

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ SINH HỌC

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG

- Triết học Mác – Lênin
- Kinh tế chính trị Mác – Lênin
- Chủ nghĩa xã hội khoa học
- Tư tưởng Hồ Chí Minh
- Lịch sử Đảng CSVN
- Tư duy biện luận ứng dụng
- Phương pháp nghiên cứu khoa học
- Những vấn đề kinh tế-xã hội Đông Nam Bộ
- Pháp luật đại cương
- Nhập môn ngành Công nghệ sinh học

KHỐI KIẾN THỨC TÍCH LŨY

- Giáo dục thể chất
- Giáo dục Quốc phòng an ninh
- Tin học
- Ngoại ngữ

THỰC TẬP, KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP

- Thực tập tốt nghiệp
- Khóa luận tốt nghiệp/
Học phần thay thế tốt nghiệp

KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP

❖ Kiến thức cơ sở ngành, liên ngành

- Hoá sinh/ Thực hành
- Hóa phân tích/ Thực hành
- Vi sinh vật/ Thực hành
- Sinh học tế bào, mô học/ Thực hành
- Sinh học phân tử
- Lý sinh
- Sinh học thực vật/ Thực hành
- Sinh học động vật/ Thực hành
- Sinh lý thực vật/ Thực hành
- Sinh lý người và động vật/ Thực hành
- Phương pháp thống kê và bố trí thí nghiệm
- Tham quan thực tế
- Miễn dịch học cơ sở
- Tin sinh học đại cương
- Môi trường và con người

❖ Kiến thức chuyên ngành

- Kỹ thuật di truyền/ Thực hành
- Mô phôi và kỹ thuật chuyển cây phôi động vật
- Probiotic trong nông nghiệp
- Công nghệ chiết xuất/ Thực hành
- Quá trình và thiết bị CNSH
- An toàn sinh học

- Thực hành CN lên men các phụ phẩm nông nghiệp và CNTP
- Công nghệ nuôi cấy mô thực vật/Thực hành
- Công nghệ nấm ăn và nấm dược liệu/ Thực hành
- Kỹ thuật sản xuất rau an toàn và CN nhà màng/ Thực hành
- Kiểm nghiệm CL nông sản
- Thực tập cơ sở
- Công nghệ SH xử lý nước thải và phế phụ phẩm/ Thực hành
- Dược liệu/Thực hành
- CNSH trong chọn giống
- CN chế biến nông sản & XK
- CN chế biến thịt và thủy sản
- CN sản xuất đồ uống
- Chuyển giao CN và sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực CNSH
- CNSH bảo quản sau thu hoạch
- Hệ thống Đảm bảo chất lượng
- Vật liệu nano trong Y sinh
- CN vi sinh trong trồng trọt
- CN vi sinh trong chăn nuôi
- Phát triển sản phẩm
- Thực hành kỹ thuật phân tích chỉ tiêu vi sinh vật