

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY TIẾP CẬN CDIO
NGÀNH: KỸ THUẬT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG
(Ban hành theo Quyết định số 747 /QĐ-ĐHV ngày 27 /4/2017 của Hiệu trưởng trường Đại học Vinh)

T	Mã học phần	Tên học phần	Loại học phần	Số TC	Tỷ lệ lý thuyết/ T.luận, bài tập, (T.hành)/Tự học	Khối kiến thức	Phân kỳ	Khoa/Viện đảm nhận
1	ELE20001	Nhập môn ngành kỹ thuật	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDĐC	1	Viện KT-CN
2	ENG10001	Tiếng Anh 1	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	1	SP Ngoại ngữ
3	MAT20002	Đại số tuyến tính (nhóm ngành Tự nhiên-Kỹ thuật)	Bắt buộc	3	36/9/90	GDĐC	1	Viện SPTN
4	POL10001	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	Bắt buộc	5	50/25/150	GDĐC	1	GD Chính trị
5	MAT20006	Giải tích	Bắt buộc	5	60/15/150	GDĐC	2	Viện SPTN
6	ENG10002	Tiếng Anh 2	Bắt buộc	4	45/15/120	GDĐC	2	SP Ngoại ngữ
7	POL10002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	Bắt buộc	2	20/10/60	GDĐC	2	GD Chính trị
8	PHY20001	Vật lý đại cương	Bắt buộc	5	45/30/150	GDĐC	2	Viện SPTN
	NAP10001	Giáo dục quốc phòng 1(Đường lối quân sự)	Bắt buộc	(3)	45/0/90	GDĐC	1-3	GDQP-AN
	NAP10002	Giáo dục quốc phòng 2(Công tác QPAN)	Bắt buộc	(2)	30/0/60	GDĐC	1-3	GDQP-AN
	NAP10003	Giáo dục quốc phòng 3(QS chung & chiến thuật, KT bắn súng...)	Bắt buộc	(3)	15/(30)/90	GDĐC	1-3	GDQP-AN
	SPO10001	Giáo dục thể chất	Bắt buộc	(5)	15/(60)/150	GDĐC	1-3	GD Thể chất
9	CON20001	Hình họa - Vẽ kỹ thuật	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDĐC	3	Xây dựng
10	CHE20002	Hóa học đại cương	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDĐC	3	Viện SPTN
11	ELE20002	Kỹ thuật điện, điện tử	Bắt buộc	4	40/20/120	GDĐC	3	Viện KT-CN
12	INF20004	Tin học cho nhóm ngành kỹ thuật	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDĐC	3	Viện KT-CN
13	CÓN30001	Cơ học cơ sở	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	4	Xây dựng
14	ELE20003	Kĩ năng viết và tư duy phản biện	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	4	Viện KT-CN
15	CON30002	Trắc địa	Bắt buộc	3	30/(15)/90	GDCN	4	Xây dựng
16	CON30004	Vật liệu xây dựng	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	4	Xây dựng
17	MAT20009	Xác suất và thống kê	Bắt buộc	3	35/10/90	GDĐC	4	Viện SPTN
18	CON30008	Cơ kết cấu 1	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	5	Xây dựng
19	CON30005	Địa kỹ thuật công trình	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GDCN	5	Xây dựng
20	POL10003	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	5	GD Chính trị
21	CON30007	Sức bền vật liệu 1	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	5	Xây dựng
22		Tự chọn 1	Tự chọn	2		GDĐC	5	
23	CON30015	Cơ kết cấu 2	Bắt buộc	3	30/15/90	GDCN	6	Xây dựng
24	CON30020	Sức bền vật liệu 2	Bắt buộc	2	25/5/60	GDCN	6	Xây dựng
25	CON30011	Thí nghiệm công trình giao thông	Bắt buộc	2	15/(15)/60	GDCN	6	Xây dựng
26	CON30013	Thủy văn	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	6	Xây dựng
27	CON30012	Thực tập công nhân và tham quan	Bắt buộc	4	0/(60)/120	GDCN	6	Xây dựng
28	CON30009	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép	Bắt buộc	1	0/(15)/30	GDCN	7	Xây dựng
29	CON30016	Đồ án nền móng	Bắt buộc	1	0/(15)/30	GDCN	7	Xây dựng
30	CON30010	Kết cấu bê tông cốt thép	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	7	Xây dựng
31	CON30018	Kết cấu thép 1	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	7	Xây dựng
32	CON30019	Nền móng công trình	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	7	Xây dựng
33	BUA20006	Quản trị doanh nghiệp và marketing	Bắt buộc	3	30/15/90	GDĐC	7	Kinh tế
34	CON30030	Thiết kế cầu bê tông cốt thép	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	8	Xây dựng
35	CON30031	Thiết kế cầu thép	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	8	Xây dựng
36	CON30032	Thiết kế đường 1	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	8	Xây dựng
37	CON30033	Thiết kế đường 2	Bắt buộc	3	40/5/90	GDCN	8	Xây dựng

39	CON30025	Đồ án thiết kế cầu thép	Bắt buộc	1	0/(15)/30	GDCN	8	Xây dựng
40	CON30024	Đồ án thiết kế cầu bê tông cốt thép 0	Bắt buộc	1	0/(15)/30	GDCN	8	Xây dựng
41		Tự chọn 2	Tự chọn	2		GDCN	9	Xây dựng
42	CON30046	Thủy lực công trình	Bắt buộc	3	35/10/90	GDCN	9	Xây dựng
43	CON30051	Xây dựng cầu và đồ án V	Bắt buộc	5	60/(15)/150	GDCN	9	Xây dựng
44	CON30052	Xây dựng đường và đồ án	Bắt buộc	4	45/(15)/120	GDCN	9	Xây dựng
45	CON30056	Thực tập tốt nghiệp	Bắt buộc	4	0/(60)/120	GDCN	10	Xây dựng
46	CON30054	Đồ án tốt nghiệp	Bắt buộc	10	0/(150)/300	GDCN	10	Xây dựng
		Cộng:		150				

Tự chọn 1 (chọn 1 trong 3 học phần)

1	BUA20004	Khởi sự doanh nghiệp	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	5	Kinh tế
2	LAW20004	Pháp luật đại cương	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	5	Luật
3	BUA20005	Văn hóa doanh nghiệp	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	5	Kinh tế

Tự chọn 2 (Chọn 1 trong 5 học phần)

1	CON30042	Kinh tế và luật xây dựng	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	9	Xây dựng
2	CON30039	Khai thác, kiểm định cầu	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	9	Xây dựng
3	CON30040	Khai thác, kiểm định đường ✓	Tự chọn	2	20/10/60	GDCN	9	Xây dựng
4	CON30049	Ứng dụng tin học trong thiết kế cầu ✓	Tự chọn	2	0/(30)/60	GDCN	9	Xây dựng
5	CON30050	Ứng dụng tin học trong thiết kế đường ✓	Tự chọn	2	0/(30)/60	GDCN	9	Xây dựng

Nghệ An, ngày 27 tháng 4 năm 2017



GS. TS. Đinh Xuân Khoa