

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: Tin địa chất (CTDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTDC						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080211	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
4	4080411	Lập trình ứng dụng chuyên ngành tin địa chất	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Tin địa chất (CTDC)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 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: Tin địa chất (CTDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 3

1		Môn tự chọn A (ngành CTDC)	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
7	4040101	Địa chất đại cương	3	45		
8	4040313	Tinh thể học - khoáng vật học đại cương	2	30		
9	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		

Học Kỳ Thứ 4

1		Môn tự chọn A (ngành CTDC)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4040517	Cơ sở địa chất công trình - địa chất thủy văn	3	45		
4	4050510	Trắc địa phổ thông + TT	3	45		
5	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
6	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
7	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		

Học Kỳ Thứ 5

1		Môn tự chọn A (ngành CTDC)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4040105	Địa chất cấu tạo và vẽ bản đồ địa chất	2	30		
4	4040116	Thực tập địa chất cấu tạo và đo vẽ bản đồ địa chất	2	30		
5	4040401	Địa chất các mỏ khoáng + TH	3	45		
6	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080415	Thực tập tin học cơ sở tin địa chất	3	45		
8	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		

Học Kỳ Thứ 6

1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		
5	4080401	Cơ sở dữ liệu địa chất + BTL	3	45		
6	4080405	Hệ thông tin địa lý trong tin địa chất	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: Tin địa chất (CTDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
7	4080406	Viễn thám trong địa tin học	2	30		
8	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080402	Thuật toán trong tin địa chất	2	30		
4	4080404	Đồ họa máy tính ứng dụng trong tin địa chất	2	30		
5	4080408	Anh văn chuyên ngành tin địa chất	2	30		
6	4080414	Nghiên cứu, đánh giá tài nguyên khoáng	4	60		
7	4080707	Lập trình mạng	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
5	4080403	Địa thống kê	2	30		
6	4080409	Mô hình hóa và giải các bài toán địa chất	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
3	4080111	Trí tuệ nhân tạo + BTL	3	45	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
4	4080112	Hệ chuyên gia	3	45	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
5	4080407	Cơ sở lý thuyết xử lý ảnh	2	30	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
6	4080410	Phát triển phần mềm ứng dụng trong địa chất	2	30	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
7	4080412	Chuyên đề 1	2	30	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
8	4080416	Thực tập sản xuất	3	45	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
9	4080610	Tối ưu hóa - thuật toán	2	30	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
10		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTDC_CTDC2	Địa chất
11		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTDC_CTDC2	Địa chất
12	4030225	Cơ sở khai thác mỏ	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
13	4040405	Kiến trúc trường quặng và mỏ quặng	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
14	4040506	Địa chất động lực công trình	3	45	CTDC_CTDC2	Địa chất
15	4040512	Các phương pháp nghiên cứu địa chất công trình	3	45	CTDC_CTDC2	Địa chất
16	4040518	Cơ học đất và nền móng	3	45	CTDC_CTDC2	Địa chất
17	4040602	Thủy văn đại cương	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
18	4040621	Các PP điều tra địa chất thủy văn và nghiên cứu động thái, cân bằng nước dưới đất	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
19	4060127	Mô hình vật lý địa chất qua đất	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
20	4080413	Chuyên đề 2	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
21	4080416	Thực tập sản xuất	3	45	CTDC_CTDC2	Địa chất

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: Tin địa chất (CTDC)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
22	4080420	Nghiên cứu đánh giá tài nguyên khoáng sản	2	30	CTDC_CTDC2	Địa chất
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080417	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
2	4080418	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTDC_CTDC1	Công nghệ thông tin
3	4080417	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTDC_CTDC2	Địa chất
4	4080418	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTDC_CTDC2	Địa chất

