

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH KỸ THUẬT XÂY DỰNG

(Các học kỳ chung của các chuyên ngành)

MÃ SỐ: 7.58.02.01

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 1											
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F1	MLN01.2	2	21	18					60	
2	Giải tích 1	GIT01.3	3	30	30					90	
3	Vật lý	VLV201.4	4	45	15			15		120	
4	Cơ học lý thuyết	CLT202.4	4	45	30					120	
5	Vẽ kỹ thuật F1	VKT01.2	2	24	12					60	
6	Đại số tuyến tính	DSO02.3	3	30	30					90	
7	Giáo dục thể chất F1	GDT01.1	1	12					18	30	
Cộng			19								
HỌC KỲ 2											
8	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F2	MLN02.3	3	32	26					90	
9	Giáo dục QP-AN F1	GQP201.3	3	45						90	
10	Giáo dục QP-AN F2	GQP202.2	2	30						60	
11	Giáo dục QP-AN F3	GQP203.3	3	45					30	90	
12	Giải tích 2	GIT02.3	3	30	30					90	
13	Vẽ kỹ thuật F2	VKT02.2	2	24	12		10			60	
14	Sức bền vật liệu F1	SBV01.3	3	30	30		10			90	
15	Giáo dục thể chất F2	GDT02.1	1						30	30	
Cộng			20								
HỌC KỲ 3											
16	Tư tưởng Hồ Chí Minh	HCM01.2	2	21	18					60	
17	Tin học đại cương	CPM201.2	2	15	15				15	60	
18	Xác suất thống kê	DSO04.2	2	24	12					60	
19	Phân tích kết cấu F1	KCX01.3	3	30	30					90	
20	Nhập môn ngành xây dựng	KTX301.2	2	24	12					60	
21	Thực tập xưởng	TTX02.1	1						30	30	
22	Trắc địa xây dựng	TRD325.3	3	30	30		10	30		90	
23	Địa chất công trình	DKT01.2	2	24	12					60	
24	Giáo dục thể chất F3	GDT03.1	1						30		
Cộng			18								

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
	HỌC KỲ 4										
25	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	DCS01.3	3	32	26					90	
26	Hóa học ứng dụng	HOA06.3	3	30	15			15		90	
27	Vật liệu xây dựng F1	VLX201.3	3	30	15		10	15		90	
28	Cơ học đất	DKT02.3	3	30	15			15		60	
29	Phân tích kết cấu F2	KCX02.2	2	15	30					60	
30	Thực tập địa chất công trình	DKT04.1	1						30	60	
31	Giáo dục thể chất F4	GDT04.1	1						30		
	Cộng		16								
	HỌC KỲ 5										
32	Máy xây dựng	MXD33.2	2	24	12					60	
33	Thực tập trắc địa	TRD203.1	1						30	60	
34	Kết cấu bê tông cơ bản	KCX04.3	3	30	30					90	
35	Đồ án kết cấu bê tông 1	KCX204.1	1			15				30	
36	Nguyên lý thiết kế kiến trúc	KTH02.2	2	24	12		10			60	
37	Giải pháp kỹ thuật bền vững	VLX207.2	2	24	12					60	
38	Thủy lực- thủy văn	COT07.3	3	30	30					90	
39	Vật liệu xây dựng chuyên ngành	VLX301.2	2	24	12					60	
40	Ngoại ngữ F1									120	
	a- Tiếng Anh B1	ANHB1.4	4	45	30						
	b- Tiếng Nga B1	NGAB1.4	4	45	30						
	c- Tiếng pháp B1	PHAPB1.4	4	45	30						
	Cộng		20								
	Tổng số tín chỉ		93								

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

(Các học kỳ đặc thù của từng chuyên ngành)

