

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: Quản lý dữ liệu khoa học trái đất (7440229)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
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	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
5	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
6	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
7	7020103	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
Học Kỳ Thứ 2						
1	7010101	Biến đổi Laplace và ứng dụng	2	30		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
4	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
5	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
7	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010116	Toán rời rạc	2	30		
3	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
4	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
5	7040128	Thực tập Địa chất Đại cương	2	30		
6	7080207	Cơ sở dữ liệu	3	45		
7	7080214	Kho dữ liệu	3	45		
8	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7060130	Địa vật lý đại cương	2			
3	7060134	Seminar 1	1			
4	7080206	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
5	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
6	7080310	Hệ thống tin địa lý	3	45		
7	7080622	Tối ưu hóa thuật toán	2	30		
8	7300201	Quân sự chung và chiến thuật	5	75		
Học Kỳ Thứ 5						
1	7020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	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: Quản lý dữ liệu khoa học trái đất (7440229)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
2	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
3	7060131	Nhập môn quản lý dữ liệu cho Khoa học trái đất	2			
4	7060132	Chuyển đổi số trong khoa học trái đất	2			
5	7060133	Xử lý số liệu địa chất - địa vật lý đại cương	2			
6	7060135	Project 1	4			
7	7080508	Khai phá dữ liệu	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1	7060113	Thăm dò địa chấn	3	45		
2	7070205	Khởi nghiệp kinh doanh	2	30		
3	7070209	Quản lý dự án công nghiệp	3	45		
4	7080122	Trí tuệ nhân tạo + BTL	3	45		
5	7080316	Lập trình Python 2	3	45		
6	7080516	Phân tích và thiết kế thuật toán	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1	7020304	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
2	7040104	Địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	3	45		
3	7060137	Seminar 2	1			
4	7060138	Project 2	5			
5	7080220	Ngôn ngữ lập trình Python	3	45		
6	7080319	Thực quan hóa dữ liệu	3	45		
7	7080510	Kỹ nghệ tri thức và học máy	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1	7060136	Mô hình số địa chất - địa vật lý 3D và 4D	3			
2	7080113	Phân tích & thiết kế hệ thống + BTL	3	45		
3	7080204	Các hệ cơ sở tri thức	3	45		
4	7080515	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3	45		
Học Kỳ Thứ 9						
1	7060111	Đồ án tốt nghiệp	10	120		
2	7060120	Thực tập doanh nghiệp	10	30		