

**PHỤ LỤC 10**  
**DANH MỤC MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG, THAY THẾ**  
**NGÀNH XÂY DỰNG (Áp dụng cho các khóa từ năm 2009 trở về trước)**  
**HÌNH THỨC ĐÀO TẠO TỪ XA, VỪA LÀM VỪA HỌC**

(kèm theo quyết định Số: *457A* IQĐ-ĐHM ngày *14/5/2014* của Hiệu trưởng Trường Đại Học Mở TP.HCM)

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
1	ANH VĂN CHUYÊN NGÀNH	3		TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG	3				
2	ANH VĂN CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG (PHẦN 1)	3		TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG	3				
3	ANH VĂN CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG (PHẦN 2)	3		MIỄN					
	BTL KẾT CẤU 2		1	MIỄN					
4	BÊ TÔNG 1 + BTL	3		KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP 1	3				
5	BÊ TÔNG 2 (THIẾT KẾ NHÀ DÂN DỤNG)	3		KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP 2	3				
6	CẤP THOÁT NƯỚC + BTL	2	1	CẤP THOÁT NƯỚC	2				
7	CƠ CHẤT LỎNG + THÍ NGHIỆM	2	1	CƠ CHẤT LỎNG + THÍ NGHIỆM	2	1			
8	CƠ HỌC CƠ SỞ (HT ĐTTX)	4		MIỄN					
9	CƠ HỌC CƠ SỞ (HT VLVH)	4		MIỄN					
10	CƠ HỌC ĐẤT + THÍ NGHIỆM	4	1	CƠ HỌC ĐẤT + THÍ NGHIỆM	3	1			
11	CƠ HỌC MÔI TRƯỜNG LIÊN TỤC	2		MIỄN					

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
12	CƠ KẾT CẤU 1 (CƠ HỌC KẾT CẤU 1) + BTL	3	1	CƠ HỌC KẾT CẤU	3				
13	CƠ KẾT CẤU 2 (CƠ HỌC KẾT CẤU 2) + BTL	2	1	MIỄN					
14	DAO ĐỘNG & ĐỘNG LỰC HỌC CÔNG TRÌNH	3			2		HỒ ĐÀO SÂU	3	
15	ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH + THỰC TẬP	2	1	ĐỊA CHẤT CÔNG TRÌNH + THỰC TẬP	2	1			
16	ĐIỆN KỸ THUẬT & CÔNG NGHIỆP + T.NGHIỆM	2	1	KỸ THUẬT ĐIỆN CÔNG TRÌNH	2				
17	ĐIỆN KỸ THUẬT + THÍ NGHIỆM	2	1	KỸ THUẬT ĐIỆN CÔNG TRÌNH	2				
18	ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ	2		ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ	2				
19	ĐỒ ÁN NHÀ DẪN DỤNG		1	ĐỒ ÁN KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP		1			
20	ĐỒ ÁN THI CÔNG		1	ĐỒ ÁN THI CÔNG	1				
21	ĐỒ ÁN THI CÔNG 1		1	ĐỒ ÁN THI CÔNG	1				
22	ĐỒ ÁN TỔ CHỨC VÀ QUẢN LÝ THI CÔNG (THI CÔNG 2)		1	ĐỒ ÁN THI CÔNG		1			
23	ĐO ĐẠC ĐẠI CƯƠNG (TRẮC ĐỊA ĐẠI CƯƠNG) + THỰC TẬP	2		TRẮC ĐỊA ĐẠI CƯƠNG + THỰC TẬP	2	1			
24	HÓA ĐẠI CƯƠNG A	3		HOÁ HỌC ĐẠI CƯƠNG	2				
25	KẾ TOÁN ĐẠI CƯƠNG	3		NGUYÊN LÝ KẾ TOÁN	3				
26	KẾT CẤU BÊ TÔNG CÔNG TRÌNH (BÊ TÔNG 2) + BTL	3		KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP 2	3				
27	KẾT CẤU BÊ TÔNG CỐT THÉP 3 (BÊ TÔNG 3)	3		KẾT CẤU BÊ TÔNG ĐẶC BIỆT	3				
28	KẾT CẤU THÉP 1+ BTL	3		KẾT CẤU THÉP 1	2				

