

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

CHUYÊN NGÀNH: QUẢN LÝ XÂY DỰNG

(Kèm theo Quyết định số 2178/QĐ-ĐHTL ngày 17 tháng 10 năm 2017 của Trường Đại học Thủy lợi)

STT	Môn học (Tiếng Việt)	Môn học (Tiếng Anh)	Mã môn học		Bộ môn quản lý	Tín chỉ	Học kỳ		
			Phần chữ	Phần số			I	II	III
I	KIẾN THỨC CHUNG					5	5		
1	Triết học	Philosophy	WUPH	501	Những nguyên lý cơ bản NMLN	3	3		
2	Tiếng Anh	English	WUEL	502	Tiếng Anh	2	2		
II	KIẾN THỨC CƠ SỞ VÀ CHUYÊN NGÀNH					40	14	18	8
II.1	Phần bắt buộc					18	8	10	
3	Phân tích và tối ưu hóa hệ thống	System Analysis and Optimization	CMSA	501	Toán học	2	2		
4	Quản lý chất lượng xây dựng	Quality Engineering	CMQE	509	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
5	Quản lý tiến độ xây dựng	Construction Progress Management	CMCP	507	Công nghệ và quản lý xây dựng	2	2		
6	Quản lý chi phí xây dựng	Advanced Construction Cost Analysis	CMCC	515	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
7	Quản lý dự án xây dựng nâng cao	Advanced Construction Project Management	CECM	508	Quản lý xây dựng	2	2		
8	Pháp luật trong xây dựng	Registrations in Civil Engineering	CMLC	530	Công nghệ và quản lý xây dựng	2	2		
9	Quản lý rủi ro trong xây dựng	Risk Management in Construction	CMRM	517	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
10	Tổ chức và quản lý xây dựng nâng cao	Advanced Construction Organization and Management	CMCO	529	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
11	Thực tập chuyên ngành quản lý xây dựng	Field Trips	CMFT	511	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
II.2	Phần tự chọn (Chọn 14 tín chỉ trong số 38 tín chỉ của 19 môn tự chọn)					14	6	8	
12	Kinh tế đầu tư xây dựng nâng cao	Advanced Constructions Investment Economics	ECNE	519	Quản lý xây dựng	2	2		
13	Phân tích rủi ro	Risk Analysis	CMRA	532	Toán học	2	2		

STT	Môn học (Tiếng Việt)	Môn học (Tiếng Anh)	Mã môn học		Bộ môn quản lý	Tín chỉ	Học kỳ		
			Phần chữ	Phần số			I	II	III
14	Quản trị kỹ thuật	Engineering Administration	CMEA	506	Công nghệ và quản lý xây dựng	2	2		
15	Phương pháp định giá xây dựng	Value Engineering in Construction	CMVE	514	Quản lý xây dựng	2		2	
16	Đấu thầu và hợp đồng trong xây dựng	Procurement and tendering in Civil Engineering	CMPT	531	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
17	Quản lý công nghệ xây dựng	Management of Technology	CMMT	521	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
18	Khảo sát địa kỹ thuật	Investigations in Geotechnical Engineering	GTIE	510	Địa kỹ thuật	2	2		
19	Phương pháp thí nghiệm đất trong phòng nâng cao	Advanced Laboratory Soil Testing	GTLT	507	Địa kỹ thuật	2		2	
20	Vật liệu xây dựng nâng cao	Advanced Construction Materials	CECM	516	Vật liệu xây dựng	2		2	
21	Phân tích độ tin cậy trong kỹ thuật công trình	Probabilistic Reliability Analyses in Civil Engineering	PWCD	506	Công trình cảng đường thủy	2		2	
22	Thực nghiệm công trình nâng cao	Advanced Engineering Experiments	CMAE	521	Sức bền - Kết cấu	2	2		
23	Phân tích giới hạn kết cấu công trình	Limit Analysis of Structures	CMLA	516	Kết cấu công trình	2	2		
24	Công nghệ xây dựng công trình biển	Construction of coastal infrastructures	CMCI	528	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
25	Công nghệ xây dựng công trình ngầm	Construction Technology of Underground Structures	CMCT	515	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
26	Công nghệ mới xây dựng đường	Advanced Technology of Road Construction	CMRC	525	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
27	Công nghệ mới xây dựng Cầu	Advanced Technology of Bridge Construction	CMBC	526	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
28	Công nghệ mới xây dựng nhà cao tầng	Advanced Technology of High Storey Building	CMHS	527	Công nghệ và quản lý xây dựng	2		2	
29	Công nghệ xây dựng công trình đất đá nâng cao	Advanced Construction Technology of Earth Structures	CMES	513	Công nghệ và quản lý xây dựng	2	2		
30	Công nghệ xây dựng công trình bê tông nâng cao	Advanced Construction Technology of Concrete Structures	CMCS	514	Công nghệ và quản lý xây dựng	2	2		
II.3	Luận văn thạc sĩ					8			8
Số tín chỉ trong từng học kỳ						45	19	18	8