

**DANH MỤC MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG - THAY THẾ**  
**NGÀNH XÂY DỰNG (Áp dụng cho sinh viên từ khóa 2008 trở về trước)**

STT	Danh mục môn học từ khóa 2008 trở về trước			Chương trình đào tạo từ khóa 2009			<b><u>Hướng dẫn đăng ký học trả nợ</u></b> (Sinh viên xem kỹ thông báo đăng ký môn học vào đầu mỗi học kỳ)
	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Mã MH	Tên môn học	Số TC	
<b><u>II. PHẦN 2: Kiến thức giáo dục cơ sở ngành và chuyên ngành</u></b>							
<b><u>1. Danh mục môn học tương đương sẽ tổ chức lớp học chung với các khóa từ 2009 trở đi</u></b>							
<b><u>2.1. Danh mục các môn học tương đương đăng ký theo Mã môn học mới</u></b>							
1	XD2304	Kết cấu bê tông c.thép2(Bê tông2)	3	CENG3301	Kết cấu bê tông cốt thép 2	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
2	XD2352	Kết cấu thép 2	3	CENG4303	Kết cấu thép 2	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
3	XD2418	Kết cấu bê tông cốt thép 3	4	CENG4301	Bê tông 3	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
4	LC2203	Cấp thoát nước	2	CENG4401	Cấp thoát nước + BTL	4	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
5	CH2401	Cơ lý thuyết 1	4	TECH1302	Cơ học lý thuyết 1	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
6	CH2307	Cơ lý thuyết 2 (Động lực học)	3	TECH2201	Cơ học lý thuyết 2	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
7	XD2226	Điện kỹ thuật	2	CENG2202	Điện kỹ thuật	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
8	DA2125	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép2	1	CENG3205	Đồ án kết cấu BTCT	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
9	DA2152	Đồ án kết cấu thép 2	1	CENG4203	Đồ án kết cấu thép	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
10	XD2145	Bài tập lớn nền móng	1	CENG3207	Đồ án nền móng	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
11	DA2163	Đồ án KT thi công (ĐA TC1)	1	CENG4205	Đồ án thi công	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới

STT	Danh mục môn học từ khóa 2008 trở về trước			Chương trình đào tạo từ khóa 2009			<b>Hướng dẫn đăng ký học trả nợ</b> (Sinh viên xem kỹ thông báo đăng ký môn học vào đầu mỗi học kỳ)
	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Mã MH	Tên môn học	Số TC	
12	HH0301	Hóa học đại cương	3	CHEM1201	Hóa học đại cương	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
13	XD2354	Kinh tế xây dựng	3	CENG4210	Kinh tế xây dựng	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
14	XD2222	Kỹ thuật đô thị	2	CENG3204	Kỹ thuật đô thị	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
15	XD2208	Kỹ thuật thi công (Thi công 1)	2	CENG3405	Kỹ thuật thi công	4	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
16	XD2218	Mạng điện khu xây dựng	2	CENG4209	Mạng điện khu xây dựng	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
17	MT0201	Môi trường và bảo vệ MT	2	CENG4207	Môi trường & bảo vệ môi trường	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
18	XD2402	Nền và móng	4	CENG3302	Nền móng	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
19	XD2205	Nguyên lý cấu tạo kiến trúc	2	CENG3201	Nguyên lý cấu tạo kiến trúc	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
20	TN2301	Phương pháp tính + Thực hành	3	CENG3404	Phương pháp tính + Thực hành	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
21	PP2350	PP phần tử hữu hạn (FEM)	3	CENG3401	PP phần tử hữu hạn (FEM) + TH	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
22	SB2401	Sức bền vật liệu 1	4	CENG2301	Sức bền vật liệu 1	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
23	XD2250	Tải trọng và tác động	2	CENG3203	Tải trọng và tác động	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
24	LC2302	Thủy lực	3	CENG3206	Thủy lực	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
25	LC2201	Thủy văn công trình	2	CENG4201	Thủy văn công trình	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
26	XD2302	TC & QL thi công (Thi công 2)	3	CENG4204	Tổ chức và quản lý thi công	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
27	LT0301	Văn bản & lưu trữ học ĐC	3	CENG4206	Văn bản & lưu trữ học đ.cương	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
28	VK2301	Vẽ kỹ thuật	3	TECH1301	Vẽ kỹ thuật	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
				TECH1401	Vẽ kỹ thuật (từ khóa 2012)	3+1	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
29	XD2510	Thực tập tốt nghiệp ngành XD	5	CENG4399	Thực tập TN Xây dựng	3	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới