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: Tin kinh tế (CTKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTKT						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080211	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
4	4080610	Tối ưu hóa - thuật toán	2	30		
5	4080617	Tin học đại cương ứng dụng chuyên ngành kinh tế	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Tin kinh tế (CTKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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 móng	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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	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: Tin kinh tế (CTKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 2						
1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn A (ngành CTKT)	2			
3	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
8	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		
9	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành CTKT)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
4	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
5	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
6	4080601	Thực tập tin học cơ sở tin kinh tế	3	45		
7	4080631	Tiếng Anh chuyên ngành	2	30		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành CTKT)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4070101	Kinh tế vi mô	3	45		
5	4070102	Kinh tế vĩ mô	3	45		
6	4070216	Quản trị học	2	30		
7	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4070103	Kinh tế lượng	3	45		
5	4070107	Luật kinh tế	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: Tin kinh tế (CTKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4080604	Phát triển ứng dụng tin học trong quản lý - văn phòng	2	30		
7	4080605	Thuật toán hoá các bài toán kinh tế	3	45		
8	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2	4070401	Nguyên lý kế toán	3	45		
3	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
4	4080603	Kinh tế thông tin	2	30		
5	4080606	Thống kê và ứng dụng tin học	3	45		
6	4080627	Ứng dụng tin học trong phân tích dữ liệu kinh tế	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4070205	Marketing căn bản	3	45		
4	4080105	Lập trình .NET 1 + BTL	3	45		
5	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		
6	4080609	Kế toán máy (tin kinh tế)	2	30		
7	4080611	Chuyên đề - thực hành 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
3	4080106	Phát triển ứng dụng Web + BTL	3	45	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
4	4080109	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	45	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
5	4080602	ứng dụng tin học trong lập và phân tích dự án đầu tư	2	30	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
6	4080608	Lập trình quản lý + TH	4	60	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
7	4080612	Chuyên đề - thực hành 2	2	30	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
8	4080616	Phát triển phần mềm ứng dụng trong kinh tế và quản lý	2	30	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
9	4080618	Mã nguồn mở chuyên ngành kinh tế	2	30	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
10	4080707	Lập trình mạng	3	45	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
11		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTKT_CTKT2	Kinh tế
12		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTKT_CTKT2	Kinh tế
13	4070109	Kinh doanh quốc tế	2	30	CTKT_CTKT2	Kinh tế
14	4070309	Phân tích kinh tế hoạt động kinh doanh	3	45	CTKT_CTKT2	Kinh tế
15	4070330	Quản trị sản xuất	2	30	CTKT_CTKT2	Kinh tế
16	4070334	Kinh tế công nghiệp	2	30	CTKT_CTKT2	Kinh tế
17	4070410	Quản trị tài chính	3	45	CTKT_CTKT2	Kinh tế
18	4080608	Lập trình quản lý + TH	4	60	CTKT_CTKT2	Kinh tế
19	4080612	Chuyên đề - thực hành 2	2	30	CTKT_CTKT2	Kinh tế
20	4080626	ứng dụng công nghệ thông tin trong thị trường chứng khoán	2	30	CTKT_CTKT2	Kinh tế

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: Tin kinh tế (CTKT)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080613	Thực tập sản xuất	3	45	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
2	4080614	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
3	4080615	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTKT_CTKT1	Công nghệ thông tin
4	4080613	Thực tập sản xuất	3	45	CTKT_CTKT2	Kinh tế
5	4080614	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTKT_CTKT2	Kinh tế
6	4080615	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTKT_CTKT2	Kinh tế

