

TT	Môn học (Tiếng Việt)	Môn học (Tiếng Anh)	Mã môn học	Bộ môn quản lý	Tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HK8	HK9
II.1	Kiến thức cơ sở khối ngành	Foundation Subjects			29									
19	Cơ học cơ sở 1	Engineering Mechanics 1	MECH213	Cơ học kỹ thuật	3		3							
20	Đồ họa kỹ thuật 1	Technical Graphics 1	DRAW213	Đồ họa kỹ thuật	2		2							
21	Đồ họa kỹ thuật 2	Technical Graphics 2	DRAW324	Đồ họa kỹ thuật	2			2						
22	Trắc địa	Surveying	SURV214	Trắc địa	2			2						
23	Thực tập trắc địa	Practice of Surveying	SURV224	Trắc địa	1			1						
24	Cơ học cơ sở 2	Engineering Mechanics 2	MECH224	Cơ học kỹ thuật	3			3						
25	Cơ học chất lỏng	Fluid Mechanics	FLME214	Thủy lực	3				3					
26	Sức bền vật liệu 1	Strength of Materials 1	CE214	Sức bền - Kết cấu	3				3					
27	Sức bền vật liệu 2	Strength of Materials 2	CE325	Sức bền - Kết cấu	2				2					
28	Địa chất công trình	Engineering Geology	GEOT214	Địa kỹ thuật	2				2					
29	Thực tập địa chất công trình	Practice of Geology Engineering	GEOT324	Địa kỹ thuật	1				1					
30	Cơ học kết cấu 1	Mechanics of Engineering Structures 1	CE315	Sức bền - Kết cấu	3					3				
31	Cơ học kết cấu 2	Mechanics of Engineering Structures 2	CE326	Sức bền - Kết cấu	2					2				
II.2	Kiến thức cơ sở ngành	Core Subjects			17									
35	Vật liệu xây dựng	Civil Engineering Materials	CE316	Vật liệu xây dựng	3				3					
36	Thủy lực công trình	Hydraulics Engineering	HYDR325	Thủy lực	3					3				
37	Cơ học đất	Soil Mechanics	GEOT325	Địa kỹ thuật	3					3				
38	Đánh giá tác động môi trường	Environment Impact Assessment	ENV316	Quản lý môi trường	2					2				
39	Thủy văn công trình	Engineering Hydrology	HYDR346	Thủy văn và tài nguyên nước	3					3				
40	Nền móng	Foundation Engineering	GEOT317	Địa kỹ thuật	2						2			
41	Đồ án nền móng	Project Of Foundation Engineering	GEOT327	Địa kỹ thuật	1						1			
II.3	Kiến thức ngành	Core Area Subjects			37									
45	Nhập môn ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	Introduction to Hydraulic Engineering	IHE112	Thủy công	2		2							
46	Kết cấu bê tông cốt thép	Reinforced Concrete Structures	CEI485	Kết cấu công trình	3						3			
47	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	Project of Reinforced Concrete Structures	CE487	Kết cấu công trình	1						1			
48	Giới thiệu và cơ sở thiết kế công trình thủy	Introduction to Hydraulic Structures Design	CEHS417	Thủy công	2						2			
49	Kết cấu thép	Steel Structures	CEI496	Kết cấu công trình	2						2			
50	Đồ án kết cấu thép	Project of Steel Structure	CE497	Kết cấu công trình	1						1			

