



NH02003: SINH LÝ THỰC VẬT (PLANT PHYSIOLOGY)



Số tín chỉ 3: lý thuyết 2 - thực hành 1

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	Phân tích đầy đủ và chính xác những yếu tố cơ bản ảnh hưởng đến các quá trình sinh lý: trao đổi nước, quang hợp, hô hấp, vận chuyển sản phẩm đồng hóa, dinh dưỡng khoáng của cây trồng;	CDR1 CDR5
K2	Đánh giá đầy đủ và chính xác ưu, nhược điểm của các biện pháp điều chỉnh sinh trưởng, phát triển của cây trồng theo hướng có lợi	
Kỹ năng		
K3	Thực hiện thành thạo các phương pháp đánh giá khả năng quang hợp, hô hấp; biểu hiện thiếu dinh dưỡng chính (N, P, K), biểu hiện bị stress (nóng, hạn, mặn, lạnh, úng)	CDR11
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K4	Tích cực tiếp thu các kỹ thuật điều chỉnh sinh trưởng, phát triển của cây trồng theo hướng tăng năng suất và chất lượng sản phẩm cây trồng	CDR15
K5	Tuân thủ các quy định bảo vệ môi trường và sức khỏe con người	CDR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Sinh lý tế bào
- Chương 2: Trao đổi nước của thực vật
- Chương 3: Quang hợp ở thực vật
- Chương 4: Hô Hấp
- Chương 5: Vận chuyển và phân phối sản phẩm đồng hóa
- Chương 6 Dinh dưỡng khoáng ở thực vật
- Chương 7: Sinh trưởng phát triển ở thực vật
- Chương 8: Sinh lý tính chống chịu của cây

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 seminar thảo luận nhóm, và thi cuối kỳ



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

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



GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

- TS. Trần Anh Tuấn
- TS. Phạm Tuấn Anh
- ThS. Nguyễn Thị Phương Dung
- TS. Nguyễn Văn Phú
- TS. Vũ Ngọc Lan
- TS. Dương Huyền Trang
- ThS. Vũ Tiến Bình

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: 40%: Đánh giá chuyên cần, thực hành và seminar thảo luận
- Đánh giá cuối kì 60%: trắc nghiệm và tự luận

