

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

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc học: Đại học (Tín chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa ảnh,Viễn thám và Hệ thông tin địa lý (TDAV)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ATDAVG						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
_BKH05						
1	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
2	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
3	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45		
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
5	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45		
6	4050110	Tư vấn giám sát trắc địa trong xây dựng	2	30		
7	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45		
8	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	4050113	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
10	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
11	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
12	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
13	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45		
14	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mỏ- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
15	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45		
16	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30		
17	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
18	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
19	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
20	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30		
21	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
23	4050406	ứng dụng lý thuyết xác suất thống kê trong trắc địa	2	30		
24	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
25	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
26	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30		
27	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
28	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
29	4050530	Địa tin học trong quản lý đất đai và môi trường	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa ảnh, Viễn thám và Hệ thống tin địa lý (TDAV)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
31	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		
32	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30		
33	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
34	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30		
35	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
36	4050645	Thuế bất động sản	2	30		
37	4050646	Giao đất, thu hồi đất	2	30		
38	4050647	Quy hoạch và phát triển nông thôn	2	30		
39	4050648	Bồi thường giải phóng mặt bằng	2	30		
40	4050727	Ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
41	4050728	Thiết kế bản đồ đa phương tiện	2	30		
42	4050729	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
43	4050730	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	4050732	Ứng dụng bản đồ và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	30		
_CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa ảnh, Viễn thám và Hệ thống tin địa lý (TDAV)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa ảnh, Viễn thám và Hệ thống tin địa lý (TDAV)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành TDAVG)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
4	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
5	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
7	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
8	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành TDAVG)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
5	4050402	Trắc địa cơ sở 2 + ĐA	3	45		
6	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
7	4050701	Cơ sở bản đồ và vẽ bản đồ + ĐA	4	60		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành TDAVG)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
4	4050201	Trắc địa cao cấp đại cương	4	60		
5	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
6	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
5	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
6	4050306	Công nghệ đo ảnh + ĐA	4	60		
7	4050307	Tăng dày không chế ảnh	3	45		
8	4050601	Địa chính đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
4	4050311	Xử lý số tư liệu viễn thám	2	30		
5	4050313	Thực tập đo ảnh - viễn thám 1	2	30		
6	4050319	Sử dụng phần mềm GIS	3	45		
7	4050320	Cơ sở kỹ thuật Lidar	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa ảnh, Viễn thám và Hệ thống tin địa lý (TDAV)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4050314	Thực tập đo ảnh - viễn thám 2	3	45		
4	4050321	Cơ sở dữ liệu và hệ quản trị cơ sở dữ liệu	2	30		
5	4050322	Viễn thám ứng dụng	2	30		
6	4050324	Thực tập GIS 1	2	30		
7	4050332	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
3	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
4	4050315	Thực tập đo ảnh - viễn thám 3	2	30	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
5	4050325	Cơ sở Viễn thám hồng ngoại nhiệt	3	45	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
6	4050326	Cơ sở Viễn thám siêu cao tần	3	45	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
7	4050615	Hệ thống thông tin đất đai 1	3	45	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
8		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
10	4050328	Kỹ thuật lập trình GIS + BTL	3	45	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
11	4050329	GIS ứng dụng	3	45	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
12	4050330	GIS mã nguồn mở + BTL	3	45	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
13	4050331	Thực tập GIS 2	3	45	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
Học Kỳ Thứ 10						
1	4050810	Thực tập sản xuất	3	45	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
2	4050811	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
3	4050812	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDAV_TDAV1	Trắc địa ảnh -Viễn thám
4	4050810	Thực tập sản xuất	3	45	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
5	4050811	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS
6	4050812	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDAV_TDAV2	Viễn thám -GIS