TT	Môn học (Tiếng Việt)	Môn học (Tiếng Anh)	Mã môn học	Bộ môn quản lý	Tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HK8	HK9
51	Cơ sở thiết kế công trình cảng, đường thủy	Foundation of port and waterway design	PWCD301	Công trình Cảng, Đường thủy	2						2			
52	Thủy năng và thiết bị thủy điện	Water Power and Hydropower Equipment	WPHE417	Thủy điện và năng lượng tái tạo	3							3		
53	Kinh tế xây dựng 1	Construction Economics 1	CECON316	Quản lý xây dựng	2							2		
54	Công trình đường thủy	Waterway structures	PWCD411	Công trình Cảng, Đường thủy	2							2		
55	Công trình trạm thủy điện	Hydroelectric Station	CEHS428	Thủy điện và năng lượng tái tạo	3							3		
56	Thi công 1	Construction Technology 1	COTE418	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							2		
57	Đập và hồ chứa	Dams and Reservoirs	CEHS427	Thủy công	3							3		
58	Thiết kế cảng và công trình bến cảng	Port design and Quaywall engineering	PWCD405	Công trình Cảng, Đường thủy	3								3	
59	Thi công 2 (công trình thủy)	Construction Technology 2 (Hydraulic construction)	CTHC428	Công nghệ và quản lý xây dựng	2								2	
60	Thiết kế đê và công trình bảo vệ bờ	Design of Dikes and Shore Protection Structures	CEHS448	Thủy công	2								2	
61	Thực tập tốt nghiệp ngành Kỹ thuật xây dựng công trình thủy	Internship for graduation	INGA417	Thủy công	2								2	
II.4	Học phần tốt nghiệp	Graduation thesis			7									7
II.5	Kiến thức tự chọn	Selectives			10							3	7	
<i>1</i>	<i>Đồ án thủy năng và thiết bị thủy điện</i>	<i>Project of water power and hydropower equipments</i>	<i>WPHE427</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>1</i>							<i>1</i>		
<i>2</i>	<i>Các nguồn năng lượng tái tạo</i>	<i>Renewable Energy Sources</i>	<i>RES417</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>2</i>							<i>2</i>		
<i>3</i>	<i>Đồ án các nguồn năng lượng tái tạo</i>	<i>Project of Renewable Energy Sources</i>	<i>RES427</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>1</i>							<i>1</i>		
<i>4</i>	<i>Đồ án thiết kế nhà máy thủy điện</i>	<i>Project of hydropower station</i>	<i>HYST418</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>1</i>								<i>1</i>	
<i>5</i>	<i>Đồ án thiết kế tuyến năng lượng của trạm thủy điện</i>	<i>Project of hydropower water conveyance system</i>	<i>HWCS418</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>1</i>								<i>1</i>	
<i>6</i>	<i>Vận hành trạm thủy điện</i>	<i>Hydropower Plant Operation</i>	<i>HPO418</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>2</i>								<i>2</i>	
<i>7</i>	<i>Tin học ứng dụng trong thủy điện</i>	<i>Applied Informatic for Hydropower Engineering</i>	<i>AIHE418</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>1</i>								<i>1</i>	
<i>8</i>	<i>Đồ án cơ sở thiết kế công trình cảng, đường thủy</i>	<i>Project of Foundation of port and waterway design</i>	<i>PWCD302</i>	<i>Công trình Cảng, Đường thủy</i>	<i>1</i>							<i>1</i>		
<i>9</i>	<i>Quy hoạch cảng</i>	<i>Port planning</i>	<i>PWCD401</i>	<i>Công trình Cảng, Đường thủy</i>	<i>2</i>							<i>2</i>		

TT	Môn học (Tiếng Việt)	Môn học (Tiếng Anh)	Mã môn học	Bộ môn quản lý	Tín chỉ	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5	HK6	HK7	HK8	HK9
29	<i>Quản lý biển và đới bờ</i>	<i>Marine and Coastal Management</i>	<i>MCM417</i>	<i>Quản lý biển và đới bờ</i>	2								2	
30	<i>Quy hoạch và ra quyết định trong kỹ thuật biển</i>	<i>Physical planning and decision making</i>	<i>PPDM418</i>	<i>Kỹ thuật công trình biển</i>	2								2	
31	<i>Thực nghiệm kết cấu công trình</i>	<i>Experimental Structural Engineering</i>	<i>CEST418</i>	<i>Sức bền - Kết cấu</i>	2							2		
32	<i>Quản lý dự án</i>	<i>Project Management</i>	<i>PJM418</i>	<i>Quản lý xây dựng</i>	2							2		
	Tổng cộng (I + II)	Total (I + II)			146	14	17	20	19	18	17	18	16	7