

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

STT	MÃ HỌC PHẦN	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ	ĐƯ 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 (23 tín chỉ)		23	
5	TIN1013	Tin học đại cương	3	HK1
6	TOA1072	Đại số tuyến tính và hình học giải tích	2	HK1
7	TOA1082	Phép tính vi tích phân hàm một biến	2	HK1
8	TOA1092	Phép tính vi tích phân hàm nhiều biến	2	HK2
9	VLY1012	Vật lý đại cương 1	2	HK1
10	VLY1023	Vật lý đại cương 2	3	HK2
11	VLY1031	Thực hành Vật lý đại cương	1	HK2
12	HOA1013	Hóa học đại cương	3	HK1
13	TOA2022	Xác suất thống kê	2	HK2
14	CNS2123	Hình họa và vẽ kỹ thuật	3	HK3
III	Ngoại ngữ không chuyên (tích lũy chứng chỉ)		7	
		Tiếng Anh bậc 3/6 (B1) Tiếng Anh bậc 2/6 (A2) dành cho sinh viên thuộc đối tượng dân tộc ít người.		
IV	GDTC	Giáo dục thể chất (5 học kỳ)		
V	GDQP	Giáo dục quốc phòng (4 tuần)		
B	KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			
VI	Kiến thức cơ sở của ngành (32 tín chỉ)			
	Học phần bắt buộc		26	

15	DCH2012	Trắc địa đại cương	2	HK2
16	DCH2022	Địa chất đại cương	2	HK2
17	TRD2012	Trắc địa cơ sở 2	2	HK3
18	DLY3062	Bản đồ đại cương	2	HK3
19	TRD2031	Đồ án Trắc địa cơ sở	1	HK3
20	TRD2042	Cơ sở trắc địa công trình	2	HK3
21	DLY3152	Cơ sở viễn thám	2	HK4
22	DLY3142	Cơ sở địa chính	2	HK5
23	TRD2053	Lý thuyết sai số	3	HK3
24	TRD2062	Cơ sở chụp ảnh và chụp ảnh hàng không	2	HK5
25	TRD2072	Trắc địa cao cấp đại cương	2	HK4
26	DLY3122	Hệ thống thông tin địa lý	2	HK5
27	TRD2082	Tin học trong trắc địa	2	HK4
Học phần tự chọn (chọn 6 trong 12 tín chỉ)			6	
28	ANH2012	Anh văn chuyên ngành	2	HK4
29	DLY3042	Địa mạo đại cương	2	HK4
30	DLY1042	Khoa học trái đất	2	HK4
31	LUA2092	Luật xây dựng	2	HK4
32	DCT3142	Công trình xây dựng	2	HK4
33	TRD2102	Cơ sở khai thác mỏ	2	HK4
VII Kiến thức chuyên ngành (38 tín chỉ)				
Học phần bắt buộc			30	
34	TRD3012	Lưới trắc địa và bình sai lưới trắc địa	2	HK5
35	TRD3021	Đồ án lưới trắc địa	1	HK5
36	DLY3182	Thiết kế và biên tập bản đồ	2	HK6
37	TRD3033	Trắc địa ảnh	3	HK6
38	TRD3042	Trắc địa mở lộ thiên	2	HK7
39	TRD3052	Quan trắc chuyển dịch biến dạng công trình	2	HK7
40	TRD3062	Trắc địa công trình thành phố và công nghiệp	2	HK6
41	TRD3071	Đồ án trắc địa công trình thành phố và công nghiệp	1	HK6
42	TRD3082	Trắc địa công trình ngầm	2	HK7

43	TRD3092	Trắc địa công trình giao thông – thủy lợi	2	HK5
44	TRD3101	Đồ án trắc địa công trình giao thông – thủy lợi	1	HK5
45	DLY4092	Đo vẽ bản đồ địa chính	2	HK6
46	DLY4162	Công nghệ GPS	2	HK7
47	TRD3112	Máy trắc địa và đo đạc điện tử	2	HK5
48	TRD3122	Trắc địa biển	2	HK7
49	TRD3132	Kinh tế tổ chức trắc địa	2	HK7
Học phần tự chọn (chọn 8 trong 12 tín chỉ)			8	
50	TRD3142	Hệ thống thông tin đất đai (LIS)	2	HK6
51	DLY4122	Toán bản đồ	2	HK7
52	DLY3172	Bản đồ chuyên đề	2	HK6
53	DLY4102	Bản đồ địa hình	2	HK7
54	DLY4112	Giải đoán và điều vẽ ảnh	2	HK7
55	TRD3152	Quy hoạch đô thị	2	HK6
C	THỰC TẬP, KIẾN TẬP (5 tín chỉ)		5	
56	DCH1011	Thực tập tham quan	1	HK2
57	TRD3171	Thực tập trắc địa đại cương	1	HK4
58	TRD3182	Thực tập trắc địa công trình	2	HK6
59	TRD3191	Thực tập tốt nghiệp	1	HK8
D	KHOÁ LUẬN TỐT NGHIỆP HOẶC TÍCH LŨY TC (8 tín chỉ)		8	
60	TRD3208	Khoá luận tốt nghiệp (KLTN)	8	HK8
61		Các học phần thay thế KLTN (dành cho sinh viên không làm KLTN)	8	HK8
TỔNG CỘNG			123	

Thừa Thiên Huế, ngày tháng 6 năm 2014
Hiệu trưởng