

Mã số học phần		Tên học phần	Khối lượng (Tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	Lý thuyết	TL,BT
<b>I/ Phần kiến thức chung</b>			<b>6</b>		
XDTH	501	Triết học	3	2.0	1.0
XDPP	502	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	1.5	0.5
<b>II/ Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành bắt buộc</b>			<b>23</b>		
<i>Các học phần thức thức cơ sở bắt buộc</i>			<b>06</b>		
XDKC	503	Phương pháp phần tử hữu hạn trong tính toán kết cấu	3	2.0	1.0
XDTC	515	Động lực học công trình	3		
<i>Các học phần thức thức chuyên ngành bắt buộc</i>			<b>17</b>		
XDBN	507	Kết cấu nhà nhiều tầng bằng bê tông cốt thép	3		
XDTC	508	Công nghệ thi công hiện đại	3		
XDN M	509	Kết cấu nền và móng công trình	3		
XDDA	510	Quản lý dự án xây dựng	3		
XDVL	511	Vật liệu mới trong xây dựng	2		
XDKT	512	Kết cấu công trình thép cao	3		
<b>III/ Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành tự chọn</b>			<b>20</b>		
<i>Các học phần kiến thức cơ sở tự chọn</i>			<b>06</b>		
XDTV	513	Kết cấu tấm và vỏ mỏng	2		
XDTU	514	Lý thuyết tối ưu trong tính toán kết cấu	2		
XDOD	504	Ổn định công trình	2		
XDDC	527	Độ tin cậy và tuổi thọ công trình	2		
DXD	528	Kinh tế xây dựng	2		
XDML	516	Tổ chức môi trường lao động	2		
<i>Các học phần kiến thức chuyên ngành tự chọn</i>			<b>14</b>		
XDDD	517	Công trình chịu động đất	2		
XDKD	505	Theo dõi và kiểm định công trình	2		
XDTM	518	Tính toán thanh thành mỏng	2		
XDCT	519	Khoa học công nghệ và tổ chức xây dựng	2		

Mã số học phần		Tên học phần	Khối lượng (Tín chỉ)		
Phần chữ	Phần số		Tổng số	Lý thuyết	TL,BT
XDLH	520	Kết cấu liên hợp	2		
XDOT	521	Ổn định Kết cấu thép và kết cấu thép nhẹ	2		
XDBT	522	Công nghệ bê tông	2		
XDDT	523	Lý thuyết dẻo và từ biến	2		
XDTB	524	Xu hướng trang thiết bị kỹ thuật công trình	2		
XDCN	506	Công nghiệp hóa xây dựng	2		
XDCL	525	Quản lý chất lượng công trình xây dựng	2		
XDHT	526	Xu hướng và giải pháp hoàn thiện công trình	2		
XDVI	529	Kết cấu vật liệu composite	2		
XDTT	530	Từ biến bê tông	2		
<b>IV/ Luận văn tốt nghiệp</b>			<b>12</b>		
<b>Tổng cộng:</b>			<b>60</b>		