



## KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Kỹ thuật xây dựng  
Trình độ đào tạo: Đại học

Khoá đào tạo: 2024  
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 6300/QĐ-ĐHDT ngày 06 tháng 9 năm 2024  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ TC		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
<b>A. Kiến thức giáo dục đại cương</b>									
<b>I. Giáo dục quốc phòng</b>			<b>11</b>						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam*	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			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
<b>II. Giáo dục thể chất</b>			<b>3</b>						
<b>2.1. Học phần bắt buộc</b>			<b>2</b>						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Bơi lội)	1		30				2
<b>2.2. Học phần tự chọn</b>			<b>1</b>						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4306		3
<b>III. Đại cương chung</b>			<b>14</b>						
1	CO4450	Nhập môn nghề nghiệp	1						1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	3					1
3	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	2					4
4	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2			GE4091		2
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2			GE4092		6
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2			GE4092		4
<b>B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp</b>									
<b>I. Kiến thức cơ sở nhóm ngành</b>			<b>11</b>						
<b>1.1. Học phần bắt buộc</b>			<b>9</b>						
1	CO7100	Toán cao cấp 1	3	3					1
2	CO7101	Toán cao cấp 2	2	2					2
3	CO7102	Vật lý 1	2	2					1
4	CO7103	Hóa đại cương	2	2					2
5	CO7104	Tin học cơ bản*	2	2					2
<b>1.2. Học phần tự chọn</b>			<b>2</b>						
1	CO7105	Xác suất thống kê	2	2					5
2	CO7106	Vật lý 2	2	2					5
<b>II. Kiến thức cơ sở ngành</b>			<b>41</b>						
<b>2.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc</b>			<b>37</b>						
1	CO7001	Hình học họa hình	2	1	1				1
2	CO7002	Vẽ kỹ thuật	2	2	2		CO7001		2
3	CO7003	Cơ lý thuyết	3	3					1
4	CO7004	Sức bền vật liệu 1	3	3			CO7003		2
5	CO7005	Sức bền vật liệu 2	2	2			CO7004		3
6	CO7006	Cơ học kết cấu 1	2	2			CO7003		3
7	CO7007	Cơ học kết cấu 2	3	3			CO7006		4