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tín chỉ) Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Bản đồ (TDBD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ATDBD						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
_BKH05						
1	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
2	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
3	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45		
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
5	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45		
6	4050110	Tư vấn giám sát trắc địa trong xây dựng	2	30		
7	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45		
8	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	4050113	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
10	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
11	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
12	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
13	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45		
14	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mỏ- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
15	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45		
16	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30		
17	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
18	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
19	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
20	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30		
21	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
23	4050406	ứng dụng lý thuyết xác suất thống kê trong trắc địa	2	30		
24	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
25	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
26	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30		
27	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
28	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
29	4050530	Địa tin học trong quản lý đất đai và môi trường	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Bản đồ (TDBD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
31	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		
32	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30		
33	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
34	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30		
35	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
36	4050645	Thuế bất động sản	2	30		
37	4050646	Giao đất, thu hồi đất	2	30		
38	4050647	Quy hoạch và phát triển nông thôn	2	30		
39	4050648	Bồi thường giải phóng mặt bằng	2	30		
40	4050727	Ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
41	4050728	Thiết kế bản đồ đa phương tiện	2	30		
42	4050729	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
43	4050730	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	4050732	Ứng dụng bản đồ và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	30		
<u>CCHUNG</u>						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Bản đồ (TDBD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Bản đồ (TDBD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành TDBD)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
4	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
5	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
6	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
7	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành TDBD)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
5	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
6	4050701	Cơ sở bản đồ và vẽ bản đồ + ĐA	4	60		
7	4050704	Phép chiếu bản đồ + ĐA	3	45		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành TDBD)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
4	4050201	Trắc địa cao cấp đại cương	4	60		
5	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
6	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
7	4050702	Địa lý tự nhiên	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
5	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
6	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
7	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
8	4050703	Địa lý kinh tế xã hội	2	30		
9	4050705	Thiết kế và thành lập bản đồ + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4050315	Thực tập đo ảnh - viễn thám 3	2	30		
4	4050601	Địa chính đại cương	2	30		
5	4050706	Bản đồ địa lý chung 1	2	30		
6	4050707	Bản đồ chuyên đề + ĐA	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Bản đồ (TDBD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
7	4050709	Trình bày bản đồ 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4050716	ứng dụng phần mềm đồ họa trong biên tập và thành lập bản đồ	3	45		
4	4050721	Thực tập bản đồ 1	3	45		
5	4050722	Trình bày bản đồ 2	2	30		
6	4050723	Bản đồ địa lý chung 2	2	30		
7	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
3	4050312	Công tác biên tập bản đồ trong công nghệ đo ảnh số	2	30	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
4	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
5	4050708	Bản đồ biển	2	30	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
6	4050710	Phân tích và sử dụng bản đồ	3	45	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
7	4050711	In bản đồ	3	45	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
8	4050719	Tổ chức sản xuất bản đồ và an toàn lao động	2	30	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
10		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
11	4050712	Cơ sở dữ liệu GIS	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
12	4050713	Internet – GIS	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
13	4050714	ứng dụng GIS trong biên tập thành lập Bản đồ	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
14	4050715	ứng dụng tư liệu viễn thám trong thành lập bản đồ chuyên đề	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
15	4050718	ứng dụng GIS hỗ trợ ra quyết định	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
16	4050720	Sử dụng phần mềm GIS	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
Học Kỳ Thứ 10						
1	4050724	Thực tập sản xuất	3	45	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
2	4050725	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
3	4050726	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDBD_TDBD1	Công nghệ sản xuất bản đồ
4	4050724	Thực tập sản xuất	3	45	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
5	4050725	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý
6	4050726	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDBD_TDBD2	Bản đồ -Hệ thông tin địa lý

