

Trường Đại Học Mở - Địa chất

Phòng Đào tạo Đại học

-oOo-

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**Bậc hệ: Đại học tin chỉ kỹ thuật (4.5 năm - 2020) (CDIO-2020)****Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
Học Kỳ Thứ 0						
A_2020_7520503_01						
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	7000004	Kỹ năng tư duy phân biện	2	30		
5	7000005	Tâm lý học đại cương	2	30		
6	7000006	Tiếng Việt thực hành	2	30		
7	7010108	Logic đại cương	3	45		
8	7010116	Toán rời rạc	2	30		
9	7010117	Toán tối ưu	2	30		
10	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
11	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
12	7070104	Kinh tế vi mô	3	45		
13	7070105	Kinh tế vĩ mô	3	45		
14	7070106	Lịch sử các học thuyết kinh tế	2	30		
15	7070107	Luật Kinh tế	2	30		
16	7070207	Marketing căn bản	3	45		
17	7070213	Quản trị học	2	30		
18	7070222	Tâm lý học quản trị kinh doanh	2	30		
19	7070314	Kinh tế phát triển	2	30		
20	7080226	Tin học đại cương + TH (khối kỹ thuật)	3	45		
A_2020_7520503_06						
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	7000004	Kỹ năng tư duy phân biện	2	30		
5	7000005	Tâm lý học đại cương	2	30		
6	7000006	Tiếng Việt thực hành	2	30		
7	7010108	Logic đại cương	3	45		
8	7010116	Toán rời rạc	2	30		
9	7010117	Toán tối ưu	2	30		
10	7010607	Tiếng Trung 1	3	45		
11	7010608	Tiếng Trung 2	3	45		
12	7070104	Kinh tế vi mô	3	45		
13	7070105	Kinh tế vĩ mô	3	45		
14	7070106	Lịch sử các học thuyết kinh tế	2	30		
15	7070107	Luật Kinh tế	2	30		
16	7070207	Marketing căn bản	3	45		
17	7070213	Quản trị học	2	30		
18	7070222	Tâm lý học quản trị kinh doanh	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
19	7070314	Kinh tế phát triển	2	30		
B_2020_7520503_01						
1	7050105	Đo vẽ bản đồ địa hình dưới nước	2	30		
2	7050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
3	7050107	Thực tập TDCT	3	45		
4	7050108	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình	2	30		
5	7050110	Trắc địa công trình đường hầm+BTL	2	30		
6	7050111	Trắc địa công trình GT-TL+ĐA	3	45		
7	7050112	Trắc địa công trình TP-CN+ĐA	3	45		
8	7050114	Ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	7050201	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
10	7050207	Đo trọng lực + BTL	2	30		
11	7050208	Hải dương học đại cương	2	30		
12	7050209	Thiên văn cầu và định vị thiên văn	2	30		
13	7050211	Thực tập đo cao hình học hạng II	1	15		
14	7050215	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
15	7050307	Công nghệ đo ảnh	3	45		
16	7050313	GIS ứng dụng	3	45		
17	7050314	Sử dụng phần mềm GIS	2	30		
18	7050316	Ứng dụng dữ liệu UAV trong trắc địa bản đồ	3	45		
19	7050319	Viễn thám ứng dụng	3	45		
20	7050320	Xử lý ảnh viễn thám	2	30		
21	7050401	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	7050402	Cơ sở dữ liệu địa hình + BTL	2	30		
23	7050403	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
24	7050405	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
25	7050406	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới + BTL	2	30		
26	7050407	Thực tập bản đồ số địa hình	1	15		
27	7050410	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	1	15		
28	7050413	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
29	7050503	Cơ sở toán học mô hình hóa khoáng sản	2	30		
30	7050505	Công nghệ hiện đại ứng dụng trong trắc địa mỏ	3	45		
31	7050508	Đánh giá tai biến môi trường bằng phương pháp viễn thám và GIS	3	45		
32	7050518	Thống kê không gian ứng dụng trong nghiên cứu tài nguyên-môi trường	3	45		
33	7050528	Trắc địa mỏ lộ thiên và xây dựng mỏ	3	45		
34	7050529	Ứng dụng địa tin học trong quy hoạch & quản lý môi trường	2	30		
35	7050530	Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS Mỏ - Địa chất	2	30		
36	7050605	CSQH và QLLT + BTL	3	45		
37	7050610	Định giá bất động sản + BTL	3	45		
