

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 2717/QĐ-ĐHDT ngày 21 tháng 10 năm 2022
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Sư phạm Công nghệ
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Sư phạm Công nghệ
Mã ngành đào tạo : 7140246
Khóa đào tạo : 2022

| TT | MÃ HP | TÊN HỌC PHẦN | SỐ TC | Giờ Tín Chỉ | | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN | | | TIỀN ĐỘ |
|---|--------|--|------------|-------------|----|--------------------|--------|----|---------|
| | | | | LT | TH | TQ | HT | SH | |
| A. Kiến thức giáo dục đại cương | | | 33 | | | | | | |
| I. Ngoại ngữ | | | 5 | | | | | | |
| 1 | GE4410 | Tiếng Anh 1 | 3 | 45 | 0 | | | | 1 |
| 2 | GE4411 | Tiếng Anh 2 | 2 | 30 | 0 | | | | 2 |
| II. Giáo dục quốc phòng | | | 11 | | | | | | |
| 1 | GE4165 | Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam | 3 | 45 | 0 | | | | 1 |
| 2 | GE4150 | Công tác quốc phòng, an ninh | 2 | 30 | 0 | | GE4165 | | 2 |
| 3 | GE4166 | Quân sự chung | 2 | 14 | 16 | | GE4165 | | 3 |
| 4 | GE4167 | Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật | 4 | 4 | 56 | | GE4165 | | 4 |
| III. Giáo dục thể chất | | | 3 | | | | | | |
| 1. Giáo dục thể chất bắt buộc | | | 2 | | | | | | |
| 1 | GE4306 | Giáo dục thể chất 1 | 1 | 0 | 30 | | | | 1 |
| 2 | GE4334 | Giáo dục thể chất 2 (Bơi lội) | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 2 |
| 2. Giáo dục thể chất tự chọn (chọn ít nhất 01 tín chỉ) | | | 1 | | | | | | |
| 1 | GE4335 | Bóng đá | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 2 | GE4336 | Bóng chuyền | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 3 | GE4337 | Cầu lông | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 4 | GE4338 | Võ thuật Vovinam | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 5 | GE4339 | Võ thuật Karatedo | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 6 | GE4340 | Cờ vua | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 7 | GE4341 | Bóng bàn | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 8 | GE4342 | Bóng ném | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 9 | GE4343 | Bóng rổ | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 10 | GE4344 | Tennis (Quần vợt) | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| 11 | GE4345 | Đá cầu | 1 | 0 | 30 | | GE4306 | | 3 |
| IV. Đại cương chung | | | 14 | | | | | | |
| 1 | GE4091 | Triết học Mác - Lênin | 3 | 45 | 0 | | | | 1 |
| 2 | TT4500 | Nhập môn ngành Sư phạm công nghệ | 1 | 15 | 0 | | | | 1 |
| 3 | GE4092 | Kinh tế chính trị Mác - Lênin | 2 | 30 | 0 | | GE4091 | | 2 |
| 4 | GE4039 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 5 | GE4056 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 30 | 0 | | GE4092 | | 3 |
| 6 | GE4093 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | 30 | 0 | | GE4092 | | 3 |
| 7 | GE4094 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | 30 | 0 | | GE4056 | | 4 |
| B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp | | | 101 | | | | | | |
| I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành | | | 10 | | | | | | |
| 1 | GE4045 | Tâm lý học đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 1 |

