

Trường Đại Học Mở - Địa chất

Phòng Đào tạo Đại học

-oOo-

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**Bậc hệ: Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ_CDIO_DC_4.5)****Chuyên Ngành: Kỹ thuật Tài nguyên nước (7580212)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_7580212						
1	7000003	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	7010306	Hoá học vô cơ phần 1 + TN	3	45		
3	7010308	Hóa phân tích phần 1+ TN	3	45		
4	7010505	Cơ lý thuyết 1	3	45		
5	7020304	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
B_7580212						
1	7040601	Bổ sung nhân tạo nước dưới đất	2	30		
2	7040615	Thoát nước công trình ngầm và mỏ	3	45		
3	7040637	Quy hoạch tài nguyên nước	3			
4	7040638	Đồ án quy hoạch tài nguyên nước	1			
5	7040639	Kỹ thuật quan trắc tài nguyên nước + TH	3			
6	7040640	Mô hình số trong kỹ thuật tài nguyên nước	3			
7	7040641	GIS và viễn thám trong kỹ thuật tài nguyên nước	3			
8	7040642	Ngoại ngữ chuyên ngành kỹ thuật tài nguyên nước	2			
9	7040643	Đánh giá tác động môi trường các công trình khai thác nước	2			
C_7580212						
1	7040644	Chính sách và Luật tài nguyên nước	2			
2	7040645	Tài nguyên nước với biến đổi khí hậu	2			
3	7040646	Kiểm soát nguồn nước	2			
4	7040647	Tài nguyên nước và cách tiếp cận bền vững	2			
5	7040648	Quản lý chất lượng nước	2			
6	7070356	Kinh tế tài nguyên nước	2			
7	7110219	Môi trường và con người	2	30		
Học Kỳ Thứ 1						
1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
3	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
4	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
5	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
6	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
Học Kỳ Thứ 2						
1	7010103	Giải tích 1	4	60		
2	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
3	7010403	Hình họa và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ_CDIO_DC_4.5)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật Tài nguyên nước (7580212)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
4	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
5	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
6	7040621	Nhập môn Kỹ thuật TNN	2	30		
Học Kỳ Thứ 3						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
3	7010501	Cơ học chất lỏng	2	30		
4	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
5	7040190	Khoa học trái đất	2			
6	7040191	Thực tập khoa học trái đất	1			
7		Tự chọn A - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7030504	Sức bền vật liệu + BTL	4	60		
3	7040622	Tài nguyên nước đại cương	3	45		
4	7040623	Thực tập tài nguyên nước đại cương	2	30		
5	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
6		Tự chọn A - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 5						
1	7040624	Vận động của nước	3			
2	7040625	Hóa nước + TN	3			
3	7040626	Thủy văn công trình	3			
4	7060426	Kỹ thuật khoan	2	30		
5	7090312	Kỹ thuật điện - điện tử	3	45		
6		Tự chọn B - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 6						
1	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
2	7040554	Địa kỹ thuật	3			
3	7040627	Các phương pháp điều tra, đánh giá tài nguyên nước	3			
4	7050525	Trắc địa đại cương +TH	3	45		
5		Tự chọn B - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
6		Tự chọn C - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 7						
1	7040628	Kỹ thuật tài nguyên nước	3			
2	7040629	Đồ án kỹ thuật tài nguyên nước	1			
3	7040630	Động thái và cân bằng nước	3			
4	7040631	Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước	3			
5		Tự chọn B - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

Bậc hệ: Chương trình đào tạo Đại học CDIO 4.5 năm hệ CQ (CQ_CDIO_DC_4.5)

Chuyên Ngành: Kỹ thuật Tài nguyên nước (7580212)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
6		Tự chọn C - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 8						
1	7040632	Kỹ thuật khai thác nước	3			
2	7040633	Đồ án kỹ thuật khai thác nước	1			
3	7040634	Kỹ thuật cấp nước	3			
4	7040635	Kỹ thuật xử lý nước	3			
5	7040636	Tin học ứng dụng trong kỹ thuật tài nguyên nước + TH	3			
6		Tự chọn C - (Kỹ thuật Tài nguyên nước)	0		7580212	Kỹ thuật Tài nguyên nước
Học Kỳ Thứ 9						
1	7040649	Thực tập tốt nghiệp	10			
2	7040650	Đồ án tốt nghiệp	10			