38	7050616	Hệ thống chính sách đất đai	2	30		
39	7050632	Quy hoạch sử dụng đất	2	30		
40	7050701	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
41	7050703	Bản đồ chuyên đề	2	30		
42	7050704	Bản đồ địa lý chung	2	30		
43	7050706	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	7050708	Cơ sở dữ liệu GIS	3	45		
45	7050710	Địa lý	3	45		
46	7050715	Internet GIS	3	45		
47	7050716	Thiết kế bản đồ	2	30		
48	7050801	Tiếng Anh chuyên ngành Trắc địa	2	30		
B_2020_7520503_06						
1	7050105	Đo vẽ bản đồ địa hình dưới nước	2	30		
2	7050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
3	7050107	Thực tập TDCT	3	45		
4	7050108	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình	2	30		
5	7050110	Trắc địa công trình đường hầm+BTL	2	30		
6	7050111	Trắc địa công trình GT-TL+ĐA	3	45		
7	7050112	Trắc địa công trình TP-CN+ĐA	3	45		
8	7050114	Ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	7050201	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
10	7050207	Đo trọng lực + BTL	2	30		
11	7050208	Hải dương học đại cương	2	30		
12	7050209	Thiên văn cầu và định vị thiên văn	2	30		
13	7050211	Thực tập đo cao hình học hạng II	1	15		
14	7050215	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
15	7050307	Công nghệ đo ảnh	3	45		
16	7050313	GIS ứng dụng	3	45		
17	7050314	Sử dụng phần mềm GIS	2	30		
18	7050316	Ứng dụng dữ liệu UAV trong trắc địa bản đồ	3	45		
19	7050319	Viễn thám ứng dụng	3	45		
20	7050320	Xử lý ảnh viễn thám	2	30		
21	7050401	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	7050402	Cơ sở dữ liệu địa hình + BTL	2	30		
23	7050403	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
24	7050405	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
25	7050406	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới + BTL	2	30		
26	7050407	Thực tập bản đồ số địa hình	1	15		
27	7050410	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	1	15		
28	7050413	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
29	7050503	Cơ sở toán học mô hình hóa khoáng sản	2	30		
30	7050505	Công nghệ hiện đại ứng dụng trong trắc địa mỏ	3	45		
31	7050508	Đánh giá tai biến môi trường bằng phương pháp viễn thám và GIS	3	45		
32	7050518	Thống kê không gian ứng dụng trong nghiên cứu tài nguyên-môi trường	3	45		
33	7050528	Trắc địa mỏ lộ thiên và xây dựng mỏ	3	45		
34	7050529	Ứng dụng địa tin học trong quy hoạch & quản lý môi trường	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
35	7050530	Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS Mô - Địa chất	2	30		
36	7050605	CSQH và QLLT + BTL	3	45		
37	7050610	Định giá bất động sản + BTL	3	45		
38	7050616	Hệ thống chính sách đất đai	2	30		
39	7050632	Quy hoạch sử dụng đất	2	30		
40	7050701	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
41	7050703	Bản đồ chuyên đề	2	30		
42	7050704	Bản đồ địa lý chung	2	30		
43	7050706	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	7050708	Cơ sở dữ liệu GIS	3	45		
45	7050710	Địa lý	3	45		
46	7050715	Internet GIS	3	45		
47	7050716	Thiết kế bản đồ	2	30		
48	7050801	Tiếng Anh chuyên ngành Trắc địa	2	30		
C_2020_7520503_01						
1	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2	30		
2	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2	30		
3	7030405	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
4	7040107	Địa chất đại cương	3	45		
5	7040115	Địa mạo cảnh quan	2	30		
6	7040120	Kiến tạo Mảng	2	30		
7	7040401	Khoáng sản biến đại cương	2	30		
8	7040506	Cơ sở địa chất công trình - Địa chất thủy văn	3	45		
9	7040511	Địa chất công trình	3	45		
10	7050104	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
11	7050310	Giải đoán ảnh viễn thám	2	30		
12	7050516	Kỹ thuật môi trường	2	30		
13	7050606	Đăng ký thống kê đất	2	30		
14	7050610	Định giá bất động sản + BTL	3	45		
15	7050625	Luật và quản lý nhà nước về đất đai	2	30		