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tín chỉ) Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ATDCT						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
_BKH05						
1	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
2	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
3	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45		
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
5	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45		
6	4050110	Tư vấn giám sát trắc địa trong xây dựng	2	30		
7	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45		
8	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	4050113	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
10	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
11	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
12	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
13	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45		
14	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mỏ- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
15	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45		
16	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30		
17	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
18	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
19	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
20	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30		
21	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
23	4050406	ứng dụng lý thuyết xác suất thống kê trong trắc địa	2	30		
24	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
25	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
26	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30		
27	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
28	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
29	4050530	Địa tin học trong quản lý đất đai và môi trường	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
31	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		
32	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30		
33	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
34	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30		
35	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
36	4050645	Thuế bất động sản	2	30		
37	4050646	Giao đất, thu hồi đất	2	30		
38	4050647	Quy hoạch và phát triển nông thôn	2	30		
39	4050648	Bồi thường giải phóng mặt bằng	2	30		
40	4050727	Ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
41	4050728	Thiết kế bản đồ đa phương tiện	2	30		
42	4050729	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
43	4050730	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	4050732	Ứng dụng bản đồ và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	30		
<u>CCHUNG</u>						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành TDCT)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
4	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
5	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
7	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
8	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành TDCT)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4050402	Trắc địa cơ sở 2 + ĐA	3	45		
5	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
6	4050601	Địa chính đại cương	2	30		
7	4050701	Cơ sở bản đồ và vẽ bản đồ + ĐA	4	60		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành TDCT)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
4	4050201	Trắc địa cao cấp đại cương	4	60		
5	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
6	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
7	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
5	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
6	4050202	Xây dựng lưới trắc địa	3	45		
7	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
8	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
9	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
3	4050107	Tổ chức sản xuất trắc địa - an toàn lao động + ĐA	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
4	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
5	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
6	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
7		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
9	4050107	Tổ chức sản xuất trắc địa - an toàn lao động + ĐA	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
10	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
11	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
12	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
13		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
14		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
15	4050107	Tổ chức sản xuất trắc địa - an toàn lao động + ĐA	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
16	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
17	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
18	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình

Học Kỳ Thứ 8

1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
3	4050103	Trắc địa công trình thành phố công nghiệp + ĐA	4	60	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
4	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
5	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
6	4050410	Cơ sở dữ liệu địa hình + BTL	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
7		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
8		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
9	4050103	Trắc địa công trình thành phố công nghiệp + ĐA	4	60	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
10	4050205	Thiên văn cầu và định vị thiên văn	2	30	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
11	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
12	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
13		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
14		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
15	4050103	Trắc địa công trình thành phố công nghiệp + ĐA	4	60	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
16	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
17	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
18	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình

Học Kỳ Thứ 9

1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
3	4050104	Trắc địa Công trình giao thông - thủy lợi + ĐA	4	60	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
4	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa (TDCT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
5	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
6	4050413	Thực tập bản đồ số địa hình	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
7	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
8		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
10	4050104	Trắc địa Công trình giao thông - thủy lợi + ĐA	4	60	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
11	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
12	4050209	Đo trọng lực	2	30	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
13	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
14		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
15		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
16	4050104	Trắc địa Công trình giao thông - thủy lợi + ĐA	4	60	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
17	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
18	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
19	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình

Học Kỳ Thứ 10

1	4050414	Thực tập sản xuất	3	45	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
2	4050415	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
3	4050416	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDCT_TDCT1	Trắc địa địa hình và Xử lý số liệu
4	4050218	Thực tập sản xuất	3	45	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
5	4050219	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
6	4050220	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDCT_TDCT2	Trắc địa cao cấp
7	4050115	Thực tập sản xuất	3	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
8	4050116	Thực tập tốt nghiệp	4	45	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình
9	4050117	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDCT_TDCT3	Trắc địa công trình

