



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2016**

**KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

**Ngành: Kỹ thuật Công trình Xây dựng ( Civil Engineering ) - 142 Tín chỉ**

Ban hành kèm Quyết định số 2905/ĐHBM-ĐT ngày 22/9/2017.

Ngày cập nhật: 05/06/2018

STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ	Khối kiến thức	Môn Cốt lõi KSTN
<b>I. Các môn bắt buộc</b>			<b>90</b>		
1	CH1003	Hóa đại cương	3	Toán & KH Tự nhiên	
2	MT1003	Giải tích 1	4	Toán & KH Tự nhiên	
3	MT1005	Giải tích 2	4	Toán & KH Tự nhiên	
4	MT1007	Đại số tuyến tính	3	Toán & KH Tự nhiên	
5	MT1009	Phương pháp tính	3	Toán & KH Tự nhiên	
6	MT2001	Xác suất và thống kê	3	Toán & KH Tự nhiên	
7	PH1003	Vật lý 1	4	Toán & KH Tự nhiên	
8	PH1005	Vật lý 2	4	Toán & KH Tự nhiên	
9	PH1007	Thí nghiệm vật lý	1	Toán & KH Tự nhiên	
10	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	5	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội	
11	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội	
12	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội	
13	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	Chính trị, Kinh tế, Văn hóa, Xã hội	
14	MI1003	Giáo dục quốc phòng	0	Giáo dục quốc phòng	
15	PE1003	Giáo dục thể chất 1	0	Giáo dục thể chất	
16	PE1005	Giáo dục thể chất 2	0	Giáo dục thể chất	
17	PE1007	Giáo dục thể chất 3	0	Giáo dục thể chất	
18	LA1003	Anh văn 1	2	Ngoại ngữ	
19	LA1005	Anh văn 2	2	Ngoại ngữ	
20	LA1007	Anh văn 3	2	Ngoại ngữ	
21	LA1009	Anh văn 4	2	Ngoại ngữ	
22	AS1003	Cơ lý thuyết	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	
23	CI1001	Nhập môn về kỹ thuật	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	
24	CI1007	Trắc địa đại cương	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
25	CI1033	Vẽ kỹ thuật xây dựng	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	
26	CI1043	Địa chất công trình	2	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
27	CI2003	Cơ lưu chất	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
28	CI2007	Sức bền vật liệu	4	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
29	CI2029	Cơ học kết cấu	4	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
30	CI2037	Vật liệu xây dựng	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
31	CI3001	Cơ học đất	4	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
32	CI3009	Kết cấu thép 1	2	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
33	CI3061	Phương pháp phần tử hữu hạn	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
34	CI4011	Thí nghiệm công trình	1	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	x
35	EN1003	Con người và môi trường	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	
<b>II. Các môn bắt buộc và tự chọn của chuyên ngành</b>			<b>52</b>		
1		<i>Các môn tự chọn nhóm A (tối thiểu 3 TC)</i>	3		
2		<i>Các môn tự chọn nhóm B (tối thiểu 3 TC)</i>	3		

STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ	Khối kiến thức	Môn Cốt lõi KSTN
3		<i>Các môn tự chọn nhóm C (tối thiểu 6 TC)</i>	6		
4		<i>Các môn tự chọn nhóm D (tối thiểu 3 TC)</i>	3		
5	CI2057	Thực tập nhận thức ngành (KT Công trình Xây dựng)	1	Chuyên ngành	
6	CI2091	Kết cấu bê tông cốt thép 1	2	Chuyên ngành	x
7	CI2093	ĐAMH kết cấu bê tông cốt thép 1	1	Chuyên ngành	x
8	CI3043	Kỹ thuật thi công	3	Chuyên ngành	x
9	CI3095	Cấp thoát nước	2	Chuyên ngành	
10	CI3175	Kết cấu bê tông cốt thép 2	2	Chuyên ngành	x
11	CI3177	ĐAMH kết cấu bê tông cốt thép 2	1	Chuyên ngành	x
12	CI3195	Nền móng	2	Chuyên ngành	x
13	CI3197	ĐAMH nền móng	1	Chuyên ngành	x
14	CI3211	Kết cấu thép 2	2	Chuyên ngành	x
15	CI3213	ĐAMH kết cấu thép	1	Chuyên ngành	x
16	CI4037	Công trình trên đất yếu	3	Chuyên ngành	x
17	CI4125	Tổ chức thi công	3	Chuyên ngành	x
18	CI4127	ĐAMH tổ chức thi công	1	Chuyên ngành	x
19	CI4341	Đề cương luận văn tốt nghiệp (KT Công trình Xây dựng)	0	Chuyên ngành	
20	CI3343	Thực tập tốt nghiệp (KT Công trình Xây dựng)	3	Thực tập tốt nghiệp	
21	CI4343	Luận văn tốt nghiệp (KT Công trình Xây dựng)	9	Luận văn tốt nghiệp	
	<b><i>Các môn tự chọn nhóm A</i></b>				
1	CH2011	Hóa vô cơ	3	Cơ sở ngành/Nhóm ngành	
2	CH2027	Sinh học đại cương	3	Chuyên ngành	
	<b><i>Các môn tự chọn nhóm B</i></b>				
1	CI1045	Nguyên lý kinh tế và quản lý xây dựng	3	Chuyên ngành	
2	CI1047	Luật và kinh tế xây dựng	3	Chuyên ngành	
	<b><i>Các môn tự chọn nhóm C</i></b>				
1	CI3115	Kết cấu bê tông cốt thép 3	3	Chuyên ngành	
2	CI3121	Nhà nhiều tầng	3	Chuyên ngành	
3	CI3123	Kết cấu bê tông ứng suất trước	3	Chuyên ngành	
4	CI4067	Động lực học kết cấu	3	Chuyên ngành	
5	CI1049	Kiến trúc	3	Chuyên ngành	
6	CI1053	Quản lý dự án xây dựng	3	Chuyên ngành	
	<b><i>Các môn tự chọn nhóm D</i></b>				
1	CI3131	Thông gió	3	Chuyên ngành	
2	CI3147	Quy hoạch đô thị bền vững	3	Chuyên ngành	
3	CI4081	Kết cấu thép công trình cao	3	Chuyên ngành	
4	CI1051	Hư hỏng sửa chữa công trình	3	Chuyên ngành	
5	CI3169	Tin học trong quản lý xây dựng	3	Chuyên ngành	