

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

Ngành **Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông**  
Ch/ngành **Xây dựng Công trình giao thông đô thị**  
1 Thời gian đào tạo  
2 Khối lượng kiến thức toàn khóa  
(không tính GDQP và GDTC)

Mã ngành: 7580205  
Mã CN :  
4 năm  
120 TC

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số TC	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Tổng số TC
<b>Học kỳ 1</b>								<b>17</b>
1	005105	Triết học Mác - Lênin	3	x				
2	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
3	001202	Giải tích 1	3	x				
4	002003	Vật lý 3	2	x				
5	124012	Tin học cơ bản	2	x				
6	001201	Đại số	2	x				
7	098010	Địa chất công trình	2	x				
8	096001	Nhập môn ngành Kỹ thuật xây dựng CT Giao thông	1	x				
<b>Học kỳ 2</b>								<b>15</b>
9	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	x		005105		
10	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x		098010		
11	001203	Giải tích 2	3	x		001202		
12	091012	Cơ học lý thuyết	3	x				
13	001212	Xác suất thống kê	3	x				
14	099001	Hình học họa hình và Vẽ kỹ thuật xây dựng	3	x				
<b>Học kỳ 3</b>								<b>17</b>
15	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	x		005106		
16	092011	Trắc địa đại cương	2	x		098010		
17	092020	Thực tập trắc địa	1	x		092011	Song hành	
18	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012		
19	092031	Vật liệu xây dựng	2	x				
20	092040	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x		092031		
21	098020	Cơ học đất	3	x		098010		
22	098021	Thí nghiệm cơ học đất	1	x		098020	Song hành	
23	097200	Mô hình hóa công trình	2	x		099001		
<b>Học kỳ 4</b>								<b>17</b>
24	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005107		
25	093536	Thủy lực và thủy văn	3	x		001203		
26	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021		
27	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021		
28	093531	Kỹ thuật nền móng	3	x		098020, 091051		
29	093532	Đồ án môn học Kỹ thuật nền móng	1	x		093531	Song hành	
30	094991	Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	3	x		091021,		
<b>Học kỳ 5</b>								<b>17</b>
31	005108	Lịch sử Đảng cộng sản VN	2	x		005102		
32	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091051		
33	097232	Tin học ứng dụng tính toán kết cấu công trình	2	x		091063	Song hành	
34	094992	Đồ án môn học Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	1	x		094991		

35	094993	Kết cấu thép theo AISC	3	x	091021, 091052			
36	094969	Đồ án môn học Kết cấu thép theo AISC	1	x	094993			
37	111074	Thiết kế các yếu tố hình học đường ô tô	2	x	092011			
38	097231	Tin học ứng dụng thiết kế đường	2	x	097125		Song hành	
39	096444	Hệ thống giao thông đô thị	2	x				
<b>Học kỳ 6</b>								<b>15</b>
40	097300	Cầu thành phố	3	x				
41	097302	Đồ án môn học cầu thành phố	1	x	097300		Song hành	
42	097310	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	2	x				
43	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	x				
44	111081	Đồ án thiết kế đường thành phố	1	x	097320		Song hành	
45	097240	Thiết kế hầm giao thông	3	x	094991			
46	097241	ĐAMH Thiết kế hầm giao thông	1	x	097240		Song hành	
47	097360	Cầu đường sắt đô thị	2	x				
<b>Học kỳ 7</b>								<b>14</b>
48	111164	Xây dựng đường	2	x	..			
49	111065	Đồ án môn học xây dựng đường	1	x	111064			
50	097274	Xây dựng cầu	2	x				
51	097275	Đồ án môn học Xây dựng cầu	1	x	094174			
52	097282	Thi công hầm giao thông	2	x				
53	097350	Công trình ga đường sắt đô thị	2	x				
	<i>Tự chọn: Sinh viên chọn 2 trong 3 học phần sau</i>		4					
54	097264	Tổ chức và lập kế hoạch thi công	2		x	097274	Song hành	
55	095021	Quản lý dự án xây dựng	2		x			
56	096230	An toàn giao thông	2		x			
<b>Học kỳ 8</b>								<b>8</b>
57	097291	Thực tập tốt nghiệp	2	x				
58	097296	Đồ án tốt nghiệp	6	x			Tất cả	
<b>Khối lượng kiến thức điều kiện</b>								<b>8TC</b>
<b>I</b>	<b>Giáo dục quốc phòng - An ninh</b>							
1	007201	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng cộng	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				
<b>II</b>	<b>Giáo dục thể chất</b>							<b>4TC</b>
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>				x			
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					

Ghi chú:

Sinh viên nên đăng ký học theo đúng học kỳ.  
Trường hợp học vượt, sinh viên chỉ nên đăng ký

**HIỆU TRƯỞNG**

**KHOA CÔNG TRÌNH GIAO THÔNG**