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
29	KẾT CẤU THÉP 2 + ĐỒ ÁN	3	1	KẾT CẤU THÉP 2	3				
30	KẾT CẤU THÉP GỖ (KẾT CẤU THÉP 1) + BTL	3		KẾT CẤU THÉP 1	2				
31	KHAI THÁC SỬ DỤNG ĐẤT (THỦY VĂN CÔNG TRÌNH)	2		THỦY VĂN NGUỒN NƯỚC	2				
32	KINH TẾ XÂY DỰNG	2		KINH TẾ XÂY DỰNG	2				
33	KINH TẾ XÂY DỰNG (DỰ TOÁN)	3		KINH TẾ XÂY DỰNG	2				
34	KỸ THUẬT ĐÔ THỊ	2		MIỄN					
35	LẬP DỰ TOÁN CÔNG TRÌNH (KINH TẾ XD)	3		KINH TẾ XÂY DỰNG	2				
36	MẠNG ĐIỆN KHU XÂY DỰNG (ĐTTX)	2		MIỄN					
37	MẠNG ĐIỆN KHU XÂY DỰNG (VLVH)	2		MIỄN					
38	MÁY & THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG	3		MÁY XÂY DỰNG VÀ AN TOÀN LAO ĐỘNG	2				
39	MÔI TRƯỜNG & BẢO VỆ	2					HÓA HỌC NƯỚC VÀ NƯỚC THẢI	2	
40	MÔI TRƯỜNG TRONG XÂY DỰNG	2					HÓA HỌC NƯỚC VÀ NƯỚC THẢI	2	
41	NỀN MÓNG + BTL	4	1	NỀN MÓNG + ĐỒ ÁN	3	1			
42	NGUYÊN LÝ KIẾN TRÚC DÂN DỤNG & CN	2		NGUYÊN LÝ CẤU TẠO KIẾN TRÚC	2				
43	NGUYÊN LÝ THIẾT KẾ CT.DD & CN (1) (KẾT CẤU BÊTÔNG CỐT THÉP 3)	5		KẾT CẤU BÊTÔNG ĐẶC BIỆT	3				
44	NGUYÊN LÝ THIẾT KẾ CT.DD & CN (2) (KẾT CẤU THÉP 2 + ĐỒ ÁN)	3	1	KẾT CẤU THÉP 2 + ĐỒ ÁN	3	1			
45	NHIỆT KỸ THUẬT	2		MIỄN					

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
46	NHIỆT KỸ THUẬT (CÔNG TRÌNH THỦY LỢI VỪA VÀ NHỎ)	2		MIỄN					
47	PHƯƠNG PHÁP NCKH	3					GAO TIẾP TRONG KINH DOANH	3	
48	PHƯƠNG PHÁP SỐ (PP PHẦN TỬ HỮU HẠN FEM) + THỰC HÀNH	2	1				MIỄN		
49	PHƯƠNG PHÁP TÍNH + TH (MATLAB & ỨNG DỤNG)	2	1				TIN HỌC CHUYÊN NGÀNH (XD) hoặc TIN HỌC TRONG QUẢN LÝ DỰ ÁN	1 3	1
50	PP NGHIÊN CỨU KH (HỆ THỐNG TƯỚI TIỂU)	3		MIỄN					
51	QUẢN LÝ DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG	2		QUẢN LÝ DỰ ÁN XÂY DỰNG	3				
52	QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG ĐÔ THỊ & KHU CÔNG NGHIỆP (VLVH)	2		MIỄN					
53	QUẢN TRỊ HỌC	3		QUẢN TRỊ HỌC	3				
54	QUI HOẠCH ĐÔ THỊ & NÔNG THÔN	2		QUI HOẠCH ĐÔ THỊ	2				
55	SỬA CHỮA GIA CỐ CÔNG TRÌNH	2		MIỄN					
56	SỨC BỀN VẬT LIỆU (HT VLVH)	4		SỨC BỀN VẬT LIỆU 1 (HT VLVH)	3				
57	SỨC BỀN VẬT LIỆU + TN (HT ĐTTX)	4	1	SỨC BỀN VẬT LIỆU + THÍ NGHIỆM (HT ĐTTX)	4	1			
58	TẢI TRỌNG & TÁC ĐỘNG	2			2		GIẢI PHÁP NỀN MÓNG CHO NHÀ NHIỀU TẦNG	2	
59	TẢI TRỌNG & TÁC ĐỘNG (KẾT CẤU BÊ TÔNG ĐẶC BIỆT)	2			2		GIẢI PHÁP NỀN MÓNG CHO NHÀ NHIỀU TẦNG	2	
60	THI CÔNG 1	2		KỸ THUẬT THI CÔNG	3				
61	THÍ NGHIỆM SỨC BỀN VẬT LIỆU (HT VLVH)		1	THÍ NGHIỆM SỨC BỀN VẬT LIỆU (HT VLVH)		1			
62	THIẾT KẾ TỔ CHỨC THI CÔNG(THI CÔNG 2)	2		TỔ CHỨC VÀ QUẢN LÝ THI CÔNG	2				

