

DANH MỤC CÁC HỌC PHẦN VÀ CHUYÊN ĐỀ TIẾN SĨ
Chuyên ngành: Công nghệ sinh học

Stt	Môn học	Số TC	Loại học phần	Ghi chú
1	Đạo đức sinh học và an toàn sinh học	2	Bắt buộc	
2	Các hệ thống biểu hiện gen	2	Bắt buộc	
3	Công nghệ sinh học y dược	2	Tự chọn	Chọn 2 trong 4 học phần
4	Công nghệ sinh học nông nghiệp	2	Tự chọn	
5	Công nghệ sinh học thực phẩm	2	Tự chọn	
6	Công nghệ sinh học môi trường	2	Tự chọn	
7	Công nghệ sinh học tảo biển	2	Tự chọn	
8	Công nghệ hỗ trợ sinh sản	2	Tự chọn	
9	Vaccine thế hệ mới	2	Chuyên đề	
10	Enzyme tái tổ hợp	2	Chuyên đề	
11	Cytokine tái tổ hợp	2	Chuyên đề	
12	Các quá trình chuyển hóa thứ cấp ở thực vật	2	Chuyên đề	
13	Các phương pháp mới trong nhân giống invitro thực vật	2	Chuyên đề	
14	Các chất chống oxy hóa	2	Chuyên đề	
15	Nấm dược liệu	2	Chuyên đề	
16	Các hợp chất tự nhiên từ vi tảo	2	Chuyên đề	
17	Đa dạng di truyền	2	Chuyên đề	
18	Chẩn đoán bệnh phân tử	2	Chuyên đề	
19	Công nghệ tế bào gốc	2	Chuyên đề	
20	Công nghệ sinh học vi sinh vật biển	2	Chuyên đề	
15	Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn tạo giống vật nuôi	2	Chuyên đề	