STT	Danh mục môn học từ khóa 2008 trở về trước			Chương trình đào tạo từ khóa 2009			<b>Hướng dẫn đăng ký học trả nợ</b> (Sinh viên xem kỹ thông báo đăng ký môn học vào đầu mỗi học kỳ)
	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Mã MH	Tên môn học	Số TC	
<b><u>2.2. Danh mục các môn học tương đương đăng ký theo Mã môn học nợ</u></b>							
1	XD2325	Kết cấu thép 1	3	CENG3402	Kết cấu thép 1 + BTL	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
2	XD2044	Bài tập lớn kết cấu thép 1	0.5				
3	CH2404	Cơ học đất	4	CENG2503	Cơ học đất + thí nghiệm	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
4	CH2155	Thí nghiệm cơ học đất	1				
5	XD2303	Bê tông 1	3	CENG3403	Kết cấu bê tông cốt thép 1 +BTL	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
6	XD2147	Bài tập lớn bê tông 1	1				
7	XD2047	Bài tập lớn bê tông 1	0.5				
8	DC2301	Địa chất công trình	3	CENG1401	Địa chất công trình + thực tập	3	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
9	XD2152	Thực tập địa chất công trình	1				
10	CH2302	Thủy lực cơ sở (Cơ chất lỏng)	3	CENG2402	Cơ chất lỏng + thí nghiệm	3	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
11	CH2253	Thí nghiệm cơ chất lỏng	1				
12	TD2201	Trắc địa đại cương	2	CENG2401	Trắc địa đại cương + thực tập	3	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
13	TD2101	Thực hành trắc địa	1				
14	XD2256	Tường chắn đất	2	CENG4402	Tường chắn đất + BTL	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
15	XD2057	Bài tập lớn tường chắn đất	0.5				
16	XD2301	Vật liệu xây dựng	3	CENG2501	Vật liệu xây dựng + thí nghiệm	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
17	XD2153	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1				

STT	Danh mục môn học từ khóa 2008 trở về trước			Chương trình đào tạo từ khóa 2009			<b>Hướng dẫn đăng ký học trả nợ</b> (Sinh viên xem kỹ thông báo đăng ký môn học vào đầu mỗi học kỳ)
	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Mã MH	Tên môn học	Số TC	
18	SB2402	Sức bền vật liệu 2	4	CENG2403	Sức bền vật liệu 2 +thí nghiệm	3	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
19	SB2154	Thí nghiệm sức bền vật liệu	1				
20	CH2406	Cơ học kết cấu 1	4	CENG2502	Cơ học kết cấu + BTL	4	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
21	CH2308	Cơ học kết cấu 2	3				
22	XD2043	Bài tập lớn cơ kết cấu	0.5				
23	VL0301	Vật lý đại cương (A1)	3	PHYS1601	Vật lý đại cương + thí nghiệm	5	Sinh viên nợ học phần nào đăng ký học phần đó (theo Mã môn học nợ)
24	VL0302	Vật lý đại cương (A2)	3				
25	VL0101	Thực hành vật lý đại cương	1				
<b><u>2. Danh mục môn thay thế</u></b>							
1	CN2330	Máy và thiết bị xây dựng	3	CENG3208	Thiết kế kiến trúc dân dụng	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
2	TH2209	Tin học trong quản lý xây dựng	2	CENG4211	An toàn lao động	2	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
3	LV2101	Đồ án tốt nghiệp CN XD	10	CENG4799	Thiết kế công trình	7	Sinh viên đăng ký học trả nợ theo Mã môn học mới
4	XD2206	Qui hoạch kiến trúc ĐT & NT	2	BIOT3215	Khoa học môi trường	2	<b>SV đăng ký học theo kế hoạch K.CNSH</b>
5	CN2201	Kỹ thuật nhiệt đại cương	2	SOCI1201	Tâm lý học đại cương	2	<b>SV đăng ký học theo kế hoạch K.XHH-CTXH-ĐNÁ</b>
6	CN2224	Điều hòa không khí	2	BIOT3216	Quản lý môi trường	2	<b>SV đăng ký học theo kế hoạch K.CNSH</b>
7	TH2257	Autocad	2	Nộp chứng nhận/chứng chỉ Autocad (nộp bản sao có công chứng, do các trường Đại học cấp)			
8	TH2205	Tin học UDCN XD2 (FEAP, SAP)	1	Nộp chứng nhận/chứng chỉ SAP (nộp bản sao có công chứng, do các trường Đại học cấp)			

STT	Danh mục môn học từ khóa 2008 trở về trước			Chương trình đào tạo từ khóa 2009			<b>Hướng dẫn đăng ký học trả nợ</b> (Sinh viên xem kỹ thông báo đăng ký môn học vào đầu mỗi học kỳ)
	Mã MH	Tên môn học	Số TC	Mã MH	Tên môn học	Số TC	
<b>3. Danh mục môn học đề nghị bỏ</b>							
1	XD2350	Dao động KT & Động lực học CT	3	<b>Đề nghị hủy bỏ</b>			<b>Sinh viên không cần đăng ký học trả nợ</b>
2	XD2255	Sửa chữa gia cố công trình	2				
3	XD2227	Thực hành kỹ thuật thi công	1				

**Ghi chú: Các môn thay thế bằng chứng chỉ áp dụng từ HK2/2011-2012.**

TP.HCM, ngày 19 tháng 03 năm 2012  
KHOA XÂY DỰNG VÀ ĐIỆN