



CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo quyết định số 1998/QĐ-ĐHDT ngày 11 tháng 08 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 : **2021**

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ Tin Chí		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		GE4410		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			107						
I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành			10						
1	GE4045	Tâm lý học đại cương	2	30	0				1
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				6
II. Kiến thức cơ sở ngành			18						
1	GE4051	Toán cao cấp	2	30	0				1
2	GE4058N	Vật lý đại cương	2	30	0				1
3	AQ4144	Hóa học đại cương	2	30	0				1
4	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			53						
I. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			43						
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		AG4235AG4153		4
11	TT4016	Nuôi trồng thủy sản	2	30	0		GE4043		5
12	TT4017	Kỹ thuật trồng hoa, cây cảnh	2	21	18		TT4022		5
13	TT4024	Phương pháp dạy học môn Công nghệ	2	30	0		TT4023		5
14	TT4005	Thực hành Vi mạch số	2	0	60		TT4003		5
15	TT4006	Thực hành vi xử lý ứng dụng	2	0	60		TT4004		5
16	TT4010	Gia công cơ khí	2	30	0				5
17	TT4012	Thực hành động cơ đốt trong	1	0	30				6
18	TT4013	Thực hành tiện	1	0	30				6
19	TT4019	Nông nghiệp công nghệ cao	2	30	0		AG4235AG4153		6
20	TT4020	Bảo vệ môi trường trong sản xuất nông nghiệp	2	20	20		AG4235AG4153		6
21	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)			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
7	TT4029	An toàn và sử dụng hiệu quả điện năng	2	30	0				6
8	TT4033	Cơ lý thuyết	2	30	0				6
9	TT4034	Dung sai kỹ thuật đo	2	30	0				6
10	TT4030	Cơ sở điều khiển tự động	2	30	0				7
11	TT4035	Nhiệt kỹ thuật	2	30	0				7
12	TT4036	Nguyên lý - Chi tiết máy	2	30	0				7
13	TT4037	Cơ sở công nghệ chế tạo máy	2	30	0		TT4036		7
2.2 Nhóm tự chọn chuyên ngành nông nghiệp (chọn ít)			10						
1	TT4051	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2	30	0				3
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			140	2243	1802				

