

**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 3537/QĐ-ĐHV ngày 22/12/2023 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
<b>I. CÁC HỌC PHẦN CHUNG (cho tất cả các ngành)</b>						
1	PHN81001	Triết học	3	Lý thuyết	1	Khoa Giáo dục Chính trị
2	ENG81002	Ngoại Ngữ	3	Lý thuyết	1	Khoa Sư phạm NN
<b>II. CÁC HỌC PHẦN CƠ SỞ NGÀNH</b>						
<b>1. Các HP bắt buộc</b>						
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
<b>2. Các HP tự chọn</b>						
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
<b>III. CÁC HỌC PHẦN CHUYÊN NGÀNH</b>						
<b>1. Các HP bắt buộc (chung cho cả 2 định hướng)</b>						
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
<b>2. Các HP tự chọn - Định hướng Nghiên cứu</b>						
14		Tự chọn 5	3	Dự án	3	Viện NN & TN
15		Tự chọn 6	3	Dự án	3	Viện NN & TN
<b>3. Các HP tự chọn - Định hướng Ứng dụng</b>						
16		Tự chọn 5	3	Dự án	3	Viện NN & TN

17		Tự chọn 6	3	Dự án	3	Viện NN & TN
<b>III. LUẬN VĂN/THỰC TẬP, ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP</b>						
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

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

**HIỆU TRƯỞNG**



**GS.TS. NGUYỄN HUY BÀNG**