CHUYÊN NGÀNH : XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP

MÃ SỐ: **7.58.02.01.01**

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 6											
41	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12					60	
42	Đồ án kết cấu bê tông 2	KCX307.1	1			15				30	
43	Kết cấu thép cơ bản	KCX301.2	2	15	30		10			90	
44	Nền móng	DKT24.2	2	24	12		10			60	
45	Quản lý kỹ thuật xây dựng	KTH04.2	2	24	12					60	
46	Thí nghiệm chuyên môn	VLX216.1	1					30		30	
47	a- Phương pháp PTHH	KCX.27.2	2	15	30					60	
	b- Sức bền vật liệu F2	SBV02.2		24	12					60	
48	a- Vật lý xây dựng	KTH24.2	2	24	12					60	
	b- Quy hoạch đô thị	KTH03.2		24	12					60	
49	a- Kết cấu bê tông dự ứng lực	KCX10.2	2	24	12		10			60	
	b- Bê tông tính năng cao	VLX206.2		24	12					60	
50	a- Tiếng Anh chuyên ngành	ANHKTXD.3	3	30	30					90	
	b- Tiếng Nga chuyên ngành	NGPTh.3	3	30	30						
	c- Tiếng pháp chuyên ngành	NGPKTXD.3	3	30	30						
Cộng			19								
HỌC KỲ 7											
51	Kết cấu nhà bê tông	KCX13.3	3	30	30					90	
52	Đồ án kết cấu nhà bê tông	KCX18.1	1			15				30	
53	Công nghệ xây dựng nhà	KCX205.3	3	30	30					90	
54	Đồ án công nghệ xây dựng nhà	KCX206.1	1			15				30	
55	Kiến trúc dân dụng và công nghiệp	KTH305.3	3	30	30					120	
56	Đồ án kiến trúc dân dụng và công nghiệp	KTH21.1	1			15				30	
57	Bảo trì công trình xây dựng	VLX303.2	2	24	12					60	
58	Hệ thống kỹ thuật trong công trình xây dựng	KTH303.3	3	30	30		10			60	
Cộng			17								

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
	HỌC KỲ 8										
59	Công nghệ xây dựng đặc biệt	KCX302.3	3	30	30					60	
60	Kết cấu nhà thép	KCX14.3	3	30	30					90	
61	Đồ án Kết cấu nhà thép	KCX19.1	1			15				30	
62	Giám sát chất lượng công trình xây dựng	VLX305.2	2	24	12					30	
63	Tổ chức và quản lý xây dựng	KCX207.3	3	30	30					90	
64	Đồ án tổ chức và quản lý xây dựng	KCX208.1	1			15				30	
65	Tin học ứng dụng trong xây dựng	KCX29.3	3	30	30					90	
66	Thực tập kỹ thuật	KCX.09.1	1						30	30	
	Cộng		17								
	HỌC KỲ 9										
67	Thực tập tốt nghiệp	KCX22.4	4						120	120	
68	Đồ án tốt nghiệp	KCX23.10	10						300	300	
	Cộng		14								
	Tổng số tín chỉ		67								
	Tổng cộng số tín chỉ		160								

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

(Các học kỳ đặc thù của từng chuyên ngành)

CHUYÊN NGÀNH : KẾT CẤU XÂY DỰNG

MÃ SỐ: **7.58.02.01.02**

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 6											
41	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12					60	
42	Đồ án kết cấu bê tông 2	KCX307.1	1			15				30	
43	Kết cấu thép cơ bản	KCX301.2	2	15	30		10			90	
44	Nền móng	DKT24.2	2	24	12		10			60	
45	Quản lý kỹ thuật xây dựng	KTH04.2	2	24	12					60	
46	Thí nghiệm chuyên môn	VLX216.1	1					30		30	
47	a- Phương pháp PTHH	KCX.27.2	2	15	30					60	
	b- Sức bền vật liệu F2	SBV02.2		24	12					60	
48	a- Vật lý xây dựng	KTH24.2	2	24	12					60	
	b- Quy hoạch đô thị	KTH03.2		24	12					60	
49	a- Kết cấu bê tông dự ứng lực	KCX10.2	2	24	12		10			60	
	b- Bê tông tính năng cao	VLX206.2		24	12					60	
50	a- Tiếng Anh chuyên ngành	ANHKTXD.3	3	30	30					90	
	b- Tiếng Nga chuyên ngành	NGPTh.3	3	30	30						
	c- Tiếng pháp chuyên ngành	NGPKTXD.3	3	30	30						
Cộng			19								
HỌC KỲ 7											
51	Kiến trúc dân dụng và công nghiệp	KTH305.3	3	30	30					120	
52	Đồ án kiến trúc dân dụng và công nghiệp	KTH21.1	1			15					
53	Kết cấu công trình cầu	KCX306.3	3	30	30					90	
54	Đồ án kết cấu công trình cầu	KCX203.1	1			15				30	
55	Tin học ứng dụng trong xây dựng	KCX29.3	3	30	30					90	
56	Kết cấu nhà bê tông	KCX13.3	3	30	30					90	
57	Đồ án kết cấu nhà bê tông	KCX18.1	1			15					
58	Ổn định và động lực học kết cấu	KCX304.2	2	24	12					60	
Cộng			17								