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ TC		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
8	CO7008	Vật liệu xây dựng	3	3					4
9	CO7009	Địa chất công trình	2	2					2
10	CO7010	Cơ học đất	3	3			CO7009		3
11	CO7011	Thí nghiệm cơ học đất	2	1	1		CO7010		3
12	CO7012	Cấu tạo kiến trúc	2	1	1		CO7002		3
13	CO7013	Máy xây dựng	2	2			CO7003		4
14	CO7014	Thực tập địa chất công trình	2	1	1		CO7009		3
15	CO7015	Thí nghiệm vật liệu	2	1	1		CO7008		5
16	CO7107	Phương pháp luận nghiên cứu khoa học	2	2					2
<b>2.2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn</b>			<b>4</b>						
1	CO7016	Địa chất thủy văn	2	2					6
2	CO7017	Giao thông đô thị	2	2					6
3	CO7018	Môi trường trong xây dựng	2	2					6
4	CO7019	Cơ học môi trường liên tục	2	2			CO7004		6
5	CO7020	Nhiệt kỹ thuật	2	2			CO7106		6
6	CO7021	Điện kỹ thuật	2	2			CO7106		6
7	CO7022	Cấp thoát nước	2	2					6
8	CO7023	Nguyên lý thiết kế kiến trúc	2	1	1		CO7012		6
<b>III. Kiến thức chuyên ngành</b>			<b>56</b>						
<b>3.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>48</b>						
1	CO7024	Kết cấu bê tông cốt thép 1	3	3			CO7004 CO7006		4
2	CO7025	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 1	2	1	1		CO7024		5
3	CO7026	Kết cấu bê tông cốt thép 2	2	2			CO7024		5
4	CO7027	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép 2	2	1	1		CO7026		6
5	CO7028	Kết cấu thép 1	3	3			CO7004 CO7006		4
6	CO7029	Kết cấu thép 2	2	2			CO7028		5
7	CO7030	Đồ án kết cấu thép	2	1	1		CO7029		6
8	CO7031	Trắc địa	3	3					3
9	CO7032	Thực tập trắc địa	2	1	1		CO7031		4
10	CO7033	Nền móng	3	3			CO7010		5
11	CO7034	Đồ án Nền móng	2	1	1		CO7033		6
12	CO7035	Kỹ thuật thi công 1	3	3			CO7033 CO7031 CO7013		5
13	CO7036	Kỹ thuật thi công 2	2	2			CO7035		7
14	CO7037	Đồ án kỹ thuật thi công	2	1	1		CO7035		6
15	CO7038	Tổ chức thi công	3	3			CO7035		7
16	CO7039	Đồ án tổ chức thi công	2	1	1		CO7035		7
17	CO7040	Động lực học công trình	2	2			CO7007		6
18	CO7041	Phương pháp số trong cơ học	2	2			CO7007		5
19	CO7042	Dự toán	2	2			CO7012 CO7035		7
20	CO7043	Quản lý dự án	2	2					7
21	CO7044	Tin học ngành xây dựng	2	1	1		CO7026 CO7029		7
<b>3.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn</b>			<b>8</b>						
1	CO7045	Pháp luật trong xây dựng	2	2			GE4039		7
2	CO7046	Chuyên đề kết cấu thép	2	2			CO7029		8
3	CO7047	Chuyên đề kết cấu bê tông cốt thép	2	2			CO7026		8
4	CO7048	Chuyên đề kết cấu bê tông cốt thép ứng suất	2	2					7
5	CO7049	Kết cấu bê tông cốt thép 3	2	2			CO7026		8
6	CO7050	Chuyên đề kết cấu Nền móng	2	2			CO7033		8
7	CO7051	Chuyên đề ổn định kết cấu công trình	2	2			CO7007		7
8	CO7052	Chuyên đề kỹ thuật thi công	2	2			CO7036		8
9	CO7053	Chuyên đề tổ chức thi công	2	2			CO7036		8
10	CO7054	Kinh tế xây dựng	2	2					7
11	CO7055	Thực tế công trình	2	2			CO7035		7
12	CO7056	Chuyên đề vật liệu mới	2	2			CO7008		7
13	CO7057	Hệ thống kỹ thuật công trình	2	2			CO7021		8
14	CO7058	chuyên đề kết cấu nhà cao tầng	2	2			CO7026		8
15	CO7059	1 dự toán kết cấu nền móng bằng phương pháp số	2	2			CO7033		8

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	Giờ TC		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
16	CO7060	Hư hỏng sửa chữa gia cố công trình	2	2			CO7035		8
17	CO7061	Chuyên đề an toàn lao động	2	2			CO7036		8
18	CO7062	BIM trong xây dựng	2	2					
<b>IV. Khối kiến bổ trợ</b>			<b>5</b>						
1	CO7108	Khởi nghiệp xây dựng	3						7
2	CO7109	Kỹ năng tìm kiếm việc làm xây dựng	2						8
<b>V. Khối kiến thức thực tập nghề nghiệp</b>			<b>14</b>						
1	CO7791	Thực tập cơ sở	6						6
2	CO7698	Thực tập tốt nghiệp	8		8				8
<b>VI. Khóa luận tốt nghiệp/Đồ án tốt nghiệp/Học phần thay thế</b>			<b>10</b>						
<b>6.1. Khóa luận tốt nghiệp</b>			<b>10</b>						8
1	CO7280	Đồ án tốt nghiệp	10		6				
<b>6.2. Học phần thay thế khóa luận</b>			<b>10</b>						
1	CO7281	Đồ án Xây dựng	6		3				
2	CO7282	Thực hành thiết kế công trình	4		3				
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHÓA</b>			<b>165</b>						
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			151						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			137						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			14						