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: Khoa học máy tính ứng dụng (CTKH)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTKH						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010109	Logic đại cương	2	30		
3	4010111	Toán rời rạc	2	30		
4	4080211	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
5	4080533	Tin học văn phòng ứng dụng	2	30		
6	4080610	Tối ưu hóa - thuật toán	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Khoa học máy tính ứng dụng (CTKH)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	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: Khoa học máy tính ứng dụng (CTKH)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 2						
1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1	4010202	Vật lý đại cương A2 + TN	3	45		
2	4010614	Tiếng Anh 2	3	45		
3	4010702	Giáo dục thể chất 2	1	15		
4	4020103	Pháp luật đại cương	2	30		
5	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
6	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
7	4080531	Kỹ thuật lập trình C/C++	3	45		
8	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		
9		Môn tự chọn A (ngành CTKH)	2		CTKH	Khoa học máy tính ứng dụng
Học Kỳ Thứ 4						
1	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
2	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
3	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
4	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
5	4080532	Lập trình hướng đối tượng với Java	3	45		
6	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		
7		Môn tự chọn A (ngành CTKH)	2		CTKH	Khoa học máy tính ứng dụng
Học Kỳ Thứ 5						
1	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
2	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
3	4080106	Phát triển ứng dụng Web + BTL	3	45		
4	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
5	4080534	An ninh và bảo mật Internet	2	30		
6	4080535	Thực tập tin học cơ sở khoa học máy tính	3	45		
7		Môn tự chọn A (ngành CTKH)	2		CTKH	Khoa học máy tính ứng dụng
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4080105	Lập trình .NET 1 + BTL	3	45		
5	4080115	Công nghệ phần mềm	3	45		

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: Khoa học máy tính ứng dụng (CTKH)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4080536	Web ngữ nghĩa	2	30		
7	4080537	Cơ sở dữ liệu đa phương tiện	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080125	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm	3	45		
4	4080538	Lập trình Java nâng cao	3	45		
5	4080539	Phân tích và thiết kế hướng đối tượng	3	45		
6	4080540	Kỹ nghệ tri thức và học máy	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4080116	Lập trình .NET 2 + BTL	3	45		
4	4080121	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động	3	45		
5	4080541	Khai phá dữ liệu	3	45		
6	4080542	Phân tích và thiết kế thuật toán	3	45		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4080543	An ninh cơ sở dữ liệu + BTL	3	45		
4	4080544	Lập trình Game trên di động	3	45		
5	4080545	Điện toán di động + ĐA	3	45		
6	4080546	Dữ liệu lớn và ứng dụng	3	45		
7	4080547	Điện toán đám mây	2	30		
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080549	Thực tập sản xuất	3	45		
2	4080550	Thực tập tốt nghiệp	4	60		
3	4080551	Đồ án tốt nghiệp	7	105		

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: Mạng máy tính (CTMM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTMM						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080704	Phương pháp tính Ứng dụng chuyên ngành	2	30		
4	4080720	Thực hành tin học ứng dụng văn phòng	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Mạng máy tính (CTMM)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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 móng	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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	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: Mạng máy tính (CTMM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 2						
1	4010103	Giải tích 2	3	45		
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMM)	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
7	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		
8	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
9	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMM)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
4	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
5	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
6	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		
7	4080701	Thực tập tin học cơ sở mạng máy tính	3	45		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMM)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4080113	Cơ sở dữ liệu nâng cao	2	30		
5	4080702	Thực tập tin học ứng dụng mạng máy tính	2	30		
6	4080703	Tiếng Anh chuyên ngành mạng	2	30		
7	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4080707	Lập trình mạng	3	45		
5	4080711	Hệ thống viễn thông + BTL	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: Mạng máy tính (CTMM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4080730	Xử lý tín hiệu số	2	30		
7	4080731	Hệ điều hành mã nguồn mở + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
4	4080714	Quản trị mạng + ĐA	4	60		
5	4080716	Truyền dữ liệu	2	30		
6	4080717	Chuyên đề 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4080712	Hệ thống thông tin di động + BTL	4	60		
4	4080713	Lý thuyết mật mã + BTL	3	45		
5	4080715	Quản trị hệ thống + ĐA	4	60		
6	4080718	Chuyên đề 2	3	45		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
3	4080108	Lập trình Java	3	45	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
4	4080109	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	45	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
5	4080719	Lập trình Java nâng cao	2	30	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
6	4080721	Mã nguồn mở chuyên ngành + BTL	3	45	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
7		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
9	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
10	4080721	Mã nguồn mở chuyên ngành + BTL	3	45	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
11	4080722	Mô phỏng mạng + BTL	3	45	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
12	4080725	Thiết kế mạng	2	30	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080726	Thực tập sản xuất	3	45	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
2	4080727	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
3	4080728	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTMM_CTMM1	Triển khai ứng dụng hệ thống
4	4080726	Thực tập sản xuất	3	45	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
5	4080727	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống
6	4080728	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTMM_CTMM2	Triển khai thiết kế hệ thống

