

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO HỆ CỬ NHÂN
(Áp dụng từ khóa 2021)

Ngành **Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông**
Chuyên ngành **Xây dựng cầu đường**

Mã ngành: 7580205
Mã CN :

1 Thời gian đào tạo 4 năm
2 Khối lượng kiến thức toàn khóa 120 TC
(không tính GDQP và GDTC)

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Tổng số TC
Học kỳ 1								16
1	005105	Triết học Mác - Lênin	3	x				
2	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
3	001202	Giải tích 1	3	x				
4	001201	Đại số	2	x				
5	002003	Vật lý 3	2	x				
6	124012	Tin học cơ bản	2	x				
7	098010	Địa chất công trình	2	x				
Học kỳ 2								15
8	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	x		005105		
9	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		
10	001212	Xác suất thống kê	3	x		001202		
11	001203	Giải tích 2	3	x		001202		
12	091012	Cơ học lý thuyết	3	x		002003		
13	099001	Hình học họa hình và Vẽ kỹ thuật XD	3	x				
Học kỳ 3								15
14	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	x		005106		
15	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
16	092031	Vật liệu xây dựng	2	x				
17	092040	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092031		
18	092011	Trắc địa đại cương	2	x				
19	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092011		
20	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
21	098021	Thí nghiệm cơ học đất	1	x		098020		
Học kỳ 4								18
22	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005107		
23	093536	Thủy lực và thủy văn	3	x				
24	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021		
25	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
26	094991	Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	3	x		091021, 092021		
27	094992	Đồ án môn học Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	1	x		094991		
28	093531	Kỹ thuật nền móng	3	x		098020, 091021		
29	093532	Đồ án môn học Kỹ thuật nền móng	1	x		093531		
Học kỳ 5								16
30	005108	Lịch sử Đảng cộng sản VN	2	x		005102		
31	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091052		
32	094993	Kết cấu thép theo AISC	3	x		091021, 091052		
33	094969	Đồ án môn học Kết cấu thép theo AISC	1	x		094993		
34	111074	Thiết kế các yếu tố hình học đường ô tô	2	x		092011		
35	094023	Thiết kế cầu BTCT	3	x		094991		
36	094021	Đồ án môn học Thiết kế cầu BTCT	1	x		094023		
37	094123	Tin học ứng dụng chuyên ngành cầu đường	2	x		094992		

Học kỳ 6							16
38	111004	Thiết kế nền và mặt đường ô tô	2	x		111074	
39	111073	Đồ án môn học Thiết kế đường ô tô	1	x		111004	Song hành
40	094032	Thiết kế cầu thép	2	x		094993, 094023	
41	094031	Đồ án môn học Thiết kế cầu thép	1	x		094032	
42	094967	Mố trụ cầu	3	x		094023, 093531	
43	151003	Môi trường và phát triển bền vững	1	x			
44	111064	Xây dựng đường ô tô	3	x		111004	Song hành
45	111080	Công trình trên nền đất yếu	3	x		093531	
Học kỳ 7							16
46	095021	Quản lý dự án xây dựng	2	x			
47	111065	Đồ án môn học xây dựng đường	1	x		111064	
48	094174	Thi công cầu	3	x		094023	
49	094071	Đồ án môn học Thi công cầu	1	x		094174	
50	094973	Kiểm định, sửa chữa và tăng cường cầu	3	x		094023	
51	111066	Khai thác và kiểm định đường	2	x		111064	
52	094968	Đồ án môn học Mố trụ cầu	1	x		094967	
53	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	x		111074	
54	094052	Thí nghiệm kết cấu công trình	1	x		091021	
Học kỳ 8							8
55	094241	Thực tập tốt nghiệp	2	x			
56	094252	Đồ án tốt nghiệp	6	x			Tất cả
Khối lượng kiến thức điều kiện							
I	Giáo dục quốc phòng - An ninh (Sinh viên học theo kế hoạch của nhà trường)						8TC
1	007201	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng cộng sản Việt Nam	3	x			
2	007202	Công tác quốc phòng và an ninh	2	x			
3	007203	Quân sự chung	1	x			
4	007204	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	2	x			
II	Giáo dục thể chất (Sinh viên chủ động đăng ký học theo quy định về học GDTC)						4TC
1	004101	Lý thuyết GDTC	1	x			
2	004105	Điền kinh	1	x			
<i>Sinh viên chọn 2 trong số các học phần sau</i>							
3	004103	Bơi 1 (50m)	1		x		
4	004104	Bơi 2 (200m)	1		x		
5	004106	Bóng chuyền	1		x		
6	004107	Bóng đá	1		x		
7	004108	Bóng rổ	1		x		
8	004109	Bóng bàn	1		x		
9	004110	Cờ vua	1		x		

Ghi chú:

Sinh viên nên đăng ký học theo đúng học kỳ.

Trường hợp học vượt, sinh viên chỉ nên đăng ký những học phần mới sau khi đã hoàn thành xong các học phần được bố trí trước nó.

HIỆU TRƯỞNG

KHOA CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG