

Trường Đại Học Mở - Địa chất
Phòng Đào tạo Đại học
-oOo-

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tín chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm (7580204)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_2020_7580204						
1	7010118	Toán tối ưu	3	45		
2	7010406	Vẽ kỹ thuật xây dựng	2	30		
3	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
4	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
5	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
6	7100121	Phương pháp số	3	45		
B_2020_7580204						
1	7040116	Địa mạo đại cương và trầm tích Đệ tứ	2	30		
2	7100156	Tiếng Anh chuyên ngành xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	2	30		
3	7100158	Pháp luật xây dựng	2	30		
4	7100159	Giám sát thi công công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		
5	7100161	Sửa chữa, cải tạo, khôi phục công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	2	30		
6	7100233	Nhà nhiều tầng	2	30		
7	7100234	Quy hoạch và thiết kế đô thị	2	30		
C_2020_7580204						
1	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
2	7090203	Cơ sở tự động hóa	2	30		
3	7100103	Cấu tạo và công nghệ chống giữ công trình ngầm	2	30		
4	7100107	Cơ học đá	2	30		
5	7100116	Khoan nổ mìn thi công công trình ngầm	2	30		
6	7100122	Phương pháp tính toán kết cấu chống giữ công trình ngầm	2	30		
7	7100124	Quy hoạch và thiết kế các công trình trên mặt đất	2	30		
8	7100126	Sửa chữa, cải tạo khôi phục công trình ngầm	2	30		
9	7100127	Thi công công trình ngầm kỹ thuật	3	45		
10	7100129	Thi công hầm và công trình ngầm	2	30		
11	7100140	Xây dựng công trình ngầm dân dụng và công nghiệp	2	30		
12	7100215	Giám sát thi công	3	45		
13	7100217	Hệ thống kỹ thuật trong công trình XD	2	30		
14	7100236	Sửa chữa, cải tạo và khôi phục công trình	2	30		
15	7100237	Thí nghiệm và kiểm định công trình	2	30		
16	7100239	Thông gió và chiếu sáng	2	30		
17	7100244	Vật liệu cho công trình đặc biệt	2	30		
18	7100248	Xây dựng công trình trên nền đất yếu	2	30		
19	7100302	Bê tông cốt thép ứng suất trước	3	45		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm (7580204)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
20	7100303	Cấp thoát nước trong công trình xây dựng	2	30		
21	7100305	Cơ sở thi công cầu	2	30		
22	7100306	Cơ sở thi công đường	2	30		
23	7100307	Cơ sở thiết kế cầu	2	30		
24	7100308	Cơ sở thiết kế đường	2	30		
25	7100316	Ổn định và gia cố mái dốc công trình	2	30		
26	7100325	Thủy văn công trình	2	30		
Học Kỳ Thứ 1						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
4	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
5	7010401	Autocad + TH	2	30		
6	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
7	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
8	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
Học Kỳ Thứ 2						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
3	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
4	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
5	7100145	Nhập môn Kỹ thuật xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		
6	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
7		Tự chọn A - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 3						
1	7010505	Cơ lý thuyết 1	3	45		
2	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
4	7030504	Sức bền vật liệu + BTL	4	60		
5	7100250	Thực tập tốt nghiệp	10	150		
6	7300202	Quân sự chung	3	45		
7		Tự chọn A - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
2	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
3	7040553	Cơ sở địa chất công trình, địa chất thủy văn	3	45		
4	7100123	Quy hoạch không gian ngầm thành phố	2	30		
5	7100137	Xây dựng các công trình trên mặt đất	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm (7580204)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
6	7100156	Tiếng Anh chuyên ngành xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	2	30		
7	7100157	Máy xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	2	30		
8	7300203	Kỹ thuật bắn súng tiêu liên AK và chiến thuật	4	60		
Học Kỳ Thứ 5						
1	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
2	7030501	Cơ học kết cấu + BTL	4	60		
3	7040533	Cơ học đất, nền móng + BTL	3	45		
4	7100147	Cung cấp năng lượng trong thi công, vận hành công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		
5	7100251	Kết cấu thép và bê tông cốt thép	3	45		
6	7100252	Đồ án kết cấu thép và bê tông cốt thép	1	15		
7		Tự chọn C - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 6						
1	7010111	Phương pháp tính	3	45		
2	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
3	7050121	Đồ án trắc địa công trình giao thông - thủy lợi	1	15		
4	7100146	Đồ án thiết kế kết cấu chống giữ xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	1	15		
5	7100149	Cơ sở thiết kế công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	2	30		
6	7100160	Thiết kế kết cấu chống giữ xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		
7		Tự chọn B - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 7						
1	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
2	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
3	7100150	Tổ chức thi công, an toàn lao động và bảo vệ môi trường trong xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		
4	7100152	Thi công hệ thống công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm bằng phương pháp ngầm	2	30		
5		Tự chọn C - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
6		Tự chọn B - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 8						
1	7100151	Tin học ứng dụng trong xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	3	45		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)

Chuyên Ngành: Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm (7580204)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
2	7100153	Thi công hệ thống công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm bằng phương pháp lộ thiên	2	30		
3	7100154	Đồ án thi công công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm	1	15		
4	7100155	Gia cố đất đá và thi công công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm trong điều kiện đặc biệt	2	30		
5	7100162	Định mức và dự toán công trình	2	30		
6		Tự chọn B - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
7		Tự chọn C - (Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm)	0		7580204	Xây dựng công trình ngầm thành phố và hệ thống tàu điện ngầm
Học Kỳ Thứ 9						
1	7100117	Đồ án tốt nghiệp	10	120		
2	7100131	Thực tập doanh nghiệp	10	30		