

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2018

(Ban hành theo quyết định số: 283/QĐ-ĐHKTCN ngày 26 tháng 06 năm 2018  
của Hiệu trưởng Trường Đại học Kỹ thuật - Công nghệ Cần Thơ)

Chuyên ngành: Công nghệ kỹ thuật công trình xây dựng  
(Construction Engineering Technology)

Hệ đào tạo: Đại học chính quy - Tín chỉ

Mã ngành: 52510102

Thời gian đào tạo: 4 năm

Đơn vị quản lý: Khoa Kỹ thuật xây dựng

Tổng khối lượng kiến thức toàn khóa: 145 tín chỉ (Bắt buộc: 119 TC; Tự chọn: 26 TC)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần: học trước (a), song hành (b)
<b>Kiến thức giáo dục đại cương</b>					<b>44</b>	<b>2</b>			
1	CB014	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 1	1	2	2		30	0	
2	CB004	Pháp luật đại cương	1	2	2		30	0	
3	CB023	Anh văn căn bản 1	1	4	4		60	0	
4	CB007	Vật lý 1	1	2	2		30	0	
5	CB003	Đại số tuyến tính	1	2	2		30	0	
6	CB033	Giải tích 1	1	3	3		45	0	
7	CB029	TT Vật lý 1	2	1	1		0	30	
8	CB021	GDQP2: Công tác quốc phòng, an ninh(*)	2	2	2		30	0	
9	CB024	Anh văn căn bản 2	2	3	3		45	0	CB023(a)
10	CB015	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác Lênin 2	2	3	3		45	0	CB014(a)
11	CB020	GDQP1: Đường lối quân sự của Đảng(*)	2	3	3		45	0	
12	CB022	GDQP3: Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK (CKC)(*)	2	3	3		30	45	
13	CB034	Giải tích 2	2	3	3		45	0	CB033(a)
14	CB035	Giáo dục thể chất 1(*)	2	1	1		0	30	
15	CB036	Giáo dục thể chất 2(*)	2	1	1		0	30	
16	CB037	Giáo dục thể chất 3(*)	2	1	1		0	30	
17	CB025	Anh văn căn bản 3	3	3	3		45	0	CB024(a)
18	CB016	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	2	2		30	0	CB015(a)
19	CB017	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	4	3	3		45	0	CB016(a)
20	CB005	Văn bản và lưu trữ đại cương	2	2		2	30	0	
21	CB012	Kỹ năng giao tiếp	2	2			30	0	
22	TT092	Tin học căn bản	2	2			15	30	
<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>					<b>33</b>	<b>0</b>			
1	XD069	Thống kê ứng dụng trong xây dựng	2	2	2		30	0	
2	XD002	Cơ học lý thuyết	2	2	2		30	0	CB007(a)
3	XD070	Thực hành vẽ kỹ thuật xây dựng	2	1	1		0	30	XD001(b)
4	XD001	Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	2	2		30	0	
5	XD004	Sức bền vật liệu	3	3	3		45	0	XD002(a)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần: học trước (a), song hành (b)
6	XD005	Trắc địa	4	2	2		30	0	
7	XD011	Vật liệu xây dựng	3	2	2		30	0	
8	XD046	Thực tập sức bền vật liệu	3	1	1		0	30	XD004(b)
9	XD047	Địa chất công trình	3	2	2		30	0	
10	XD048	Thực tập địa chất công trình	3	1	1		0	30	XD047(b)
11	XD071	Thực tập trắc địa	4	1	1		0	30	XD005(b)
12	XD072	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	3	1	1		0	30	XD011(b)
