



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
<b>II</b>	<b>GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>	<b>PROFESSIONAL EDUCATION</b>			<b>100</b>							
<b>II.1</b>	<b>Kiến thức cơ sở khối ngành</b>	<b>Foundation Subjects</b>			<b>21</b>							
18	Cơ học cơ sở I	Engineering Mechanics 1	MECH213	Cơ học kỹ thuật	3			3				
19	Đồ họa kỹ thuật I	Technical Graphics 1	DRAW213	Đồ họa kỹ thuật	2			2				
20	Đồ họa kỹ thuật II	Technical Graphics 2	DRAW324	Đồ họa kỹ thuật	2				2			
21	Sức bền vật liệu I	Strength of Materials 1	CE214	Sức bền - Kết cấu	3				3			
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 chất lỏng ứng dụng	Applie Fluid Mechanics	AFM214	Thủy lực	3				3			
25	Sức bền vật liệu II	Strength of Materials 2	CE325	Sức bền - Kết cấu	2					2		
26	Cơ học kết cấu I	Mechanics of Engineering Structures 1	CE315	Sức bền - Kết cấu	3					3		
<b>II.2</b>	<b>Kiến thức cơ sở ngành</b>	<b>Core Subjects</b>			<b>16</b>							
27	Thủy văn công trình	Engineering Hydrology	HYDR346	Thủy văn và tài nguyên nước	3				3			
28	Địa kỹ thuật	Geotechnical Engineering	CE355	Địa kỹ thuật	4					4		
29	Vật liệu xây dựng	Civil Engineering Materials	CE316	Vật liệu xây dựng	3					3		
30	Kỹ thuật điện	Introduction to Electrical Engineering	EGN316	Kỹ thuật điện	3						3	
31	Kết cấu bê tông cốt thép	Reinforced Concrete Structures	CEI485	Kết cấu công trình	3						3	
<b>II.3</b>	<b>Kiến thức ngành</b>	<b>Core Area Subjects</b>			<b>44</b>							
32	Pháp luật trong xây dựng	Legal enviroment in Construction	LAWC315	Quản lý xây dựng	2					2		
33	Kinh tế xây dựng I	Construction Economics 1	CECON316	Quản lý xây dựng	2					2		
34	Quản lý dự án	Project Management	PJM418	Quản lý xây dựng	2						2	
35	Hợp đồng và đấu thầu xây dựng	Construction Contract and bidding management	CON367	Quản lý xây dựng	2						2	
36	Máy xây dựng	Building Equipment	BUEQ417	Máy xây dựng	3						3	
37	Thiết kế công trình thủy	Design of Hydraulic Structures	CEHS314	Thủy công	3						3	
38	Nhập môn thiết kế nhà và công trình dân dụng	Introduction to Building and Engineering Design	IBED417	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	2							2
39	Thiết kế công trình cầu đường	Design of Bridges and Highways	DBH417	Công trình giao thông	3							3
40	Công nghệ xử lý nền móng	Foundation Treatment Technology	CET437	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							2
41	Dẫn dòng thi công và công tác hồ móng	Rivers Diversion for Constructing	RDC417	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							2
42	Đồ án dẫn dòng thi công và công tác hồ móng	Rivers Diversion for constructing Assignment	RDC427	Công nghệ và quản lý xây dựng	1							1
43	Công nghệ xây dựng công trình đất đá	Construction Technology of Earth and Rock	CET427	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							2

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
44	Đồ án công nghệ xây dựng công trình đất đá	Construction Technology of Earth and Rock Assignment	CETA427	Công nghệ và quản lý xây dựng	1							1
45	Công nghệ xây dựng công trình bê tông	Construction Technology of Concrete	CET417	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							2
46	Đồ án công nghệ xây dựng công trình bê tông	Construction Technology of Concrete Assignment	CETA417	Công nghệ và quản lý xây dựng	1							
47	Công nghệ xây dựng nhà	Building Construction	BC418	Xây dựng dân dụng và công nghiệp	2							
48	Tổ chức và quản lý xây dựng	Organization and Management of Construction	CET438	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							
49	Đồ án tổ chức và quản lý xây dựng	Organization and Management of Construction Assignment	CET438a	Công nghệ và quản lý xây dựng	1							
50	Thi công công trình ngầm	Construction Technology of Underground Engineering	CET487	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							
51	An toàn xây dựng	Construction Safety Management	CET447	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							
52	Thực tập kỹ thuật và tổ chức xây dựng	Study Trip	CET418	Công nghệ và quản lý xây dựng	3							
53	Thực tập tốt nghiệp ngành công nghệ kỹ thuật xây dựng	Practice as Technial Staff	CEST419	Công nghệ và quản lý xây dựng	2							
<b>II.4</b>	<b>Học phần tốt nghiệp</b>	<b>Graduation thesis</b>			<b>7</b>							
<b>II.5</b>	<b>Kiến thức tự chọn</b>	<b>Selectives</b>			<b>12</b>					<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<i>1</i>	<i>Tin học ứng dụng trong kỹ thuật công trình</i>	<i>Applied Informatic in CE</i>	<i>AICE417</i>	<i>Kết cấu công trình</i>	<i>2</i>					<i>2</i>		
<i>2</i>	<i>Đánh giá tác động môi trường</i>	<i>Environment Impact Assessment</i>	<i>ENV316</i>	<i>Quản lý môi trường</i>	<i>2</i>					<i>2</i>		
<i>3</i>	<i>Thủy điện</i>	<i>Hydropower</i>	<i>CEHS418</i>	<i>Thủy điện và năng lượng tái tạo</i>	<i>3</i>						<i>3</i>	
<i>4</i>	<i>Nền móng và tầng hầm nhà nhiều tầng</i>	<i>Foundation of Multistory Building</i>	<i>GEOT422</i>	<i>Địa kỹ thuật</i>	<i>2</i>						<i>2</i>	
<i>5</i>	<i>Kết cấu nhà bê tông cốt thép</i>	<i>Reinforced Concrete Building Structures</i>	<i>CEST447</i>	<i>Xây dựng dân dụng và công nghiệp</i>	<i>3</i>							<i>3</i>
<i>6</i>	<i>Giám sát chất lượng công trình</i>	<i>Engineering Construction Inspection</i>	<i>CET498</i>	<i>Công nghệ và quản lý xây dựng</i>	<i>3</i>							<i>3</i>
<i>7</i>	<i>Kết cấu bê tông ứng suất trước</i>	<i>Prestressed Concrete Structure</i>	<i>CEST437</i>	<i>Xây dựng dân dụng và công nghiệp</i>	<i>2</i>							<i>2</i>
<i>8</i>	<i>Kết cấu thép</i>	<i>Steel Structures</i>	<i>CEI496</i>	<i>Kết cấu công trình</i>	<i>2</i>							<i>2</i>
<i>9</i>	<i>Thiết kế cầu bê tông cốt thép I</i>	<i>Design of Reinforced concrete Bridge I</i>	<i>CETT428</i>	<i>Công trình giao thông</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
10	<i>Kỹ năng chỉ đạo dự án xây dựng</i>	<i>Leader Ship Skill for Engineering</i>	<i>CET497</i>	<i>Công nghệ và quản lý xây dựng</i>	<i>2</i>							
	<b>Tổng cộng (I + II)</b>	<b>Total</b>			<b>145</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>







HK8	HK9
2	
17	7