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tín chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ATDDC						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
_BKH05						
1	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
2	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
3	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45		
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
5	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45		
6	4050110	Tư vấn giám sát trắc địa trong xây dựng	2	30		
7	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45		
8	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	4050113	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
10	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
11	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
12	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
13	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45		
14	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mỏ- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
15	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45		
16	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30		
17	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
18	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
19	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
20	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30		
21	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
23	4050406	ứng dụng lý thuyết xác suất thống kê trong trắc địa	2	30		
24	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
25	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
26	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30		
27	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
28	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
29	4050530	Địa tin học trong quản lý đất đai và môi trường	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
31	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		
32	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30		
33	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
34	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30		
35	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
36	4050645	Thuế bất động sản	2	30		
37	4050646	Giao đất, thu hồi đất	2	30		
38	4050647	Quy hoạch và phát triển nông thôn	2	30		
39	4050648	Bồi thường giải phóng mặt bằng	2	30		
40	4050727	Ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
41	4050728	Thiết kế bản đồ đa phương tiện	2	30		
42	4050729	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
43	4050730	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	4050732	Ứng dụng bản đồ và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	30		
CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành TDDC)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
4	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
5	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
6	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
7	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
8	4050703	Địa lý kinh tế xã hội	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành TDDC)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
4	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
5	4050601	Địa chính đại cương	2	30		
6	4050605	Đồ họa vi tính	2	30		
7	4050701	Cơ sở bản đồ và vẽ bản đồ + ĐA	4	60		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành TDDC)	2			
2	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
3	4050201	Trắc địa cao cấp đại cương	4	60		
4	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
5	4050609	Đo đạc địa chính 1 + ĐA	3	45		
6	4050617	Thực tập đo đạc địa chính 1	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
4	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
5	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
6	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
7	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
8	4050606	Xây dựng kế hoạch thi công công trình địa chính	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4050603	Kỹ thuật thành lập bản đồ số	3	45		
5	4050611	Luật và quản lý nhà nước về đất đai	2	30		
6	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
7	4050615	Hệ thống thông tin đất đai 1	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
3	4050402	Trắc địa cơ sở 2 + ĐA	3	45	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
4	4050607	Định giá bất động sản + BTL	3	45	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
5	4050608	Cơ sở quy hoạch và quản lý lãnh thổ + BTL	3	45	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
6	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
7	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
8		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
10	4050604	Khoa học đất	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
11	4050608	Cơ sở quy hoạch và quản lý lãnh thổ + BTL	3	45	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
12	4050614	Thị trường bất động sản	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
13	4050619	Đăng ký thống kê đất	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
14	4050620	Bản đồ chuyên đề trong quản lý đất đai	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
15	4050813	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
3	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mô- công trình, Tin trắc địa)	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
4	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
5	4050306	Công nghệ đo ảnh + ĐA	4	60	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
6	4050315	Thực tập đo ảnh - viễn thám 3	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
7	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
8	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
9	4050607	Định giá bất động sản + BTL	3	45	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
10	4050612	Quy hoạch sử dụng đất + ĐA	3	45	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
11	4050616	Quản lý bất động sản	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
12	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
13	4050625	Thanh tra đất đai	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
14	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
Học Kỳ Thứ 10						
1	4050627	Thực tập sản xuất	3	45	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
2	4050628	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
3	4050629	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDDC_TDDC1	Công nghệ địa chính
4	4050627	Thực tập sản xuất	3	45	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
5	4050628	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai
6	4050629	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDDC_TDDC2	Quản lý đất đai

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Địa chính (TDDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
-----	-------	-------------	-------	----	---------------	----------------------