| TT | MÃ HP | TÊN HỌC PHẦN | SỐ TC | Giờ Tin Chĩ | | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN | | | TIỀN ĐỘ |
|--|---------|---|-----------|-------------|----|--------------------|------------------|----|---------|
| | | | | LT | TH | TQ | HT | SH | |
| 2 | GE4017 | Giáo dục học đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 1 |
| 3 | GE4075 | Giáo dục học trung học | 2 | 30 | 0 | | GE4017 | | 2 |
| 4 | GE4078 | Tâm lý học trung học | 2 | 30 | 0 | | GE4045 | | 2 |
| 5 | GE4111 | Quản lý HCNN và QL ngành GD | 2 | 30 | 0 | | | | 4 |
| II. Kiến thức cơ sở ngành | | | 16 | | | | | | |
| 1 | GE4058N | Vật lý đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 1 |
| 2 | AQ4144 | Hóa học đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 1 |
| 3 | GE4043 | Sinh học đại cương | 2 | 15 | 30 | | | | 1 |
| 5 | AG4235 | Trồng trọt đại cương | 2 | 30 | 0 | | GE4043 | | 2 |
| 6 | AG4153 | Chăn nuôi đại cương | 2 | 24 | 12 | | GE4043 | | 2 |
| 7 | GE4010 | Điện tử căn bản | 2 | 30 | 0 | | | | 2 |
| 8 | TT4001 | Kỹ thuật điện | 2 | 30 | 0 | | | | 2 |
| 9 | TT4002 | Cơ khí đại cương | 2 | 30 | 0 | | | | 2 |
| III. Kiến thức chuyên ngành | | | 49 | | | | | | |
| 1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc | | | 39 | | | | | | |
| 1 | TT4003 | Vi mạch số | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 2 | TT4004 | Vi xử lý ứng dụng | 3 | 45 | 0 | | | | 3 |
| 3 | TT4008 | Hình họa - Vẽ kỹ thuật | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 4 | TT4009 | Nguyên lý động cơ đốt trong | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 5 | TT4014 | Đất trồng và phân bón | 2 | 22,5 | 15 | | GE4043 | | 3 |
| 6 | TT4022 | Sinh lý cây trồng | 3 | 30 | 30 | | GE4043 | | 3 |
| 7 | TT4023 | Lý luận dạy học Công nghệ | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 8 | TT4011 | Cấu tạo ô tô | 2 | 30 | 0 | | | | 4 |
| 9 | TT4015 | Cơ sở di truyền và chọn giống trong nông nghiệp | 3 | 45 | 0 | | GE4043 | | 4 |
| 10 | TT4021 | Phòng, trị bệnh trong nông nghiệp | 2 | 30 | 0 | | AG4235 AG4153 | | 4 |
| 11 | TT4016 | Nuôi trồng thủy sản | 2 | 30 | 0 | | GE4043 | | 5 |
| 12 | TT4024 | Phương pháp dạy học môn Công nghệ | 2 | 30 | 0 | | TT4023 | | 5 |
| 13 | TT4005 | Thực hành Vi mạch số | 2 | 0 | 60 | | TT4003 | | 5 |
| 14 | TT4006 | Thực hành vi xử lý ứng dụng | 2 | 0 | 60 | | TT4004 | | 5 |
| 15 | TT4012 | Thực hành động cơ đốt trong | 1 | 0 | 30 | | | | 6 |
| 16 | TT4013 | Thực hành tiện | 1 | 0 | 30 | | | | 6 |
| 17 | TT4019 | Nông nghiệp công nghệ cao | 2 | 30 | 0 | | AG4235 AG4153 | | 6 |
| 18 | TT4020 | Bảo vệ môi trường trong sản xuất nông nghiệp | 2 | 20 | 20 | | AG4235 AG4153 | | 6 |
| 19 | TT4025 | Dạy học STEM | 2 | 30 | 0 | | TT4023 | | 6 |
| 2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn (chọn 1 trong 2 nhóm) | | | 10 | | | | | | |
| 2.1 Nhóm tự chọn chuyên ngành công nghiệp (chọn ít nhất 10 tín chỉ) | | | 10 | | | | | | |
| 1 | TT4007 | Hệ thống điện công nghiệp | 2 | 30 | 0 | | | | 6 |
| 2 | TT4026 | Điện tử ứng dụng | 2 | 30 | 0 | | | | 4 |
| 3 | TT4027 | Ứng dụng phần mềm mô phỏng mạch điện | 2 | 30 | 0 | | | | 4 |
| 4 | TT4028 | Trang bị điện dân dụng | 2 | 30 | 0 | | | | 5 |
| 5 | TT4031 | Công nghệ CAD/CAM-CNC cơ bản | 2 | 30 | 0 | | | | 5 |
| 6 | TT4032 | Vật liệu kim loại học | 2 | 30 | 0 | | | | 5 |