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
63	THỰC HÀNH CHUYÊN NGÀNH (VẼ AUTOCAD)		3	MIỄN					
64	THỦY LỰC	3		THỦY LỰC	2				
65	THỦY LỰC (CHUYÊN ĐỀ LỖI 1: THIẾT KẾ 1 LOẠI CÔNG TRÌNH ĐẶC BIỆT)	3		THỦY LỰC	2				
66	THỦY VĂN CÔNG TRÌNH	2		THỦY VĂN NGUỒN NƯỚC	2				
67	TIN HỌC CHUYÊN ĐỀ		2				MIỄN		
68	TIN HỌC CHUYÊN NGÀNH (SAP)	2		TIN HỌC CHUYÊN NGÀNH (XD)	3				
69	TIN HỌC TRONG QUẢN LÝ XÂY DỰNG	2		TIN HỌC TRONG QUẢN LÝ XÂY DỰNG	2				
70	TỔ CHỨC VÀ QUẢN LÝ THI CÔNG (THI CÔNG 2)	2		TỔ CHỨC VÀ QUẢN LÝ THI CÔNG	2				
71	TOÁN CAO CẤP 1	5		TOÁN GIẢI TÍCH TRONG KỸ THUẬT	3				
72	TOÁN CAO CẤP 2	5		ĐẠI SỐ TUYẾN TÍNH TRONG XÂY DỰNG	3				
73	TRÁC ĐỊA + THỰC TẬP	2	1	TRÁC ĐỊA ĐẠI CƯƠNG + THỰC TẬP	2	1			
74	TƯỜNG CHÂN ĐẤT + BTL (CHUYÊN ĐỀ LỖI 2: BT CỘT CỨNG; (HOẶC CHUYÊN ĐỀ 3: CÔNG TRÌNH CẦU ĐƯỜNG BỜ KÊ, CẢNG SÔNG... XÂY DỰNG Ở ĐBSCL))	2	1	MIỄN					
75	VĂN BẢN LƯU TRỮ	3					PHÁP LUẬT XÂY DỰNG	2	
76	VẬT LIỆU XÂY DỰNG + THÍ NGHIỆM	3	1	VẬT LIỆU XÂY DỰNG + THÍ NGHIỆM	3	1			
77	VẬT LÝ + TN (ĐTTXA)	3		VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG (ĐTTXA)	2				
78	VẬT LÝ 1 + TN (ĐTTXA)	3		VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG (ĐTTXA)	2				

TT	TÊN MÔN HỌC	ĐVHT		MÔN TƯƠNG ĐƯƠNG	TC		MÔN THAY THẾ	TC	
		LT	TH		LT	TH		LT	TH
79	VẬT LÝ 2 + TN (ĐTTXA)	3		MIỄN					
80	VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG + THỰC HÀNH VẬT LÝ (VỪA LÀM VỪA HỌC)	3	2	VẬT LÝ ĐẠI CƯƠNG + THỰC HÀNH VẬT LÝ (VỪA LÀM VỪA HỌC)	4	1			
81	VẼ AUTOCAD	2		MIỄN					
82	VẼ KỸ THUẬT + HÌNH HỌA HỌA HÌNH	3		VẼ KỸ THUẬT	3				
83	XÁC SUẤT THỐNG KÊ ỨNG DỤNG	2		XÁC SUẤT THỐNG KÊ ỨNG DỤNG TRONG KỸ THUẬT	3				

**Duyệt của Ban Giám Hiệu:**



Tp.HCM, ngày 14 tháng 5 năm 2014  
**PHỤ TRÁCH KHOA**

**Trần Tuấn Anh**