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu

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

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tín chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa mô - Công trình (TDTM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ATDTM						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010106	Phương pháp tính	2	30		
3	4010109	Logic đại cương	2	30		
4	4010110	Toán tối ưu	2	30		
5	4010111	Toán rời rạc	2	30		
_BKH05						
1	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
2	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
3	4050105	Trắc địa công trình đường hầm + BTL	3	45		
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30		
5	4050108	Thực tập trắc địa công trình	3	45		
6	4050110	Tư vấn giám sát trắc địa trong xây dựng	2	30		
7	4050111	Tin học ứng dụng trong trắc địa công trình + BTL	3	45		
8	4050112	ứng dụng định vị vệ tinh trong trắc địa công trình	2	30		
9	4050113	Đo vẽ bản đồ công trình ngầm đô thị	2	30		
10	4050204	Trắc địa lý thuyết + BTL	3	45		
11	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
12	4050207	Bình sai lưới trắc địa + BTL	2	30		
13	4050208	Trắc địa biển và đảo hàng	3	45		
14	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mô- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
15	4050214	Thực tập trắc địa cao cấp A	3	45		
16	4050215	Thực tập trắc địa cao cấp B	2	30		
17	4050216	Thực tập trắc địa cao cấp C	1	15		
18	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
19	4050308	Đoán đọc và điều vẽ ảnh	2	30		
20	4050309	Đo ảnh phạm vi gần	2	30		
21	4050403	Bản đồ số và độ chính xác bản đồ địa hình	2	30		
22	4050405	Xử lý số liệu trắc địa + BTL	2	30		
23	4050406	ứng dụng lý thuyết xác suất thống kê trong trắc địa	2	30		
24	4050407	Lập trình bài toán trắc địa cơ sở + BTL	3	45		
25	4050408	Phần mềm đồ họa trong trắc địa + BTL	3	45		
26	4050409	Thành lập bản đồ số địa hình tỷ lệ lớn ứng dụng công nghệ mới	2	30		
27	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
28	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
29	4050530	Địa tin học trong quản lý đất đai và môi trường	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chỉ)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa mỏ - Công trình (TDTM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
31	4050613	Xây dựng cơ sở dữ liệu địa chính	2	30		
32	4050622	Đo đạc địa chính 2	2	30		
33	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
34	4050624	Thực tập đo đạc địa chính 2	2	30		
35	4050626	Quản lý tài chính đất đai	2	30		
36	4050645	Thuế bất động sản	2	30		
37	4050646	Giao đất, thu hồi đất	2	30		
38	4050647	Quy hoạch và phát triển nông thôn	2	30		
39	4050648	Bồi thường giải phóng mặt bằng	2	30		
40	4050727	Ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
41	4050728	Thiết kế bản đồ đa phương tiện	2	30		
42	4050729	3D GIS và mô hình hóa bề mặt	2	30		
43	4050730	Các phương pháp sử dụng bản đồ	2	30		
44	4050732	Ứng dụng bản đồ và GIS trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	30		
CCHUNG						
1	4000001	Kỹ năng soạn thảo văn bản quản lý hành chính	2	30		
2	4000002	Tâm lý học đại cương	2	30		
3	4000003	Tiếng Việt thực hành	2	30		
4	4000004	Cơ sở văn hoá Việt Nam	2	30		
5	4000005	Kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	2	30		
6	4000006	Kỹ năng tư duy phê phán	2	30		
7	4010403	Autocad + TH	2	30		
8	4010603	Tiếng Anh 3	2	30		
9	4010604	Tiếng Anh 4	2	30		
10	4010605	Tiếng Nga 1	2	30		
11	4010606	Tiếng Nga 2	2	30		
12	4010607	Tiếng Trung 1	2	30		
13	4010608	Tiếng Trung 2	2	30		
14	4010615	Tiếng Anh 3	3	45		
15	4010616	Tiếng Anh 4	3	45		
16	4010617	Tiếng Anh 5	3	45		
17	4010618	Tiếng Anh 6	3	45		
18	4020104	Lịch sử Triết học	2	30		
19	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
20	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
21	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
22	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
23	4040110	Địa mạo cảnh quan	2	30		
24	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
25	4040825	Cơ sở sinh vật học	2	30		
26	4050203	Định vị vệ tinh (GPS)- A(cho ngành Trắc địa) + BTL	3	45		
27	4050206	Trắc địa mặt cầu + BTL	2	30		
28	4050301	Cơ sở hệ thống tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa mỏ - Công trình (TDTM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
30	4050509	Kỹ thuật môi trường	2	30		
31	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30		
32	4050526	Trắc địa đại cương	2	30		
33	4050602	Kỹ thuật lập trình trong trắc địa	2	30		
34	4050610	Địa chính đô thị	2	30		
35	4050616	Quản lý bất động sản	2	30		
36	4050621	Hệ thống hỗ trợ ra quyết định trong quản lý đất đai	2	30		
37	4050623	Hệ thống thông tin đất đai 2	2	30		
38	4050649	Quy hoạch vùng	3	45		
39	4050650	Phương pháp lập dự án đầu tư	2	30		
40	4050653	Quản lý đất đô thị	2	30		
41	4060142	Địa vật lý đại cương	2	30		
42	4060339	Cơ sở lọc hóa dầu	2	30		
43	4060402	Kỹ thuật dầu khí đại cương	2	30		
44	4070304	Kinh tế và quản trị doanh nghiệp	3	45		
45	4070331	Quản trị dự án đầu tư	2	30		
46	4070335	Một số vấn đề cơ bản về quản lý Nhà nước trong hoạt động dầu khí	2	30		
47	4070336	Văn hóa doanh nghiệp	2	30		
48	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
49	4070403	Kế toán tài chính 1	4	60		
50	4080153	Thiết kế Website	2	30		
51	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30		
52	4090301	Kỹ thuật điện +TN	3	45		
53	4090595	Kỹ thuật lái ô tô	2	30		
54	4100167	Cơ sở xây dựng công trình ngầm và mỏ	2	30		
55	4110114	Môi trường và phát triển bền vững	2	30		
56	4110130	Địa y học	2	30		
57	4110236	Môi trường và con người	2	30		
58	4110241	An toàn, sức khỏe và môi trường	2	30		

