

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT
CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO KHÓA 2024

KHOA: Xây dựng

NGÀNH: Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông

Mã ngành: 7580205

Chuyên ngành: Xây dựng và quản lý công trình giao thông đô thị

Tổng số TC 168

Thời gian đào tạo 4,5 năm

I. Kiến thức giáo dục đại cương

65

STT	Mã học phần	Tên học phần	Khối lượng	Số chuyên ngành học trong học kỳ									Ghi chú
				A(X-Y-Z)	1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Kiến thức toán và khoa học, tự nhiên			32										32
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	x									
2	7010103	Giải tích 1	4	x									
3	7010104	Giải tích 2	4		x								
4	7010111	Phương pháp tính	3		x								
5	7010120	Xác suất thống kê	3						x				
6	7010204	Vật lý đại cương 1	4	x									
7	7010202	Thí nghiệm Vật lý đại cương 1	1	x									
8	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3		x								
9		Tự chọn A	6			x		x					
2. Kiến thức chính trị, kinh tế, văn hóa, xã hội			13										13
1	7020105	Triết học Mác-Lênin	3				x						
2	7020302	Kinh tế chính trị Mác-Lênin	2				x						

5	7030504	Sức bền vật liệu + BTL	4			x							
6	7030508	Thí nghiệm sức bền vật liệu	1			x							
7	7030501	Cơ học kết cấu + BTL	4				x						
8	7100331	Địa chất công trình giao thông	3				x						
9	7050109	Trắc địa công trình + BTL	3					x					
10	7100304	Cơ học đất xây dựng	3					x					
11	7100246	Vật liệu xây dựng	3				x						
12	7100238	Thí nghiệm Vật liệu xây dựng	1				x						
13	7100332	Kết cấu bê tông cốt thép công trình giao thông	3					x					
14	7100333	Đồ án kết cấu bê tông cốt thép công trình giao thông	1					x					
15	7100334	Kết cấu thép và kết cấu liên hợp + (Bài tập lớn)	3					x					
16	7100335	Nền và móng công trình giao thông	3						x				
17	7100336	Đồ án Nền và móng công trình giao thông	1						x				
18	7100701	Công nghệ BIM	2							x			

II. 2 Chuyên ngành, thực tập và luận văn tốt nghiệp

II.2.1. Xây dựng và quản lý công trình giao thông đô thị

58 20

STT	Mã học phần	Tên học phần	Khối lượng A(X-Y-Z)	Số chuyên ngành học trong học kỳ									Ghi chú
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	7100339	Khảo sát xây dựng công trình giao thông	2						x				
2	7100321	Thiết kế công trình cầu	2							x			
3	7100313	Đồ án Thiết kế công trình cầu	1							x			
4	7100327	Tổ chức và quản lý giao thông đô thị	2								x		
5	7100318	Thi công công trình cầu	2								x		

6	7100311	Đề án thi công công trình cầu	1										x		
7	7100340	Thiết kế đường giao thông đô thị	3										x		
8	7100341	Đề án Thiết kế đường giao thông đô thị	1										x		
9	7100342	Thi công đường giao thông đô thị	2											x	
10	7100343	Đề án thi công đường giao thông đô thị	1											x	
11	7100338	Quản lý dự án công trình GT đô thị	3											x	
12	7100344	Thực tập doanh nghiệp	10												x
13	7100345	Đề án tốt nghiệp	10												x
		Tự chọn B	2										x		
		Tự chọn B	2										x		
		Tự chọn B	2											x	
		Tự chọn B	3												x
		Tự chọn C	2											x	
		Tự chọn C	2											x	
	B	Tự chọn C	2												x
	C	Tự chọn C	3												x

Tự chọn A

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7010118	Toán tối ưu	3
2	7100201	AutoCAD xây dựng	3
3	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3
4	7100121	Phương pháp số	3
5	7010607	Tiếng Trung 1	3
6	7010608	Tiếng Trung 2	3
7	7100360	Xây dựng và phát triển bền vững	3
8	7100356	Quản lý thông tin xây dựng	3

Tự chọn B

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7100346	Cấp thoát nước đô thị	2
2	7100301	An toàn lao động trong xây dựng	2
3	7100347	Xây dựng đường sắt đô thị	2
4	7100348	Định mức và dự toán công trình giao thông	3
5	7100349	Tin học ứng dụng trong thiết kế công trình giao thông	2
6	7100350	Công trình giao thông đô thị trên nền đất yếu	3
7	7100351	Công nghệ xây dựng công trình hạ tầng đô thị	3
8	7100362	Thiết kế nền và mặt đường ô tô	2
	7100363	Tiếng Anh chuyên ngành XD công trình giao thông và hạ tầng	3

Tự chọn C

TT	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ
1	7100110	Cơ sở thiết kế công trình ngầm	2
2	7100123	Quy hoạch không gian ngầm thành phố	2
3	7100134	Tiếng Anh chuyên ngành	2
4	7100234	Quy hoạch và thiết kế đô thị	2
5	7100236	Sửa chữa, cải tạo và khôi phục công trình	2
6	7100325	Thủy văn công trình	2
7	7100302	Bê tông cốt thép ứng suất trước	3
8	7100309	Công nghệ hiện đại trong thi công cầu và hầm	3
9	7100352	Kiểm định cầu đường	2
10	7100353	Giám sát thi công công trình giao thông	3
11	7100354	Đánh giá tác động môi trường	2