16	7050627	Quản lý bất động sản	2	30		
17	7050629	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
18	7050636	Thanh tra đất đai	2	30		
19	7050637	Thị trường bất động sản	2	30		
20	7050709	Công nghệ UAV trong thành lập bản đồ và CSDL	3	45		
21	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
22	7060308	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
23	7060422	Kỹ thuật Dầu khí đại cương	2	30		
24	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
25	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
26	7070419	Kế toán tài chính doanh nghiệp	3	45		
27	7070428	Lý thuyết tiền tệ	2	30		
28	7070432	Nguyên lý kế toán	3	45		
29	7070436	Tài chính tiền tệ	3	45		
30	7070438	Thị trường chứng khoán	2	30		
31	7070443	Thuế	2	30		
32	7080118	Thiết kế Website	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
33	7080308	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
34	7080705	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
35	7080710	Hệ thống thông tin di động	4	60		
36	7080711	Hệ thống viễn thông	3	45		
37	7080726	Xử lý tín hiệu số	2	30		
38	7090101	An toàn điện	3	45		
39	7090104	Cơ sở cung cấp điện	2	30		
40	7090106	Công nghệ phát điện	3	45		
41	7090119	Kinh tế năng lượng	2	30		
42	7090203	Cơ sở tự động hóa	2	30		
43	7100110	Cơ sở thiết kế công trình ngầm	2	30		
44	7100112	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
45	7100123	Quy hoạch không gian ngầm thành phố	2	30		
46	7100124	Quy hoạch và thiết kế các công trình trên mặt đất	2	30		
47	7100125	Quy hoạch và thiết kế các công trình trên mặt mỏ hầm lò	2	30		
48	7100129	Thi công hầm và công trình ngầm	2	30		
49	7100137	Xây dựng các công trình trên mặt đất	2	30		
50	7100138	Xây dựng các công trình trên mặt mỏ hầm lò	2	30		
51	7100140	Xây dựng công trình ngầm dân dụng và công nghiệp	2	30		
52	7100234	Quy hoạch và thiết kế đô thị	2	30		
53	7110105	Địa y học	2	30		
54	7110112	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
55	7110204	Cơ sở địa môi trường	2	30		
56	7110220	Môi trường và con người	2	30		
57	7110226	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2	30		
58	7110232	Tài nguyên khí hậu	2	30		
C_2020_7520503_06						
1	7030104	Cơ sở khai thác mỏ lộ thiên	2	30		
2	7030206	Cơ sở khai thác mỏ hầm lò	2	30		
3	7030405	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
4	7040107	Địa chất đại cương	3	45		
5	7040115	Địa mạo cảnh quan	2	30		
6	7040120	Kiến tạo Mảng	2	30		
7	7040401	Khoáng sản biến đại cương	2	30		
8	7040506	Cơ sở địa chất công trình - Địa chất thủy văn	3	45		
9	7040511	Địa chất công trình	3	45		
10	7050104	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
11	7050122	Tổ chức sản xuất trắc địa - an toàn lao động	2	30		
12	7050310	Giải đoán ảnh viễn thám	2	30		
13	7050516	Kỹ thuật môi trường	2	30		
14	7050606	Đăng ký thống kê đất	2	30		
15	7050610	Định giá bất động sản + BTL	3	45		
16	7050625	Luật và quản lý nhà nước về đất đai	2	30		
17	7050627	Quản lý bất động sản	2	30		
18	7050629	Quản lý tài chính đất đai	2	30		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
19	7050636	Thanh tra đất đai	2	30		
20	7050637	Thị trường bất động sản	2	30		
21	7050709	Công nghệ UAV trong thành lập bản đồ và CSDL	3	45		
22	7060107	Địa vật lý Đại cương +TH	3	45		
23	7060308	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
24	7060422	Kỹ thuật Dầu khí đại cương	2	30		
25	7070315	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
26	7070321	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
27	7070419	Kế toán tài chính doanh nghiệp	3	45		
28	7070428	Lý thuyết tiền tệ	2	30		
29	7070432	Nguyên lý kế toán	3	45		
30	7070436	Tài chính tiền tệ	3	45		
31	7070438	Thị trường chứng khoán	2	30		
32	7070443	Thuế	2	30		
33	7080118	Thiết kế Website	2	30		
34	7080308	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
