



# NH02037: CÔN TRÙNG ĐẠI CƯƠNG

## (GENERAL ENTOMOLOGY)



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

### KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

| Ký hiệu                               | KQHTMD của học phần<br>Hoàn thành học phần này, sinh viên có thể:                                                                                                                                  | CDR của CTĐT |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Kiến thức</b>                      |                                                                                                                                                                                                    |              |
| K1                                    | Phân loại đến bộ các loài côn trùng nông nghiệp và đặc điểm hình thái, sinh vật học, sinh thái học của chúng                                                                                       | CDR3         |
| K2                                    | Phân biệt các phương hướng, nguyên tắc phòng chống sâu hại bảo vệ mùa màng                                                                                                                         | CDR3         |
| <b>Kỹ năng</b>                        |                                                                                                                                                                                                    |              |
| K3                                    | Điều tra các loài côn trùng nông nghiệp phổ biến dựa trên triệu chứng gây hại và đặc điểm hình thái côn trùng nhằm giải quyết các vấn đề về sử dụng côn trùng trong nghiên cứu công nghệ sinh học. | CDR10        |
| <b>Năng lực tự chủ và trách nhiệm</b> |                                                                                                                                                                                                    |              |
| K4                                    | Thể hiện tinh thần nghiêm túc trong học tập và nghiên cứu, cập nhật và tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ                                                   | CDR15        |

### NỘI DUNG HỌC PHẦN

- ❖ Chương 1. Mở đầu
- ❖ Chương 2. Hình thái học côn trùng
- ❖ Chương 3. Sinh vật học côn trùng
- ❖ Chương 4. Sinh thái học côn trùng
- ❖ Chương 5. Phân loại côn trùng đến bộ
- ❖ Chương 6. Nguyên lý và phương pháp phòng chống

### PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia học tập trên lớp
- Tham gia thực hành
- Làm việc nhóm
- Tự học
- Học online



### NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Tham dự đầy đủ số giờ lý thuyết và thực hành theo quy định
- Chuẩn bị cho bài giảng, đọc sách tham khảo trước khi đến lớp
- Tích cực tham gia đặt câu hỏi, trao đổi, tham gia thảo luận nhóm và thể hiện ham muốn học tập.
- Tham gia thảo luận nhóm, thực hành và thi cuối kỳ



### GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

1. PGS. TS. Nguyễn Đức Tùng
2. PGS. TS. Hồ Thị Thu Giang
3. PGS. TS. Lê Ngọc Anh
4. PGS. TS. Phạm Hồng Thái
5. ThS. Nguyễn Đức Khánh
6. TS. Phạm Thị Hiếu



### ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Thang điểm: 10
- Điểm trung bình của học phần là tổng điểm của các rubric nhân với trọng số tương ứng của từng rubric
- Đánh giá quá trình: 50%: Đánh giá chuyên cần, thực hành và tiểu luận
- Đánh giá cuối kì 50%: trắc nghiệm

