

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: Địa tin học (7480206)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_2020_7480206						
1	7000001	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	30		
2	7000002	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
3	7000003	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
4	7000005	Tâm lý học đại cương	2	30		
5	7010108	Logic đại cương	3	45		
6	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
7	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
8	7070107	Luật Kinh tế	2	30		
9	7080121	Toán rời rạc cho CNTT	4	60		
10	7080219	Lý thuyết đồ thị cho tin học	2	30		
11	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
12	7080621	Tin học văn phòng nâng cao	2	30		
13	7080622	Tối ưu hóa thuật toán	2	30		
B_2020_7480206						
1	7050132	Quan trắc biến dạng bằng phương pháp địa kỹ thuật	3	45		
2	7050213	Trắc địa Biển +BTL	2	30		
3	7050361	Ứng dụng UAV trong xây dựng cơ sở dữ liệu	3	45		
4	7050420	Lập trình xử lý số liệu đo đạc + BTL	3	45		
5	7050423	Phần mềm đồ họa trong Địa tin học + BTL	3	45		
6	7050701	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
7	7080115	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động + BTL	3	60		
8	7080122	Trí tuệ nhân tạo + BTL	3	45		
9	7080220	Ngôn ngữ lập trình Python	3	45		
10	7080507	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	45		
C_2020_7480206						
1	7010603	Tiếng Anh 3	2	30		
2	7010604	Tiếng Anh 4	2	30		
3	7040107	Địa chất đại cương	3	45		
4	7050637	Thị trường bất động sản	2	30		
5	7070438	Thị trường chứng khoán	2	30		
6	7070443	Thuế	2	30		
7	7080202	An toàn và bảo mật hệ thống thông tin	3	45		
8	7080623	Ứng dụng tin học trong lập và quản lý dự án	2	30		
9	7110206	Cơ sở Địa sinh thái - Địa môi trường	2	30		
10	7110219	Môi trường và con người	2	30		
11	7110223	Quản lý môi trường	2	30		
12	7110317	Quan trắc và xử lý số liệu môi trường	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Địa tin học (7480206)

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	7010103	Giải tích 1	4	60		
3	7010111	Phương pháp tính	3	45		
4	7010204	Vật lý đại cương 1	4	60		
5	7010304	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
6	7010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
Học Kỳ Thứ 2						
1	7010104	Giải tích 2	4	60		
2	7010120	Xác suất thống kê	3	45		
3	7010202	Thí nghiệm vật lý 1	1	15		
4	7010601	Tiếng Anh 1	3	45		
5	7010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	7020202	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30		
7	7050351	Nhập môn Địa tin học	3	45		
8		Tự chọn A - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học
Học Kỳ Thứ 3						
1	7010602	Tiếng Anh 2	3	45		
2	7010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	7020104	Pháp luật đại cương	2	30		
4	7050422	Cơ sở đo đạc địa hình	4	60		
5	7050727	Bản đồ học hiện đại	3	45		
6		Tự chọn A - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
2	7050301	Cơ sở đo ảnh và viễn thám	4	60		
3	7050421	Cơ sở xử lý số liệu đo đạc + BTL	3	45		
4	7080208	Cơ sở lập trình	3	45		
5	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
6		Tự chọn A - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học
Học Kỳ Thứ 5						
1	7050218	Trắc địa cao cấp và định vị vệ tinh + BTL	4	60		
2	7050303	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
3	7050352	Cơ sở xử lý ảnh số	3	45		
4	7050450	Thực tập Địa tin học 1 (Đo đạc địa chính)	1	15		
5	7080207	Cơ sở dữ liệu	3	45		
6	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
7		Tự chọn B - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học
Học Kỳ Thứ 6						
1	7050150	Kỹ thuật trắc địa ứng dụng	4	60		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Địa tin học (7480206)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
2	7050353	Thực tập Địa tin học 2 (Đo ảnh và viễn thám)	1	15		
3	7050354	Đồ án kỹ thuật Địa tin học 1	2	30		
4	7080206	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
5	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75		
6		Tự chọn C - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học
7		Tự chọn B - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học

Học Kỳ Thứ 7

1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7050355	Đồ án kỹ thuật Địa tin học 2	2	30		
3	7050360	Thực tập Địa tin học 3 (GIS)	1	15		
4	7050534	Địa tin học ứng dụng trong tài nguyên môi trường	3	45		
5	7050650	Hệ thống chính sách đất đai	3	45		
6	7080111	Mã nguồn mở	2	30		
7	7080116	Phát triển ứng dụng Web + BTL	4	60		
8		Tự chọn B - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học

Học Kỳ Thứ 8

1	7020302	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30		
2	7020303	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30		
3	7050356	Phân tích dữ liệu địa không gian	3	45		
4	7050357	Tiếng Anh ngành Địa tin học	2	30		
5		Tự chọn C - (Địa tin học)	0		7480206	Địa tin học

Học Kỳ Thứ 9

1	7050358	Thực tập doanh nghiệp	10	30		
2	7050359	Đồ án tốt nghiệp	10	120		