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: Tin học mỏ (CTMO)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTMO						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080211	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
4	4080515	Tin học ứng dụng chuyên ngành tin học mỏ	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Tin học mô (CTMO)**

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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 mô	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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 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: Tin học mô (CTMO)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMO)	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
8	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		
9	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMO)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4050501	Trắc địa mô lộ thiên và xây dựng mô	3	45		
4	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
5	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
6	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080501	Thực tập Tin học cơ sở tin học mô	3	45		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành CTMO)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4030422	Cơ sở tuyển khoáng	2	30		
5	4040102	Địa chất cơ sở	2	30		
6	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		
8	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4030202	Công nghệ khai thác than hầm lò	3	45		
5	4080502	Tiếng Anh chuyên ngành tin học mô	3	45		
6	4080503	Đồ hoạ máy tính ứng dụng + TH	3	45		
7	4080516	Lập trình ứng dụng chuyên ngành trên nền tảng Web	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: Tin học mô (CTMO)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4030102	Các quá trình sản xuất trên mô lộ thiên	4	60		
4	4080105	Lập trình .NET 1 + BTL	3	45		
5	4080505	Mô hình hóa và giải bài toán kỹ thuật bằng máy tính + TH	3	45		
6	4080506	Chuyên đề 1 (công nghệ thông tin)	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
4	4080306	Hệ thông tin địa lý + BTL	3	45		
5	4080507	Chuyên đề 2 (tin học mô)	3	45		
6	4080511	Xây dựng cơ sở dữ liệu mô	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
3	4080106	Phát triển ứng dụng Web + BTL	3	45	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
4	4080108	Lập trình Java	3	45	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
5	4080109	Kiến trúc và thiết kế phần mềm	3	45	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
6	4080205	Lý thuyết đồ thị cho tin học	2	30	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
7	4080504	Phát triển phần mềm ứng dụng trong mô + BTL	3	45	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
8	4080512	Mapinfo	2	30	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
9	4080513	Surfer	2	30	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
10	4080514	Microstation	2	30	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
11		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTMO_CTMO2	Mô
12		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTMO_CTMO2	Mô
13	4030223	Cơ sở thông gió	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
14	4080504	Phát triển phần mềm ứng dụng trong mô + BTL	3	45	CTMO_CTMO2	Mô
15	4090127	Điện khí hóa mô	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
16	4090243	Tự động hóa các quá trình sản xuất	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
17	4090546	Vận tải mô	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
18	4090552	Máy và thiết bị mô	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
19	4100163	Cơ sở xây dựng công trình ngầm	2	30	CTMO_CTMO2	Mô
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080508	Thực tập sản xuất	3	45	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
2	4080509	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
3	4080510	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTMO_CTMO1	Công nghệ thông tin
4	4080508	Thực tập sản xuất	3	45	CTMO_CTMO2	Mô
5	4080509	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTMO_CTMO2	Mô

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: Tin học mô (CTMO)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
6	4080510	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTMO_CTMO2	Mô

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: Công nghệ phần mềm (CTPM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTPM						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080126	Tin học ứng dụng	2	30		
4	4080211	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Công nghệ phần mềm (CTPM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 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: Công nghệ phần mềm (CTPM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		

Học Kỳ Thứ 3

1		Môn tự chọn A (ngành CTPM)	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
7	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
8	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		
9	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		

Học Kỳ Thứ 4

1		Môn tự chọn A (ngành CTPM)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080124	Đạo đức máy tính	2	30		
5	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
6	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		

Học Kỳ Thứ 5

1		Môn tự chọn A (ngành CTPM)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4080102	Thực tập tin học cơ sở	3	45		
5	4080105	Lập trình .NET 1 + BTL	3	45		
6	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080706	Mạng máy tính + BTL	3	45		

