

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

**ĐĂNG KÝ ĐỔI MỚI PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY
NĂM HỌC: 2011 - 2012**

Họ và tên Giảng viên: **Bạch Văn Sỹ** Học vị, học hàm: Kỹ sư xây dựng Chức vụ: Giảng viên

Bộ môn: Kỹ thuật Xây dựng Khoa/Viện: Xây dựng

STT	PPGD tích cực được áp dụng (Ghi rõ tên gọi hoặc mô tả tóm tắt PPGD)	Cách thức tiến hành (Mô tả cách triển khai PPGD tại lớp học tương ứng)	Học phần	Lớp học được triển khai	Thời gian thực hiện
1	Phương pháp giảng dạy theo dự án	Môn học được chia thành các chủ đề như sau: <ul style="list-style-type: none">- Chủ đề 1: Ngành Trắc địa và vai trò của đo đạc trong đời sống (giới thiệu tổng quan về ngành Trắc địa học, ứng dụng trong lĩnh vực xây dựng và những khái niệm cơ bản về lĩnh vực đo đạc bản đồ)- Chủ đề 2: Xác định hướng của đường thẳng (những khái niệm cơ bản về góc định hướng, bài toán áp dụng. Trên cơ sở những đường chuyên ngoài thực địa, giáo viên chỉ định sinh viên tính toán xác định hướng của đường thẳng)- Chủ đề 3: Bản đồ địa hình, cách sử dụng bản đồ địa hình (các khái niệm về đường đồng mức, đường phân thủy, đường tụ thủy. Giảng viên giao cho các nhóm sinh viên những bản đồ địa hình thể hiện bằng các đường đồng mức sau các nhóm	Trắc địa	53XD1 và 53 XD2	Học kỳ I, Năm 2012-2013

		<p>cử đại diện để tiến hành tìm hiểu các nội dung theo yêu cầu). Cuối phần này sẽ có một cột điểm kiểm tra quá trình</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chủ đề 4: Tính toán Trắc địa (trình bày các nội dung về các loại sai số và các đánh giá độ chính xác của quá trình đo đạc. Đồng thời cung cấp cho sinh viên lý thuyết một số bài toán Trắc địa điển hình). Cuối phần này sẽ có một cột điểm kiểm tra quá trình. - Chủ đề 5: Đo đạc trong Trắc địa (trình bày các nội dung về đo góc, đo dài, đo độ cao và cách áp dụng vào thực tiễn) - Chủ đề 6: Lưới khống chế Trắc địa (trình bày tổng quan về lưới khống chế Trắc địa, cách xây dựng lưới khống chế, cách bình sai đường chuyền kinh vĩ) - Chủ đề 7: Công tác bố trí công trình (cung cấp cho sinh viên nội dung các phương pháp dùng để bố trí điểm, bố trí góc, chiều dài, cách chuyền cao độ, cách bố trí các trục cơ bản của tòa nhà, cách giác móng...) - Chủ đề 8: Thực hành ngoài hiện trường: <p>Nội dung thực hành bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thực hành công tác đo góc, đo dài, đo cao bằng máy kinh vĩ + Thành đo chi tiết địa hình (tiến hành thành lập đường chuyền kinh vĩ, đo đạc, tính toán bình sai). 			
--	--	---	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">+ Thực hành cách giác móng, cách bố trí cao độ, kiểm tra cao độ đáy móng, cách chuyển cao độ ... <p>Sản phẩm sau bài thực hành của sinh viên gồm: bản vẽ chi tiết địa hình tỷ lệ 1/1000, thuyết minh quá trình đo đạc, tính toán bình sai đường chuyền. Cuối phần này sẽ có một cột điểm kiểm tra quá trình.</p> <ul style="list-style-type: none">- Cuối học kỳ, sinh viên sẽ thi viết. Điểm thi chiếm 50%, điểm kiểm tra là trung bình có trọng số của các phần trong các chủ đề, trong đó chủ đề 8 hệ số 2, các chủ đề còn lại hệ số 1.			
--	--	--	--	--	--

Nha Trang, ngày 24 tháng 10 năm 2012

NGƯỜI ĐĂNG KÝ

Bạch Văn Sỹ