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
	HỌC KỲ 8										
59	Kết cấu xây dựng đặc biệt	KCX305.3	3	24	12					60	
60	Kết cấu nhà thép	KCX14.3	3	30	30					90	
61	Đồ án Kết cấu nhà thép	KCX19.1	1			15				30	
62	Công nghệ xây dựng nhà	KCX205.3	3	30	30					90	
63	Mô hình hóa và phân tích kết cấu	KCX28.3	3	30	30					90	
64	Đồ án công nghệ xây dựng nhà	KCX206.1	1			15				30	
65	Bảo trì công trình xây dựng	VLX303.2	2	24	12						
66	Thực tập kỹ thuật	KCX09.1	1						30	30	
	Cộng		17								
	HỌC KỲ 9										
67	Thực tập tốt nghiệp	KCX22.4	4						120	120	
68	Đồ án tốt nghiệp	KCX23.10	10						300	300	
	Cộng		14								
	Tổng số tín chỉ		67								
	Tổng cộng số tín chỉ		160								

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

(Các học kỳ đặc thù của từng chuyên ngành)

CHUYÊN NGÀNH : KỸ THUẬT HẠ TẦNG ĐÔ THỊ

MÃ SỐ: **7.58.02.01.03**

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 6											
41	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12					60	
42	Đồ án kết cấu bê tông 2	KCX307.1	1			15				30	
43	Kết cấu thép cơ bản	KCX301.2	2	15	30		10			90	
44	Nền móng	DKT24.2	2	24	12		10			60	
45	Quản lý kỹ thuật xây dựng	KTH04.2	2	24	12					60	
46	Thí nghiệm chuyên môn	VLX216.1	1					30		30	
47	a- Phương pháp PTHH	KCX.27.2	2	15	30					60	
	b- Các phương pháp toán ứng dụng trong xây dựng	KTH01.2									
48	a- Sức bền vật liệu F2	SBV02.2	2	24	12					60	
	b- Quy hoạch đô thị	KTH03.2		24	12					60	
49	a- Kết cấu bê tông dự ứng lực	KCX10.2	2	24	12		10			60	
	b- Kỹ thuật công trình cầu - hầm trong đô thị	KTH304.2									
50	a- Tiếng Anh chuyên ngành	ANHKTXD.3	3	30	30					90	
	b- Tiếng Nga chuyên ngành	NGPTh.3	3	30	30						
	c- Tiếng pháp chuyên ngành	NGPKTXD.3	3	30	30						
Cộng			19								
HỌC KỲ 7											
51	Thiết kế hệ thống giao thông đô thị	KTH05.4	4	30	30					90	
52	Đồ án thiết kế hệ thống giao thông đô thị	KTH06.1	1			15				30	
53	Kỹ thuật thi công các công trình hạ tầng kỹ thuật	KTH15.4	4	24	12					60	
54	Đồ án Kỹ thuật thi công	KTH301.1	1			15				30	
55	Thiết kế hệ thống cấp nước đô thị	KTH07.3	3	30	30					90	
56	Thiết kế hệ thống thoát nước đô thị	KTH08.3	3	30	30					90	

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
57	Đồ án thiết kế hệ thống cấp-thoát nước đô thị	KTH09.1	1			15				30	
58	Thực tập kỹ thuật	KTH12.1	1								
	Cộng		18						30	30	
	HỌC KỲ 8										
61	Thiết kế hệ thống chiếu sáng đô thị	KTH10.2	2	24	12		10			60	
62	Thiết kế hệ thống cấp điện đô thị	KTD216.2	2	24	12		10			60	
63	Qui hoạch các hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị	KTH13.3	3	45	30					120	
64	Đồ án qui hoạch các hệ thống hạ tầng kỹ thuật đô thị	KTH14.1	1			15				30	
65	Tổ chức thi công	KTH16.3	3	30	30					90	
66	Đồ án Tổ chức thi công	KTH302.1	1			15				30	
67	Ứng dụng tin học trong thiết kế các công trình Hạ tầng kỹ thuật	KTH11.2	2	24	12		10			60	
68	Kỹ thuật định giá trong xây dựng	KTH18.2	2	24	12		10			60	
	Cộng		16								
	HỌC KỲ 9										
69	Thực tập tốt nghiệp	KTH19.4	4						120	120	
70	Đồ án tốt nghiệp	KTH23.10	10						300	300	
	Cộng		14								
	Tổng số tín chỉ		67								
	Tổng cộng số tín chỉ		160								