Học Kỳ Thứ 6

1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4080106	Phát triển ứng dụng Web + BTL	3	45		
5	4080111	Trí tuệ nhân tạo + BTL	3	45		
6	4080115	Công nghệ phần mềm	3	45		
7	4080304	Cơ sở xử lý ảnh số	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: Công nghệ phần mềm (CTPM)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
4	4080107	Tương tác người - máy	3	45		
5	4080108	Lập trình Java	3	45		
6	4080116	Lập trình .NET 2 + BTL	3	45		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080114	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	2	30		
4	4080130	An toàn và bảo mật thông tin	2	30		
5	4080306	Hệ thông tin địa lý + BTL	3	45		
6	4080707	Lập trình mạng	3	45		
Học Kỳ Thứ 9						
1	4080121	Phát triển ứng dụng cho thiết bị di động	3	45	CTPM	Công nghệ phần mềm
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
3		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
4	4080104	Phân tích và đặc tả yêu cầu phần mềm	2	30	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
5	4080113	Cơ sở dữ liệu nâng cao	2	30	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
6	4080119	Chuyên đề 1	2	30	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
7	4080125	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng phần mềm	3	45	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
8		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
9		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
10	4080120	Chuyên đề 2	2	30	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
11	4080127	Lập trình hệ thống nhúng	2	30	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
12	4080128	Lập trình thời gian thực	2	30	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
13	4080129	Tính toán song song	2	30	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080131	Thực tập sản xuất	3	45	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
2	4080132	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
3	4080133	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTPM_CTPM1	Phân tích thiết kế hệ thống
4	4080131	Thực tập sản xuất	3	45	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
5	4080132	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng
6	4080133	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTPM_CTPM2	Lập trình ứng dụng

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: Tin trắc địa (CTTD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 0						
_ACTTD						
1	4010105	Xác suất thống kê	2	30		
2	4010111	Toán rời rạc	2	30		
3	4080316	Tin học đại cương ứng dụng	2	30		
4	4080319	Phương pháp tính ứng dụng	2	30		
_BKH08						
1	4080110	Mã nguồn mở	2	30		
2	4080117	Quản trị dự án công nghệ thông tin	2	30		
3	4080122	Tiếng Anh chuyên ngành công nghệ thông tin	2	30		
4	4080419	Các mô hình đánh giá môi trường địa chất	2	30		
5	4080621	Thương mại điện tử	2	30		
6	4080705	An ninh mạng + BTL	3	45		
7	4080708	Cơ sở truyền tin và truyền số liệu	2	30		
8	4080710	Kỹ thuật vi xử lý	2	30		
9	4080723	Kỹ thuật điện tử	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		

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: Tin trắc địa (CTTD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
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 thông tin địa lý (GIS)	3	45		
29	4050302	Cơ sở viễn thám	2	30		
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	4010301	Hóa học đại cương phần 1 + TN	3	45		
4	4020101	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	30		