35	7080705	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
36	7080710	Hệ thống thông tin di động	4	60		
37	7080711	Hệ thống viễn thông	3	45		
38	7080726	Xử lý tín hiệu số	2	30		
39	7090101	An toàn điện	3	45		
40	7090104	Cơ sở cung cấp điện	2	30		
41	7090106	Công nghệ phát điện	3	45		
42	7090119	Kinh tế năng lượng	2	30		
43	7090203	Cơ sở tự động hóa	2	30		
44	7100110	Cơ sở thiết kế công trình ngầm	2	30		
45	7100112	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mô	2	30		
46	7100123	Quy hoạch không gian ngầm thành phố	2	30		
47	7100124	Quy hoạch và thiết kế các công trình trên mặt đất	2	30		
48	7100125	Quy hoạch và thiết kế các công trình trên mặt mô hầm lò	2	30		
49	7100129	Thi công hầm và công trình ngầm	2	30		
50	7100137	Xây dựng các công trình trên mặt đất	2	30		
51	7100138	Xây dựng các công trình trên mặt mô hầm lò	2	30		
52	7100140	Xây dựng công trình ngầm dân dụng và công nghiệp	2	30		
53	7100234	Quy hoạch và thiết kế đô thị	2	30		
54	7110105	Địa y học	2	30		
55	7110112	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	7110204	Cơ sở địa môi trường	2	30		
57	7110220	Môi trường và con người	2	30		
58	7110226	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2	30		
59	7110232	Tài nguyên khí hậu	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	7010102	Đại số tuyến tính	4	60		
2	7010103	Giải tích 1	4	60		

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
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	7051001	Nhập môn kỹ thuật TD - BD	3	45		
8		Tự chọn A - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
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	7050214	Trắc địa cao cấp + BTL	4	60		
5	7050411	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
6	7050707	Cơ sở bản đồ	3	45		
7		Tự chọn A - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
Học Kỳ Thứ 4						
1	7020105	Triết học Mác - Lênin	3	45		
2	7050301	Cơ sở đo ảnh và viễn thám	4	60		
3	7050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
4	7050504	Cơ sở trắc địa mô	4	60		
5	7300101	Công tác quốc phòng - an ninh	3	45		
6		Tự chọn A - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
7	7050409	Thực tập trắc địa cơ sở 1	1	15	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
8	7050504	Cơ sở trắc địa mô	4	60	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
9	7050409	Thực tập trắc địa cơ sở 1	1	15	7520503_04	Bản đồ
10	7050409	Thực tập trắc địa cơ sở 1	1	15	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
11	7050408	Thực tập Trắc địa cơ sở	2	30	7520503_06	Trắc địa bản đồ
Học Kỳ Thứ 5						
1	7050101	Cơ sở Trắc địa công trình	4	60		
2	7050203	Định vị vệ tinh A + BTL	3	45		
3	7050303	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
4	7050608	Địa chính	4	60		
5	7300102	Đường lối quân sự của Đảng	3	45		
6		Tự chọn B - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
7		Tự chọn C - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503_06	Trắc địa bản đồ
8		Tự chọn B - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503_06	Trắc địa bản đồ
9		Tự chọn A - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503_06	Trắc địa bản đồ

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
10	7050321	Thực tập đo ảnh, viễn thám và GIS	1	15	7520503_06	Trắc địa bản đồ
Học Kỳ Thứ 6						
1	7050103	Công nghệ đo đạc điện tử và quét 3D	3	45		
2	7050624	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	3	45		
3	7050718	Thiết kế thành lập bản đồ và cơ sở dữ liệu địa lý	4	60		
4	7300201	Quản sự chung và chiến thuật	5	75		
5		Tự chọn B - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
6		Tự chọn C - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
7	7050412	Trắc địa cơ sở 2 +BTL	2	30	7520503_01	Trắc địa
8	7050210	Thực tập Định vị vệ tinh	1	15	7520503_06	Trắc địa bản đồ
Học Kỳ Thứ 7						