Học Kỳ Thứ 1

1	4010101	Đại số	3	45		
2	4010102	Giải tích 1	4	60		
3	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		
4	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
5	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
6	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa mỏ - Công trình (TDTM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành TDTM)	2			
2	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
3	4010406	Hình hoạ và vẽ kỹ thuật + BTL	3	45		
4	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
5	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
6	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
7	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
8	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành TDTM)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4030222	Cơ sở khai thác hầm lò	2	30		
5	4050402	Trắc địa cơ sở 2 + ĐA	3	45		
6	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
7	4050701	Cơ sở bản đồ và vẽ bản đồ + ĐA	4	60		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành TDTM)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4030114	Cơ sở khai thác lộ thiên	2	30		
4	4050201	Trắc địa cao cấp đại cương	4	60		
5	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
6	4050408	Phần mềm đồ hoạ trong trắc địa + BTL	3	45		
7	4050412	Thực tập Trắc địa cơ sở 2	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
5	4050102	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	30		
6	4050301	Cơ sở hệ thông tin địa lý (GIS)	3	45		
7	4050303	Cơ sở đo ảnh + BTL	3	45		
8	4050501	Trắc địa mỏ lộ thiên và xây dựng mỏ	3	45		
9	4050601	Địa chính đại cương	2	30		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
3	4050101	Cơ sở trắc địa công trình + BTL	3	45		
4	4050502	Thực tập trắc địa mỏ lộ thiên và xây dựng mỏ	2	30		

Kế Hoạch Đào Tạo/Hệ Ngành (CTĐT Chuẩn)

Học kỳ 1 - Năm học 2018 - 2019

Bậc hệ: Đại học (Tin chi)_Kỹ thuật (1_1)

Chuyên Ngành: Trắc địa mô - Công trình (TDTM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
5	4050503	Trắc địa mô hầm lò	4	60		
6	4050508	Tiếng Anh chuyên ngành trắc địa mô	2	30		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 05)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4050103	Trắc địa công trình thành phố công nghiệp + ĐA	4	60		
4	4050504	Thực tập trắc địa mô hầm lò	2	30		
5	4050505	Hình học mô	4	60		
6	4050506	Dịch động đất đá + ĐA	4	60		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
2		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
3	4050104	Trắc địa Công trình giao thông - thủy lợi + ĐA	4	60	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
4	4050106	Quan trắc biến dạng công trình	2	30	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
5	4050507	Tin học ứng dụng trong trắc địa mô	2	30	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
6	4050511	Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS Mô địa chất	2	30	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
7	4050512	Cơ sở toán học mô hình hóa khoáng sản	2	30	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
8		Môn tự chọn B (khoa 05)	2		TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
10	4050507	Tin học ứng dụng trong trắc địa mô	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
11	4050513	Quy hoạch và quản lý môi trường	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
12	4050514	Quan trắc môi trường	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
13	4050515	Bảo vệ môi trường khai thác khoáng sản	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
14	4050516	Xây dựng cơ sở dữ liệu GIS môi trường	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
15	4050517	Công nghệ viễn thám nghiên cứu tài nguyên môi trường	2	30	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
Học Kỳ Thứ 10						
1	4050518	Thực tập sản xuất	3	45	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
2	4050519	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
3	4050520	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDTM_TDTM1	Trắc địa Mô-Công trình
4	4050518	Thực tập sản xuất	3	45	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
5	4050519	Thực tập tốt nghiệp	4	60	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường
6	4050520	Đồ án tốt nghiệp	7	105	TDTM_TDTM2	Trắc địa cho Kỹ thuật môi trường

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu