

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Kèm theo quyết định số: 623/QĐ-ĐHGTVT, ngày 04 tháng 09 năm 2023
của Hiệu trưởng Trường Đại học Giao thông vận tải Thành phố Hồ Chí Minh)

1. Thông tin chung

Chương trình đào tạo (chuyên ngành):	KỸ THUẬT KẾT CẤU CÔNG TRÌNH Structural Engineering
Mã chuyên ngành:	758020104
Ngành đào tạo:	KỸ THUẬT XÂY DỰNG Civil Engineering
Mã ngành:	7580201
Trình độ đào tạo:	Đại học
Hình thức đào tạo:	Chính quy
Thời gian đào tạo:	Tối thiểu 3 năm theo quy định
Tổng số tín chỉ cần tích lũy (tối thiểu):	120 tín chỉ (không bao gồm Giáo dục thể chất; Giáo dục quốc phòng – an ninh; các kiến thức điều kiện)

2. Chương trình đào tạo

STT	Mã HP	Tên học phần	Số TC	HP bắt buộc	HP tự chọn	Ghi chú
I. Khối lượng kiến thức tích lũy						
I.1	005105	Triết học Mác - Lênin	3	3		
I.2	005004	Pháp luật đại cương	2	2		
I.3	002001	Vật lý 1	3	3		
I.4	001213	Đại số	3	3		
I.5	095051	Nhập môn ngành xây dựng	1	1		
I.6	091012	Cơ học lý thuyết	3	3		
I.7	098201	Địa chất công trình và Thực tập	3	3		
I.8	005106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		
I.9	093536	Thủy lực và thủy văn	3	3		
I.10	091021	Sức bền vật liệu 1	3	3		
I.11	001202	Giải tích 1	3	3		
I.12	099001	Hình họa - Vẽ kỹ thuật xây dựng	3	3		
I.13	095061	Trắc địa đại cương và Thực tập	3	3		
I.14	099062	Vật liệu xây dựng và Thí nghiệm	3	3		

STT	Mã HP	Tên học phần	Số TC	HP bắt buộc	HP tự chọn	Ghi chú
I.15	091051	Cơ học kết cấu 1	3	3		
I.16	091033	Sức bền vật liệu 2 và Thí nghiệm	3	3		
I.17	098202	Cơ học đất và Thí nghiệm	4	4		
I.18	005107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		
I.19	091061	Cơ học kết cấu 2	3	3		
I.20	099143	Kiến trúc và Đồ án	4	4		
I.21	099012	Kết cấu bê tông cốt thép 1 và Đồ án	4	4		
I.22	098203	Nền móng và Đồ án	4	4		
I.23	005102	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		
I.24	091084	Phương pháp phân tử hữu hạn và Lập trình	3	3		
I.25	099040	Kết cấu thép 1	3	3		
I.26	005108	Lịch sử Đảng cộng sản VN	2	2		
I.27	095063	Thực tập kỹ thuật	3	3		
I.28	095037	Kỹ thuật thi công 1	3	3		
I.29	099052	Kết cấu thép 2 và Đồ án	3	3		
I.30	099022	Kết cấu bê tông cốt thép 2 và Đồ án	4	4		
I.31	099121	Nhà cao tầng	3		6	
I.32	095075	Phần mềm UD trong quản lý XD	3			
I.33	016056	Đổi mới sáng tạo và quản lý công nghệ	3			
I.34	099081	Phần mềm thiết kế kết cấu	3	3		
I.35	099031	Kết cấu bê tông ứng suất trước	3	3		
I.36	095080	Tổ chức thi công và Đồ án	3	3		
I.37	095062	Cấp thoát nước	3	3		
I.38	095065	Quản lý dự án xây dựng	3	3		
I.39	099212	Thực tập tốt nghiệp	3	3		
I.40	095230	Đồ án tốt nghiệp	8	8		
Tổng cộng: 120 TC						
II. Khối lượng kiến thức điều kiện và hỗ trợ (là điều kiện để xét công nhận tốt nghiệp và không tính vào khối lượng tín chỉ cần phải tích lũy)						
II.1. Giáo dục quốc phòng – an ninh (Sinh viên học theo bố trí của Nhà trường)						
II.1.1	007201	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng cộng sản Việt Nam	3	3	Theo quy định	
II.1.2	007202	Công tác quốc phòng và an ninh	2	2		
II.1.3	007203	Quân sự chung	1	1		
II.1.4	007204	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật	2	2		

STT	Mã HP	Tên học phần	Số TC	HP bắt buộc	HP tự chọn	Ghi chú
II.2. Giáo dục thể chất (Sinh viên phải đạt 4 tín chỉ và học theo quy định của Nhà trường)						
II.2.1	004116	Bơi 1 (50 m)	2		4	Theo quy định của Trường
II.2.2	004117	Bơi 2 (200 m)	2			
II.2.3	004118	Điền kinh	2			
II.2.4	004119	Bóng chuyền	2			
II.2.5	004120	Bóng đá	2			
II.2.6	004121	Bóng rổ	2			
II.2.7	004122	Bóng bàn	2			
II.2.8	004123	Cờ vua	2			
II.2.9	004124	Thể dục	2			
II.2.10	004125	Thể dục thể hình căn bản - Fitness 1	2			
II.2.11	004126	Thể dục thể hình nâng cao - Fitness 2	2			
II.2.12	004127	Vovinam	2			
II.3. Tiếng Anh tổng quát (Sinh viên học theo quy định của Nhà trường)						
II.3.1	006111	English A1.1	3	3	Theo quy định của Trường	
II.3.2	006112	English A1.2	3	3		
II.3.3	006113	English A2.1	4	4		
II.3.4	006114	English A2.2	4	4		
II.3.5	006115	English B1.1	5	5		
II.3.6	006116	English B1.2	5	5		
II.3.7	006117	English B1.3	5	5		
II.3.8	006118	English B1.4	5	5		
II.4. Tin học (Sinh viên học theo quy định của Nhà trường)						
II.4.1	006124	Tin học cơ bản				Theo quy định của Trường

**KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

(đã ký)

TS. Lê Văn Vang