

**DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ**  
**Chuyên ngành: Sinh lý học thực vật**

Stt	Môn học	Số TC	Loại học phần	Ghi chú
1	Hoạt chất sinh học thực vật	2	Bắt buộc	
2	Sinh lý chống chịu ở thực vật	2	Bắt buộc	
3	Sinh lý thực vật ứng dụng	2	Tự chọn	Chọn 2 trong 4 học phần
4	Chuyển gen thực vật	2	Tự chọn	
5	Nguyên tố vi lượng ở thực vật	2	Tự chọn	
6	Các công cụ phân tử	2	Tự chọn	
7	Chất điều hòa sinh trưởng thực vật	2	Tự chọn	
8	Ứng dụng chất điều hòa sinh trưởng thực vật	2	Chuyên đề	
9	Nguyên tố vi lượng và vai trò của nó đối với cây trồng	2	Chuyên đề	
10	Đặc điểm sinh lý cây trồng	2	Chuyên đề	
11	Chọn dòng tế bào kháng điều kiện bất lợi môi trường	2	Chuyên đề	
12	Cơ schees phân tử của tính chống chịu	2	Chuyên đề	
13	Sử dụng chỉ thị phân tử trong định dạng sinh vật	2	Chuyên đề	
14	Chọn giống cây trồng	2	Chuyên đề	
15	Hoạt chất sinh học thực vật	2	Chuyên đề	
16	Vi sinh vật đất	2	Chuyên đề	
17	Xử lý nước thải bằng thực vật	2	Chuyên đề	