13	XD045	Phương pháp tính	3	2	2		30	0	CB033(a) CB003(a)
14	XD006	Cơ học đất	4	3	3		45	0	
15	XD021	Thí nghiệm cơ học đất	4	1	1		0	30	XD006(b)
16	XD007	Cơ học kết cấu	4	3	3		45	0	XD004(a)
17	XD009	Nguyên lý cấu tạo kiến trúc	4	2	2		30	0	
18	XD049	Cơ học lưu chất	4	2	2		30	0	
<b>Kiến thức chuyên ngành</b>						<b>42</b>	<b>24</b>		
1	XD013	Kết cấu thép 1	4	2	2		30	0	
2	XD010	Nền móng công trình	5	3	3		45	0	XD006(a)
3	XD023	Tin học ứng dụng trong xây dựng 1	5	3	3		0	90	XD007(a)
4	XD008	Kết cấu bê tông cốt thép 1	5	3	3		45	0	XD007(a)
5	XD020	Đồ án nền móng công trình	5	1	1		0	45	XD006(a) XD010(b)
6	XD014	Kiến trúc công trình	5	2	2		30	0	XD009(a)
7	XD052	Đồ án môn học kiến trúc	5	1	1		0	45	XD014(b)
8	XD026	Kết cấu thép 2	5	2	2		30	0	XD013(a)
9	XD056	Thực tập kỹ thuật	6	2	2		0	60	
10	XD028	Quản lý dự án xây dựng	5	3	3		45	0	
11	XD051	Kết cấu bê tông cốt thép 2	6	2	2		30	0	XD008(a)
12	XD029	Đồ án kết cấu thép	6	1	1		0	45	XD013(a) XD026(b)
13	XD012	Máy xây dựng và tổ chức thi công	6	3	3		45	0	
14	XD019	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	6	1	1		0	45	XD051(b)
15	XD053	Công trình trên đất yếu	6	2	2		30	0	XD010(a)
16	XD050	Đàn hồi ứng dụng và phương pháp phần tử hữu hạn	7	3	3		45	0	XD004(a)
17	XD034	Giải pháp nền móng hợp lý	7	2	2		30	0	XD010(a)
18	XD017	Kỹ thuật thi công	7	3	3		45	0	XD008(a)
19	XD061	Thực tập tốt nghiệp - CNKTCTXD	7	2	2		0	90	
20	XD018	Đồ án kỹ thuật thi công	7	1	1		0	45	XD017(a)
21	CB011	Phương pháp nghiên cứu khoa học	6	2		6	30	0	
22	XD022	Anh văn chuyên ngành xây dựng	6	2			30	0	CB025(a)
23	XD015	Luật và các văn bản quy phạm pháp luật cho ngành xây dựng	6	2			30	0	CB004(a)
24	XD031	Cấp thoát nước	6	2			30	0	XD049(a)
25	XD054	Tin học ứng dụng trong xây dựng 2	6	2			0	60	
26	XD032	Công trình giao thông	7	2		8	30	0	XD008(a)
27	XD033	Quản lý đô thị	7	2			30	0	
28	XD055	Kỹ thuật điện - XD	7	2			30	0	

STT	Mã học phần	Tên học phần	Học kỳ	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần: học trước (a), song hành (b)
29	XD040	Nhà nhiều tầng	7	2			30	0	XD007(a) XD008(a)
30	XD057	Đánh giá tác động môi trường - XD	7	2			30	0	
31	XD062	Luận văn tốt nghiệp - CNKTCTXD	8	10			0	450	
32	XD063	Tiểu luận tốt nghiệp - CNKTCTXD	8	4			0	180	
33	XD060	Bảo trì và sửa chữa công trình	8	2			30	0	
34	XD036	Quản lý đấu thầu	8	2			30	0	
35	XD025	Quản lý an toàn xây dựng	8	2		10	30	0	
36	XD074	Phân tích và đánh giá dự án đầu tư xây dựng	8	2			30	0	
37	XD027	Quản lý chất lượng xây dựng	8	2			30	0	
38	XD039	Lập và thẩm định dự án đầu tư xây dựng	8	2			30	0	

(\*) Học phần điều kiện, không tính vào điểm trung bình tích lũy

Cần Thơ, ngày tháng năm 20  
LÃNH ĐẠO KHOA

*Thanh Tú*  
Nguyễn Thanh Tú

