

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
KỸ THUẬT TRẮC ĐỊA – BẢN ĐỒ
(Nhóm ngành Kỹ thuật)

(Ban hành kèm theo Quyết định số 128/QĐ-ĐHKH ngày 21/4/2016 của Hiệu trưởng)

STT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	DỰ KIẾN KHGD
A	KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			
I	Các học phần lý luận chính trị (10 tín chỉ)		10	
1	CTR1012	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2	HK1
2	CTR1013	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3	HK2
3	CTR1022	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	HK3
4	CTR1033	Đường lối Cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	HK4
II	Khoa học tự nhiên (22 tín chỉ)		22	
5	HOA1013	Hóa học đại cương	3	HK1
6	TIN1023	Tin học đại cương	3	HK1
7	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
8	TOA1082	Phép tính vi tích phân hàm một biến	2	HK1
9	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
10	TOA1092	Phép tính vi tích phân hàm nhiều biến	2	HK2
11	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK2
12	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
13	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
14	KTR1012	Hình họa và vẽ kỹ thuật	2	HK3
III	Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)			
		Tiếng Anh/Pháp/Nga/Trung/Nhật/... bậc 3/6 (B1) Tiếng Anh/Pháp/Nga/Trung/Nhật/... bậc 2/6 (A2) dành cho sinh viên thuộc đối tượng dân tộc ít người		
IV	Giáo dục thể chất (chứng chỉ - 5 học kỳ)			
V	Giáo dục quốc phòng (chứng chỉ - 4 tuần)			
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VI	Kiến thức cơ sở của ngành (36 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (30 tín chỉ)		30	
15	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK2
16	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
17	DLY3062	Bản đồ đại cương	2	HK3
18	MTR1022	Giáo dục môi trường đại cương	2	HK3
19	TRD2012	Trắc địa đại cương 2	2	HK3
20	TRD2031	Đồ án trắc địa đại cương	1	HK3

21	TRD2042	Cơ sở trắc địa công trình	2	HK3
22	TRD2082	Tin học trong trắc địa	2	HK3
23	DLY3152	Cơ sở viễn thám	2	HK4
24	TRD2053	Lý thuyết sai số	3	HK4
25	TRD2072	Trắc địa cao cấp đại cương	2	HK4
26	DLY3122	Hệ thống thông tin địa lý	2	HK5
27	DLY3142	Cơ sở địa chính	2	HK5
28	TRD2062	Cơ sở chụp ảnh và chụp ảnh hàng không	2	HK5
29	TRD3022	Bản đồ và độ chính xác bản đồ	2	HK5
	Học phần tự chọn (chọn 6 trong 10 tín chỉ)		6/10	
30	ANH2012	Anh văn chuyên ngành	2	HK4
31	DCT3142	Công trình xây dựng	2	HK4
32	DLY1042	Khoa học trái đất	2	HK4
33	DLY3042	Địa mạo đại cương	2	HK4
34	TRD2102	Cơ sở khai thác mỏ	2	HK4
VII	Kiến thức chuyên ngành (38 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc (32 tín chỉ)		32	
35	TRD3012	Lưới trắc địa và bình sai lưới trắc địa	2	HK5
36	TRD3021	Đồ án lưới trắc địa	1	HK5
37	TRD3092	Trắc địa công trình giao thông – thủy lợi	2	HK5
38	TRD3101	Đồ án trắc địa công trình giao thông – thủy lợi	1	HK5
39	TRD3112	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	HK5
40	DLY4162	Công nghệ GPS	2	HK6
41	TRD3032	Đồ án chuyên ngành (niên luận)	2	HK6
42	TRD3033	Trắc địa ảnh	3	HK6
43	TRD3062	Trắc địa công trình thành phố và công nghiệp	2	HK6
44	TRD3071	Đồ án trắc địa công trình thành phố và công nghiệp	1	HK6
45	DLY3182	Thiết kế và biên tập bản đồ	2	HK7
46	DLY4082	GIS và viễn thám ứng dụng	2	HK7
47	DLY4092	Đo vẽ bản đồ địa chính	2	HK7
48	TRD3042	Trắc địa mô lộ thiên	2	HK7
49	TRD3052	Quan trắc chuyển dịch biến dạng công trình	2	HK7
50	TRD3082	Trắc địa công trình ngầm	2	HK7
51	TRD3122	Trắc địa biển	2	HK7
	Học phần tự chọn (chọn 6 trong 12 tín chỉ)		6/12	
52	DLY3172	Bản đồ chuyên đề	2	HK6
53	TRD3142	Hệ thống thông tin đất đai (LIS)	2	HK6
54	TRD3152	Quy hoạch đô thị	2	HK6

55	DLY4102	Bản đồ địa hình	2	HK7
56	DLY4112	Giải đoán và điều vẽ ảnh	2	HK7
57	DLY4122	Toán bản đồ	2	HK7
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (6 tín chỉ)		6	
58	DCH1011	Thực tập tham quan	1	HK2
59	TRD3072	Thực tập trắc địa đại cương	2	HK4
60	TRD3182	Thực tập trắc địa công trình	2	HK6
61	TRD3102	Thực tập tốt nghiệp	1	HK8
D	KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
62	TRD3208	Khóa luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
63		Các học phần thay thế KLTN (đối với sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
TỔNG CỘNG			120	

Thừa Thiên Huế, ngày 21 tháng 4 năm 2016

HIỆU TRƯỞNG