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

NGÀNH: **KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

(Các học kỳ đặc thù của từng chuyên ngành)

CHUYÊN NGÀNH: VẬT LIỆU VÀ CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG

MÃ SỐ: **7.58.02.01.04**

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
HỌC KỲ 6											
41	Kinh tế xây dựng 1	KXD304.2	2	24	12					60	
42	Đồ án kết cấu bê tông 2	KCX307.1	1			15				30	
43	Kết cấu thép cơ bản	KCX301.2	2	15	30		10			90	
44	Nền móng	DKT24.2	2	24	12		10			60	
45	Quản lý kỹ thuật xây dựng	KTH04.2	2	24	12					60	
46	Thí nghiệm chuyên môn	VLX216.1	1					30		30	
47	a- Vật liệu polyme và composit	VLX211.2	2	24	12					60	
	b- Kết cấu bê tông dự ứng lực	KCX10.2	2	24	12					60	
48	a- Bê tông Asphalt	VLX205.2	2	15	15		15			60	
	b- Giảm thiểu chất thải và tái chế vật liệu xây dựng	VLX302.2	2	24	12					60	
49	a-Công nghệ kết cấu thép	VLX304.2	2	24	12					60	
	b-Các phương pháp toán ứng dụng trong xây dựng	KTH01.2	2	24	12		10			60	
50	a- Tiếng Anh chuyên ngành	ANHKTXD.3	3	30	30					90	
	b- Tiếng Nga chuyên ngành	NGPTh.3	3	30	30						
	c- Tiếng pháp chuyên ngành	NGPKTXD.3	3	30	30						
Cộng			19								
HỌC KỲ 7											
51	Thiết kế đường ô tô	DBO212.3	3	30	30		10			90	
52	Kết cấu nhà	KCX303.3	3	30	30					90	
53	Thiết kế kết cấu theo độ bền	VLX210.2	2	24	12					60	
54	Bê tông tính năng cao	VLX206.2	2	24	12					60	
55	Thiết kế cầu	GTP213.3	3	30	30		10			90	
56	Công nghệ bê tông	VLX209.2	2	24	12		10			90	
57	Bảo trì công trình xây dựng	VLX303.2	2	24	12					60	
58	Thử nghiệm vật liệu và công trình xây dựng	VLX204.2	2	15	15			15		60	
Cộng			19								

TT	TÊN HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	GIẢNG TRÊN LỚP		Thiết kế môn học	Bài tập lớn	THỰC HÀNH		TỰ HỌC	GHI CHÚ
				Lý thuyết	Thảo luận + Bài tập			Thí nghiệm	Thực hành		
	HỌC KỲ 8										
59	Công nghệ xây dựng đường	VLX213.3	3	30	30					90	
60	Đồ án công nghệ xây dựng đườ	VLX301.1	1			15				30	
61	Công nghệ xây dựng nhà	KCX205.3	3	30	30					90	
62	Đồ án công nghệ xây dựng nhà	KCX206.1	1			15				30	
63	Công nghệ xây dựng cầu	VLX214.3	3	30	30					90	
64	Đồ án công nghệ xây dựng cầu	VLX215.1	1			15				30	
65	Đảm bảo chất lượng công trình xây dựng	VLX212.2	2	24	12					60	
66	Thực tập kỹ thuật	VLX208.1	1						30	30	
	Cộng		15								
	HỌC KỲ 9										
67	Thực tập tốt nghiệp	VLX217.4	4						120	120	
68	Đồ án tốt nghiệp	VLX218.10	10						300	300	
	Cộng		14								
	Tổng số tín chỉ		67								
	Tổng cộng số tín chỉ		160								