1	7020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
2	7050502	Các phương pháp TD - BD trong quan trắc TN&MT	3	45		
3		Tự chọn B - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
4		Tự chọn C - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
5	7050130	Đồ án kỹ thuật 1	2		7520503_01	Trắc địa
6	7050512	Đồ án kỹ thuật 1	2	30	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
7	7050517	Mô hình GIS dự báo biến động tài nguyên và môi trường	3	45	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
8	7050527	Trắc địa mô hầm lò	2	30	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
9	7050602	Biên tập bản đồ số	3	45	7520503_03	Địa chính
10	7050611	Đồ án kỹ thuật 1	2	30	7520503_03	Địa chính
11	7050618	Hệ thống thông tin đất đai 1	3	45	7520503_03	Địa chính
12	7050712	Đồ án kỹ thuật 1	2	30	7520503_04	Bản đồ
13	7050724	Ứng dụng GIS hỗ trợ ra quyết định	2	30	7520503_04	Bản đồ
14	7050726	Ứng dụng viễn thám và GIS trong thành lập bản đồ chuyên đề	3	45	7520503_04	Bản đồ
15	7050306	Cơ sở Viễn thám siêu cao tần	2	30	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
16	7050308	Đồ án kỹ thuật 1	2	30	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
17	7050315	Thực tập chuyên ngành đo ảnh, viễn thám và GIS	3	45	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
18	7050535	Thực tập trắc địa mô	1	15	7520503_06	Trắc địa bản đồ
19	7050652	Thực tập đo đạc địa chính	1	15	7520503_06	Trắc địa bản đồ
20	7050730	Thực tập bản đồ	1	15	7520503_06	Trắc địa bản đồ
21	7051002	Đồ án kỹ thuật 1	2	30	7520503_06	Trắc địa bản đồ
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		Tự chọn B - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
4		Tự chọn C - (Trắc địa - bản đồ)	0		7520503	Kỹ thuật trắc địa - bản đồ
5	7050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30	7520503_01	Trắc địa
6	7050131	Đồ án kỹ thuật 2	2		7520503_01	Trắc địa
7	7050213	Trắc địa Biên +BTL	2	30	7520503_01	Trắc địa
8	7050511	Dịch động đất đá	2	30	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO

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

Chuyên Ngành: Kỹ thuật trắc địa - bản đồ (7520503)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên ngành	Tên hướng chuyên ngành
9	7050513	Đồ án kỹ thuật 2	2	30	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
10	7050613	Đồ án kỹ thuật 2	2	30	7520503_03	Địa chính
11	7050641	TT Đo đạc địa chính 1	2	30	7520503_03	Địa chính
12	7050705	Các dịch vụ dữ liệu bản đồ và thông tin địa lý	2	30	7520503_04	Bản đồ
13	7050713	Đồ án kỹ thuật 2	2	30	7520503_04	Bản đồ
14	7050309	Đồ án kỹ thuật 2	2	30	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
15	7050311	GIS mã nguồn mở	2	30	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
16	7050129	Thực tập trắc địa công trình 1	1		7520503_06	Trắc địa bản đồ
17	7051003	Đồ án kỹ thuật 2	2	30	7520503_06	Trắc địa bản đồ
Học Kỳ Thứ 9						
1	7050116	Thực tập tốt nghiệp	10		7520503_01	Trắc địa
2	7050117	Đồ án tốt nghiệp	10		7520503_01	Trắc địa
3	7050117	Đồ án tốt nghiệp	10		7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
4	7050519	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520503_02	Trắc địa mô và Công trình
5	7050117	Đồ án tốt nghiệp	10		7520503_03	Địa chính
6	7050643	Thực tập tốt nghiệp	2	30	7520503_03	Địa chính
7	7050644	Thực tập tốt nghiệp	2	30	7520503_03	Địa chính
8	7051004	Thực tập tốt nghiệp	10		7520503_03	Địa chính
9	7050728	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520503_04	Bản đồ
10	7051004	Thực tập tốt nghiệp	10		7520503_04	Bản đồ
11	7050322	Thực tập doanh nghiệp	10	30	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
12	7050323	Đồ án tốt nghiệp	10	120	7520503_05	Trắc địa ảnh, viễn thám và Hệ thống tin địa lý
13	7051004	Thực tập tốt nghiệp	10		7520503_06	Trắc địa bản đồ
14	7051005	Đồ án tốt nghiệp	10		7520503_06	Trắc địa bản đồ