



TÊN HỌC PHẦN: SINH THÁI NÔNG NGHIỆP

Tên tiếng Anh: Agroecology



Số tín chỉ: 02 (2 lý thuyết-0 Thực hành-6 tự học) Mã học phần: MT01010

Ký hiệu	KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được	CDR của CTĐT
---------	--	--------------

Kiến thức

K1	Phân tích tác động trong việc sử dụng tài nguyên đất, nước, khí hậu, và sự phát thải: KNK, KLN, các độc tố ra môi trường trong quá trình phát triển HSTNN bền vững bảo vệ môi trường.	CDR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường.
K2	Vận dụng các nguyên lý sinh thái học trong đánh giá, phát triển mô hình sản xuất nông nghiệp phục vụ cho bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.	CDR6: Vận dụng tư duy tầm hệ thống, tư duy phản biện và tư duy sáng tạo trong giải quyết các vấn đề ngành môi trường và các lĩnh vực liên quan.

Kỹ năng

K3	Thực hiện thành thạo các kỹ năng phân tích và xử lý số liệu phục vụ xây dựng báo cáo mô hình HSTNN phát triển bền vững bảo vệ môi trường.	CDR6: Vận dụng tư duy tầm hệ thống, tư duy phản biện và tư duy sáng tạo trong giải quyết các vấn đề ngành môi trường và các lĩnh vực liên quan.
K4	Thực hiện điều tra và thu thập thông tin, kỹ năng phân tích và xây dựng mô hình HSTNN phát triển theo hướng bền vững bảo vệ môi trường	CDR6: Vận dụng tư duy tầm hệ thống, tư duy phản biện và tư duy sáng tạo trong giải quyết các vấn đề ngành môi trường và các lĩnh vực liên quan.

Thái độ

K5	Chủ động trong học tập và nghiên cứu hoàn thiện kiến thức liên quan đến HSTNN, trong hợp tác phát huy trí tuệ tập thể trong giải quyết các vấn đề liên quan đến phát triển HSTNN bền vững bảo vệ môi trường.	CDR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời. CDR12: Thể hiện các chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp, thực hiện trách nhiệm bảo vệ môi trường và phục vụ sự phát triển bền vững của Việt Nam và toàn cầu.
----	--	---

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Những cơ sở lý luận của sinh thái học nông nghiệp
- Hệ sinh thái nông nghiệp
- Thiết kế HST nông nghiệp phát triển bền vững
- Quản lý ST sâu bệnh, cỏ dại và đất nông nghiệp

PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp
- Sinh viên chủ động nghiên cứu tài liệu;
- Sinh viên tham gia hoạt động tại cơ sở
- Sinh viên hoàn thành các nhiệm vụ được giao

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- * Chuyên cần: Sinh viên phải tham dự trên 75% tiết học lý thuyết và tham dự đầy đủ số tiết thuyết trình cá nhân (để đạt điểm chuyên cần và được phép dự thi cuối kỳ);
- * Chuẩn bị cho bài giảng: Sinh viên phải tổng quan các tài liệu do giảng viên cung cấp, làm bài tập, bài trình bày, thảo luận nhóm do giảng viên yêu cầu;
- * Đánh giá giữa kỳ: Sinh viên tham dự học phần này nhất thiết phải tham dự buổi kiểm tra giữa kỳ và hoàn thành bài tập/bài thuyết trình theo yêu cầu của giáo viên;
- * Thi cuối kì: Thực hiện theo quy định của Học viện và Bộ môn.

BỘ MÔN SINH THÁI NÔNG NGHIỆP - KHOA TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY	
GS. Trần Đức Viên	TS. Nguyễn Đình Thi
PGS. Ngô Thế ân	TS. Phạm Văn Hội
TS. Phan Thị Thúy	