áp dụng các phương pháp nghiên cứu trong lĩnh vực sinh học nhằm nâng cao độ chính xác của thí nghiệm	CDR3
K2	Vận dụng thành thạo các yêu cầu và tiêu chí kỹ thuật để thiết kế thí nghiệm trong điều kiện cụ thể	CDR3
K3	Vận dụng các tiêu chuẩn thống kê để công bố kết quả nghiên cứu nhằm đảm bảo tính thuyết phục	CDR3
Kỹ năng		
K4	Sử dụng thành thạo một số phần mềm thống kê để xử lý các kết quả nghiên cứu	CDR10
K5	Lựa chọn linh hoạt các phương pháp trình bày kết quả nghiên cứu	CDR6
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K6	Thể hiện thói quen tự giác học tập để nâng cao trình độ chuyên môn	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Đại cương về công tác nghiên cứu khoa học
- Chương 2: Thiết kế thí nghiệm
- Chương 3: Tiến hành thí nghiệm trên đồng ruộng
- Chương 4: Tổng kết số liệu quan sát
- Chương 5: Ước lượng
- Chương 6: Kiểm định giả thuyết thống kê
- Chương 7: Phương pháp sắp xếp công thức thí nghiệm và phân tích kết quả
- Chương 8: Phân tích tương quan hồi quy
- Chương 9: Tổng kết thí nghiệm

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Tự học
- Học online



NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự ít nhất 75 % số giờ lý thuyết và đủ 3 buổi thực hành tại phòng máy tính
- Chuẩn bị cho bài giảng, đọc sách tham khảo trước khi đến lớp
- Dành thời gian tự học để làm bài tập ở cuối mỗi chương có trong giáo trình.
- Tham gia bài kiểm tra giữa kỳ, bài kiểm tra thực hành và bài thi cuối kỳ.



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

- TS. Đỗ Thị Hương
- TS. Phan Thị Thủy



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm cuối kỳ là điểm tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá quá trình (10%): Đánh giá chuyên cần, kiểm tra giữa kỳ và đánh giá bài tập
- Đánh giá giữa kỳ (30 %): Thái độ thực hành và kiểm tra thực hành
- Đánh giá cuối kỳ (60%): Bài thi cuối kỳ.

