

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH DẠY HỌC TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ THEO TIẾP CẬN CDIO
NGÀNH: KHOA HỌC CÂY TRỒNG. MÃ NGÀNH: 8620110

Định hướng: Nghiên cứu và Ứng dụng

(Ban hành theo Quyết định số/QĐ-ĐHV ngày / /2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Vinh)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Loại học phần	Phân kỳ	Đơn vị phụ trách
I. CÁC HỌC PHẦN CHUNG (cho tất cả các ngành)						
1	PHI81001	Triết học	3	Lý thuyết	1	Khoa Giáo dục Chính trị
2	ENG81002	Ngoại Ngữ	3	Lý thuyết	1	Khoa Sư phạm NN
II. CÁC HỌC PHẦN CƠ SỞ NGÀNH						
1. Các HP bắt buộc						
3	AGR82003	Di truyền và chọn giống trong nông nghiệp	3	Lý thuyết	1	Viện NN & TN
4	AGR82004	Công nghệ sinh học ứng dụng trong nông nghiệp	3	Lý thuyết	1	Viện NN & TN
5	AGR82005	Biến đổi khí hậu và phát triển nông nghiệp bền vững	3	Lý thuyết	1	Viện NN & TN
6	AGR82006	Thiết kế và quản lý dự án nông nghiệp, nông thôn	3	Lý thuyết	1	Viện NN & TN
2. Các HP tự chọn						
7		Tự chọn 1	3	Lý thuyết	2	Viện NN & TN
8		Tự chọn 2	3	Lý thuyết	2	Viện NN & TN
9		Tự chọn 3	3	Lý thuyết	2	Viện NN & TN
10		Tự chọn 4	3	Lý thuyết	2	Viện NN & TN
II. CÁC HỌC PHẦN CHUYÊN NGÀNH						
1. Các HP bắt buộc (chung cho cả 2 định hướng)						
11	PLA83015	Sản xuất cây lương thực và cây công nghiệp	3	Dự án	3	Viện NN & TN
12	PLA83016	Quản lý dinh dưỡng cây trồng	3	Dự án	3	Viện NN & TN
13	PLA83017	Kiểm soát sâu bệnh hại cây trồng	3	Dự án	3	Viện NN & TN
2. Các HP tự chọn - Định hướng Nghiên cứu						
14		Tự chọn 5	3	Dự án	3	Viện NN & TN
15		Tự chọn 6	3	Dự án	3	Viện NN & TN

	3. Các HP tự chọn - Định hướng Ứng dụng					
16		Tự chọn 5	3	Dự án	3	Viện NN & TN
17		Tự chọn 6	3	Dự án	3	Viện NN & TN
III. LUẬN VĂN/THỰC TẬP, ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP						
18	PLA83026	Luận văn (định hướng nghiên cứu)	15	Dự án	4	Viện NN & TN
19	PLA83027	Thực tập và Đồ án tốt nghiệp (định hướng ứng dụng)	15	Dự án	4	Viện NN & TN

Nghệ An, ngày tháng năm 2023

HIỆU TRƯỞNG

GS.TS. NGUYỄN HUY BẢNG

Tự chọn 1: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	AGR82007	Khai thác và phát triển nguồn gen thực vật
2	AGR82008	Phát triển nông nghiệp, nông thôn bền vững
Tự chọn 2: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	AGR82009	Công nghệ vi sinh trong nông nghiệp
2	AGR82010	Phương pháp nghiên cứu khoa học nông nghiệp nâng cao
Tự chọn 3: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	AGR82011	Đa dạng sinh học trong nông nghiệp
2	AGR82012	Sinh lý cây trồng
Tự chọn 4: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	AGR82013	Quản lý tổng hợp sinh vật hại trong nông nghiệp
2	AGR82014	Sản xuất nông nghiệp an toàn
Tự chọn 5 - Định hướng nghiên cứu: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	PLA83018	Nguyên lý sản xuất cây ăn quả, rau và hoa
2	PLA83019	Hệ thống canh tác nâng cao
Tự chọn 5 - Định hướng ứng dụng: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	PLA83020	Công nghệ sản xuất cây ăn quả, rau và hoa
2	PLA83021	Quản lý hệ thống canh tác
Tự chọn 6 - Định hướng nghiên cứu: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	PLA83022	Nguyên lý sản xuất giống cây trồng
2	PLA83023	Biện pháp sinh học trong nông nghiệp
Tự chọn 6 - Định hướng ứng dụng: Chọn 1 trong 2 học phần		
1	PLA83024	Công nghệ sản xuất giống cây trồng
2	PLA83025	Ứng dụng biện pháp sinh học trong nông nghiệp