VÀ
SỞNG
HỌC
THẤP

| TT | MÃ HP | TÊN HỌC PHẦN | SỐ TC | Giờ Tín Chỉ | | HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN | | | TIỀN ĐỘ |
|--|--------|--|------------|--------------|--------------|--------------------|--------|----|---------|
| | | | | LT | TH | TQ | HT | SH | |
| 7 | TT4010 | Gia công cơ khí | 2 | 30 | 0 | | | | 5 |
| 8 | TT4029 | An toàn và sử dụng hiệu quả điện năng | 2 | 30 | 0 | | | | 6 |
| 9 | TT4033 | Cơ lý thuyết | 2 | 30 | 0 | | | | 6 |
| 10 | TT4034 | Dung sai kỹ thuật đo | 2 | 30 | 0 | | | | 6 |
| 11 | TT4030 | Cơ sở điều khiển tự động | 2 | 30 | 0 | | | | 7 |
| 12 | TT4035 | Nhiệt kỹ thuật | 2 | 30 | 0 | | | | 7 |
| 13 | TT4036 | Nguyên lý - Chi tiết máy | 2 | 30 | 0 | | | | 7 |
| 14 | TT4037 | Cơ sở công nghệ chế tạo máy | 2 | 30 | 0 | | TT4036 | | 7 |
| 2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành nông nghiệp (chọn ít nhất 10 tín chỉ) | | | 10 | | | | | | |
| 1 | TT4017 | Kỹ thuật trồng hoa, cây cảnh | 2 | 21 | 18 | | TT4022 | | 5 |
| 2 | TT4052 | Phương pháp nghiên cứu khoa học | 2 | 30 | 0 | | | | 3 |
| 3 | TT4053 | Ứng dụng CNTT trong dạy học Công nghệ | 2 | 15 | 30 | | | | 3 |
| 4 | TT4018 | Động vật nuôi làm cảnh | 2 | 30 | 0 | | AG4235 | | 4 |
| 5 | TT4038 | Bảo quản và chế biến lương thực, thực phẩm | 2 | 30 | 0 | AG4235AG4153 | | | 4 |
| 6 | TT4039 | Kỹ thuật làm hoa và cắm hoa cơ bản | 2 | 10 | 40 | | | | 4 |
| 7 | TT4040 | Trang phục và cắt may cơ bản | 2 | 15 | 30 | | | | 4 |
| 8 | TT4041 | Quang hợp và năng suất cây trồng | 2 | 24 | 12 | | TT4022 | | 5 |
| 9 | TT4042 | Dinh dưỡng cây trồng trong sản xuất bền vững | 2 | 24 | 12 | | TT4022 | | 5 |
| 10 | TT4043 | Kỹ thuật trồng cây lương thực | 2 | 22,5 | 15 | | TT4022 | | 5 |
| 11 | TT4044 | Kỹ thuật sản xuất rau an toàn | 2 | 22,5 | 15 | | TT4022 | | 6 |
| 12 | TT4045 | Kỹ thuật trồng cây ăn quả | 2 | 24 | 12 | | TT4022 | | 6 |
| 13 | TT4046 | Kỹ thuật trồng cây công nghiệp | 2 | 24 | 12 | | TT4022 | | 6 |
| 14 | TT4047 | Công nghệ chăn nuôi | 2 | 24 | 12 | | AG4153 | | 7 |
| 15 | TT4048 | Nông nghiệp và biến đổi khí hậu | 2 | 30 | 0 | | TT4022 | | 7 |
| 16 | TT4049 | Nuôi cấy mô thực vật | 2 | 15 | 30 | | TT4022 | | 7 |
| 17 | TT4050 | Lâm nghiệp | 2 | 20 | 20 | | TT4022 | | 7 |
| IV. Thực hành, thực tập nghề nghiệp | | | 20 | | | | | | |
| 1 | TT4401 | Rèn luyện NVSPTX1 | 2 | 0 | 60 | | | | 4 |
| 2 | TT4402 | Rèn luyện NVSPTX2 | 2 | 0 | 60 | | TT4401 | | 5 |
| 3 | TT4491 | Thực tập cơ sở | 6 | 0 | 180 | | | | 6 |
| 4 | TT4403 | Rèn luyện NVSPTX3 | 2 | 0 | 60 | | TT4402 | | 6 |
| 5 | TT4407 | Thực tập tốt nghiệp | 8 | 0 | 240 | TT4430 | | | 8 |
| V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận | | | 6 | | | | | | |
| 1. Khóa luận tốt nghiệp | | | 6 | | | | | | |
| 1 | TT4297 | Khóa luận tốt nghiệp | 6 | 0 | 180 | | | | 8 |
| 2. Học phần thay thế khóa luận | | | 6 | | | | | | |
| 2.1. Học phần thay thế chuyên ngành công nghiệp | | | 6 | | | | | | |
| 1 | TT4054 | Kỹ thuật lập trình PLC | 3 | 45 | 0 | | | | 8 |
| 2 | TT4055 | Công nghệ chế tạo máy | 3 | 45 | 0 | | TT4010 | | 8 |
| 2.1. Học phần thay thế chuyên ngành nông nghiệp | | | 6 | | | | | | |
| 1 | TT4056 | Công nghệ sinh học trong nông nghiệp | 2 | 30 | 0 | | TT4022 | | 8 |
| 2 | TT4057 | Sinh lý thực vật ứng dụng | 2 | 30 | 0 | | TT4022 | | 8 |
| 3 | TT4058 | Côn trùng học nông nghiệp | 2 | 22,5 | 15 | | GE4043 | | 8 |
| Tổng số tín chỉ tích lũy | | | 134 | 2183 | 1802 | | | | |
| Tỷ lệ % | | | | 57,5% | 42,5% | | | | |