Học Kỳ Thứ 2

1	4010103	Giải tích 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: Tin trúc địa (CTTD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
2	4010201	Vật lý đại cương A1 + TN	3	45		
3	4010613	Tiếng Anh 1	3	45		
4	4010701	Giáo dục thể chất 1	1	15		
5	4020102	Nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	45		
6	4080201	Tin học đại cương +TH (dùng cho Kỹ thuật)	3	45		
Học Kỳ Thứ 3						
1		Môn tự chọn A (ngành CTTD)	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	4020201	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30		
7	4080203	Cơ sở lập trình	3	45		
8	4080304	Cơ sở xử lý ảnh số	2	30		
9	4080709	Kiến trúc máy tính	2	30		
Học Kỳ Thứ 4						
1		Môn tự chọn A (ngành CTTD)	2			
2	4010703	Giáo dục thể chất 3	1	15		
3	4080101	Nguyên lý Hệ điều hành + BTL	3	45		
4	4080206	Cơ sở dữ liệu	3	45		
5	4080208	Kỹ thuật lập trình hướng đối tượng trên C++ BTL	3	45		
6	4080302	Đồ họa máy tính	2	30		
7	4080303	Tiếng Anh chuyên ngành	3	45		
Học Kỳ Thứ 5						
1		Môn tự chọn A (ngành CTTD)	2			
2	4010704	Giáo dục thể chất 4	1	15		
3	4020301	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	45		
4	4050401	Trắc địa cơ sở 1 + BTL	4	60		
5	4080205	Lý thuyết đồ thị cho tin học	2	30		
6	4080207	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	45		
7	4080301	Thực tập tin học cơ sở	3	45		
Học Kỳ Thứ 6						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4010705	Giáo dục thể chất 5	1	15		
4	4050404	Lý thuyết sai số + BTL	3	45		
5	4050411	Thực tập Trắc địa cơ sở 1	2	30		
6	4080204	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	45		
7	4080706	Mạng máy tính + BTL	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: Tin trắc địa (CTTD)

STT	Mã MH	Tên môn học	Số TC	TS	Mã Chuyên sâu	Tên hướng chuyên sâu
Học Kỳ Thứ 7						
1		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
2		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
3	4050211	Định vị vệ tinh (GPS)- B(cho Địa chính, Trắc địa mô- công trình, Tin trắc địa)	2	30		
4	4050727	ứng dụng tin học trong thiết kế và thành lập bản đồ	2	30		
5	4080103	Phân tích và thiết kế hệ thống + ĐA	3	45		
6	4080115	Công nghệ phần mềm	3	45		
7	4080314	Đo ảnh 1	2	30		
Học Kỳ Thứ 8						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2			
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2			
3	4080106	Phát triển ứng dụng Web + BTL	3	45		
4	4080114	Ngôn ngữ mô hình hóa UML	2	30		
5	4080305	Viễn thám	2	30		
6	4080308	Chuyên đề địa tin học 1	2	30		
7	4080315	Đo ảnh 2	2	30		
Học Kỳ Thứ 9						
1		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
2		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
3	4080105	Lập trình .NET 1 + BTL	3	45	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
4	4080306	Hệ thông tin địa lý + BTL	3	45	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
5	4080309	Hệ quản trị nội dung mã nguồn mở	2	30	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
6	4080310	Chuyên đề địa tin học 2	2	30	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
7	4080321	Cơ sở dữ liệu phân tán	2	30	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
8	4080322	Thực tập tin học ứng dụng 2	2	30	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
9		Môn tự chọn C (toàn trường)	2		CTTD_CTTD2	Trắc địa
10		Môn tự chọn B (khoa 08)	2		CTTD_CTTD2	Trắc địa
11	4050221	Trắc địa cao cấp đại cương 2	2	30	CTTD_CTTD2	Trắc địa
12	4080306	Hệ thông tin địa lý + BTL	3	45	CTTD_CTTD2	Trắc địa
13	4080307	Thực tập đo ảnh và Viễn thám	2	30	CTTD_CTTD2	Trắc địa
14	4080311	ứng dụng tin học trong trắc địa công trình	2	30	CTTD_CTTD2	Trắc địa
15	4080312	Thực tập tin học ứng dụng 1	2	30	CTTD_CTTD2	Trắc địa
16	4080313	Cơ sở dữ liệu nền địa lý	2	30	CTTD_CTTD2	Trắc địa
Học Kỳ Thứ 10						
1	4080323	Thực tập sản xuất	3	45	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
2	4080324	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
3	4080325	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTTD_CTTD1	Công nghệ thông tin
4	4080323	Thực tập sản xuất	3	45	CTTD_CTTD2	Trắc địa
5	4080324	Thực tập tốt nghiệp	4	60	CTTD_CTTD2	Trắc địa
6	4080325	Đồ án tốt nghiệp	7	105	CTTD_CTTD2	Trắc địa

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: Tin trắc địa (CTTD)

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

Ngày.....tháng.....năm.....

Người lập biểu