

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Áp dụng từ Khóa 2022)

Chương trình đào tạo:	Tiếng việt: Xây dựng công trình giao thông đô thị
	Tiếng anh: Urban Transportation Engineering
Mã ngành/chuyên ngành:	7580205
Ngành đào tạo:	Tiếng việt: Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông
	Tiếng anh: Transportation Engineering
Trình độ đào tạo:	Đại học
Hình thức đào tạo:	Chính quy
Thời gian đào tạo:	4 năm
Tổng số tín chỉ cần tích lũy:	120 tín chỉ (Không bao gồm Giáo dục thể chất, Giáo dục quốc phòng – An ninh, các kiến thức bổ trợ)

I. KẾ HOẠCH HỌC TẬP

1. Khối lượng tín chỉ cần tích lũy

S T T	Mã học phần	Tên học phần	Số Tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Học phần song hành	Tổng số tín chỉ
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	095051	Nhập môn ngành xây dựng	1	x					
7	091012	Cơ học lý thuyết	3	x					
Học kỳ 2									16
1	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	x		005105			
2	124012	Tin học cơ bản	2	x					
3	098010	Địa chất công trình	2	x					
4	098011	Thực tập địa chất công trình	1	x				098010	
5	091021	Sức bền vật liệu 1	3	x		091012			
6	001203	Giải tích 2	3	x		001202			

S T T	Mã học phần	Tên học phần	Số Tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Học phần song hành	Tổng số tín chỉ
7	084012	Hình học họa hình – Vẽ kỹ thuật xây dựng	3	x					
Học kỳ 3									17
1	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	x		005106			
2	099060	Vật liệu xây dựng	2	x					
3	099061	Thí nghiệm vật liệu xây dựng	1	x				099060	
4	095001	Trắc địa đại cương	2	x					
5	095002	Thực tập trắc địa	1	x				095001	
6	091032	Sức bền vật liệu 2	2	x		091021			
7	091051	Cơ học kết cấu 1	3	x		091021			
8	098020	Cơ học đất	3	x		098010			
9	098021	Thí nghiệm cơ học đất	1	x				098020	
Học kỳ 4									16
1	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005107			
2	093536	Thủy lực và thủy văn	3	x					
3	001212	Xác suất thống kê	3	x		001202			
4	094991	Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	3	x		091021 099060			
5	094992	Đồ án môn học Kết cấu bê tông cốt thép theo ACI	1	x		094991			
6	093542	Kỹ thuật nền móng theo AASHTO và Eurocode	3	x		098020			
7	093543	Đồ án Kỹ thuật nền móng theo AASHTO và Eurocode	1	x		093542			
Học kỳ 5									16
1	091063	Cơ học kết cấu 2	2	x		091051			
2	097232	Tin học ứng dụng tính toán kết cấu công trình	2	x		091051			
3	094993	Kết cấu thép theo AISC	3	x		091021 091051			
4	094969	Đồ án môn học Kết cấu thép theo AISC	1	x				094993	
5	097200	Mô hình hóa công trình	2	x		099001		091063	
6	111074	Thiết kế các yếu tố hình học đường ô tô	2	x		098020			
7	097231	Tin học ứng dụng thiết kế đường	2	x				111074	
8	097300	Hệ thống giao thông vận tải	2	x					
Học kỳ 6									17

S T T	Mã học phần	Tên học phần	Số Tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Học phần song hành	Tổng số tín chỉ
1	005108	Lịch sử Đảng cộng sản VN	2	x		005102			
2	097300	Cầu thành phố	3	x		094992			
3	097302	Đồ án môn học cầu thành phố	1	x				097300	
4	097310	Hạ tầng kỹ thuật đô thị	2	x					
5	111077	Đường thành phố và tổ chức giao thông	2	x					
6	111081	Đồ án thiết kế đường thành phố	1	x				111077	
7	097240	Thiết kế hầm giao thông	3	x		094992			
8	097241	ĐAMH Thiết kế hầm giao thông	1	x				097240	
9	097360	Cầu đường sắt đô thị	2	x					
Học kỳ 7									14
1	111164	Xây dựng đường	2	x		111077			
2	111065	Đồ án môn học xây dựng đường	1	x				111064	
3	097276	Xây dựng cầu	2	x		097300			
4	097275	Đồ án môn học Xây dựng cầu	1	x				094174	
5	097282	Thi công hầm giao thông	2	x		097240			
6	097350	Công trình ga đường sắt đô thị	2	x					
<i>Sinh viên chọn 2 trong 3 học phần sau:</i>					4				
7	097264	Tổ chức và lập kế hoạch thi công	2		x			097276	
8	095021	Quản lý dự án xây dựng	2		x				
9	096230	An toàn giao thông	2		x				
Học kỳ 8									7
1	111093	Thực tập tốt nghiệp	2	x					
2	111294	Đồ án tốt nghiệp	5	x				Tất cả HP trên	

2. Các môn học điều kiện (Để xét tốt nghiệp và không tính vào khối lượng tín chỉ tích lũy):

ST T	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Tổng số tín chỉ
I		Giáo dục quốc phòng - An ninh (Sinh viên học theo kế hoạch của nhà trường) Áp dụng theo văn bản số 934/TB-ĐHGTVT ngày 12/10/2020 Thông báo triển khai thực hiện chương trình Giáo dục Quốc phòng – An ninh theo Thông tư số 05/2020/TT-BGDĐT						8

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 <i>Theo quyết định số 526/QĐ-ĐHGTVT ngày 26/07/2022, Sinh viên chọn 4 trong số các học phần sau</i>							4
1	004103	Bơi 1 (50m)	1		x			
2	004104	Bơi 2 (200m)	1		x			
3	004105	Điền kinh	1		x			
4	004106	Bóng chuyền	1		x			
5	004107	Bóng đá	1		x			
6	004108	Bóng rổ	1		x			
7	004109	Bóng bàn	1		x			
8	004110	Cờ vua	1		x			
9	004111	Thể dục thể hình căn bản-Fitness 1	1		x			
10	004112	Thể dục thể hình căn bản-Fitness 2	1		x			
11	004113	Thể dục	1		x			
12	004115	Bóng đá 2	1		x			
13	004114	Bóng chuyền 2	1		x			
III	Tiếng Anh <i>Áp dụng theo quyết định số 670/QĐ-ĐHGTVT ngày 25/09/2020</i>							
1	006111	English A1.1	3					
2	006112	English A1.1	3					
3	006113	English A2.1	4					
4	006114	English A2.2	4					
5	006115	English B1.1	5					
6	006116	English B1.2	5					
7	006117	English B1.3	5					
8	006118	English B1.4	5					

Lưu ý:

- Kế hoạch học tập là căn cứ để các đơn vị Đào tạo lập lịch học và để sinh viên xây dựng kế hoạch học tập và đăng ký học phần;
- Sinh viên học Giáo dục quốc phòng – An ninh theo lịch bố trí của Nhà Trường;
- Sinh viên chủ động đăng ký các học phần Giáo dục thể chất và các học phần hỗ trợ khác và học theo quy định đã công bố./

Chương trình đào tạo chi tiết [xem tại đây](#)./