



SH03058: NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO (HIGH-TECH IN AGRICULTURE)

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

KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CĐR của CTĐT
Kiến thức		
K1	Vận dụng các nguyên lý khoa học kinh tế cơ bản vào việc phân tích xu hướng phát triển công nghệ cao trong nông nghiệp tại Việt Nam và thế giới.	CĐR2, CĐR4
K2	Trình bày các kỹ thuật canh tác, vai trò của IPM và các loại công nghệ nhà kính cũng như triển vọng áp dụng.	CĐR2, CĐR4
K3	Áp dụng được các kỹ thuật trồng cây không cần đất; Vận dụng và đánh giá hiệu quả của các nguyên lí và kỹ thuật vận hành của công nghệ trồng cây không dùng đất.	CĐR2, CĐR4
K4	Phân tích được các yếu tố kinh tế đầu tư cơ bản và lợi nhuận của kinh doanh nông nghiệp công nghệ cao; Lập kế hoạch quản lý, sản xuất và kinh doanh sản phẩm cây trồng trong đó dự đoán được các khía cạnh kinh tế trong việc ứng dụng công nghệ cao để sản xuất thương mại quy mô lớn.	CĐR2, CĐR4
K5	Phân tích và đánh giá được hiệu quả vận hành các mô hình quản lý, vận hành, phát triển nông nghiệp công nghệ cao quốc gia và quốc tế; Xác định, thực hành đánh giá tính hiệu quả, an toàn và bền vững của các mô hình sản xuất nông nghiệp công nghệ cao	CĐR2, CĐR4
Năng lực tự chủ và trách nhiệm		
K6	Chủ động cập nhật và tích lũy kiến thức, kinh nghiệm để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ	CĐR15

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1: Giới thiệu chung về Nông nghiệp công nghệ cao
- Chương 2: Hệ thống trồng trọt trong nhà có mái che/chủ động
- Chương 3: Công nghệ trồng cây không dùng đất
- Chương 4: Một số khía cạnh kinh tế của sản xuất thương mại qui mô lớn
- Chương 5: Những mô hình quản lý, vận hành, phát triển nông nghiệp công nghệ cao trên thế giới và ở Việt Nam
- Chương 6: Mô hình thực tế

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Sinh viên tự đọc tài liệu, chuẩn bị bài trước khi đến lớp theo kế hoạch học tập mà giảng viên đã phổ biến, nghe giảng; học qua E-learning.
- Sinh viên tham gia các hoạt động học tập trên lớp: đặt câu hỏi, trả lời câu hỏi, làm bài tập, thảo luận theo nhóm.
- Học trực tuyến.

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Chuyên cần: Sinh viên phải dự lớp đầy đủ theo quy định của Học viện.
- Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên tham dự học phần này bắt buộc phải đọc bài giảng, các tài liệu tham khảo trước khi học các nội dung liên quan.
- Bài tập, bài kiểm tra 15 phút: Sinh viên phải hoàn thành các bài tập, bài kiểm tra 15 phút.
- Tiểu luận, thuyết trình: Sinh viên phải chuẩn bị đầy đủ các bài tiểu luận, thuyết trình, tham gia thảo luận và kiểm tra đạt yêu cầu.
- Thi giữa kỳ, kết thúc học phần phải đạt yêu cầu.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của giảng viên về học tập trực tuyến.



ĐÁNH GIÁ VÀ CHO ĐIỂM

- Chuyên cần: Sinh viên phải dự lớp đầy đủ theo quy định của Học viện.
- Bài tập, bài kiểm tra 15 phút: Sinh viên phải hoàn thành các bài tập, bài kiểm tra 15 phút.
- Tiểu luận, thuyết trình: Sinh viên phải chuẩn bị đầy đủ các bài tiểu luận, thuyết trình, tham gia thảo luận và kiểm tra đạt yêu cầu.
- Đối với hình thức học tập trực tuyến: sinh viên cần cài đặt phần mềm học tập, thực hiện các yêu cầu của giảng viên về học tập trực tuyến.
- Thang điểm đánh giá: 10 điểm
- Trọng số:
 - Đánh giá chuyên cần, tham dự lớp: 10%
 - Giữa kỳ: 15%
 - Thuyết trình: 15%
 - Đánh giá cuối kỳ: 60%

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

- PGS. TS. Nguyễn Thanh Hải, 0914.598.399, nthaicnsh@vnua.edu.vn
- TS. Nguyễn Xuân Trường; 0988.558.289, truonggianghau@gmail.com
- TS. Nguyễn Thị Lâm Hải; 0904849298, ntlamhai@gmail.com
- TS. Đinh Trường Sơn, 0968.133.927, dtson@vnua.edu.vn