

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

**ĐĂNG KÝ ĐỔI MỚI PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ
NĂM HỌC 2013 - 2014**

Họ và tên Giảng viên: Lê Thanh Cao

Học vị, chức danh: Giảng viên

Bộ môn: Kỹ thuật Xây dựng

Khoa/Viện/TT: Xây dựng

ST T	Tên học phần	Lớp học được triển khai	Thời gian thực hiện (HKI/HK II)	Phương pháp giảng dạy tích cực được áp dụng	Phương pháp kiểm tra đánh giá cải tiến được áp dụng
1	Đồ án Bê tông cốt thép	53XD1 và 53XD2	Học kỳ I	<ul style="list-style-type: none">Tên gọi của phương pháp: Phương pháp dạy học dựa trên vấn đề.Mô tả cách thức triển khai:<ol style="list-style-type: none">Cho sinh viên sưu tập một mặt bằng kiến trúc công trình dân dụng.Giảng viên hướng dẫn các bước thực hiện công việc thiết kế và yêu cầu sinh viên thực hiện theo tiến độ quy định.Tỷ lệ thời lượng áp dụng (so với thời lượng HP): áp dụng toàn bộ học phầnNhững điểm mới so với trước đây:<ol style="list-style-type: none">Đề bài được ra theo hướng mở, cho sinh viên lựa chọn mặt bằng kết cấu bất kỳ chứ không cứng nhắc theo dạng đồ án sàn sườn toàn khối.Yêu cầu sinh viên phải sử dụng các phần mềm tính toán kết cấu để mô phỏng sự làm việc thực tế của công trình (khác dạng đồ án truyền thống là sử dụng các bảng tra cơ học kết cấu và sử dụng các giả thiết không thiết không chính xác về liên kết)Tự động hóa thiết kế cốt thép bằng excel, chương trình lập trình bằng Matlab hoặc bằng các phần mềm ETABS, SAFE.Mục tiêu của đồ án:	<ul style="list-style-type: none">Tên gọi của phương pháp: vấn đáp kết hợp thiết kế sản phẩm (bản vẽ + thuyết minh kết cấu)Mô tả cách thức triển khai:<ol style="list-style-type: none">Chia đồ án thành 4 nội dung chính<ul style="list-style-type: none">Thiết kế bản sànThiết kế dầm chínhThiết kế dầm phụThể hiện bản vẽMỗi nội dung sẽ được hướng dẫn trước khi thực hiện.Thời gian thực hiện mỗi nội dung là 2 tuần.Sau khi thực hiện, giảng viên tổ chức kiểm tra đánh giá và cho điểm quá trình.Sau khi hoàn thành đồ án, giảng viên tổ chức thi vấn đáp để đánh giá tổng thể kết quả thực hiện đồ án của sinh viên.Đánh giá kết quả: KQHP=50%ĐVĐ + 50%ĐTB Trong đó:<ul style="list-style-type: none">ĐVĐ: điểm vấn đáp cuối kỳ.ĐTB: Điểm trung bình cộng của 4 lần

				<ol style="list-style-type: none"> 1. Giúp sinh viên thực hiện một cách bài bản công việc thiết kế kết cấu trong thực tế. 2. Biết cách thuyết minh tính toán, lựa chọn phương án hợp lý để tiết kiệm chi phí. 3. Biết cách tính toán tải trọng, nội lực, cốt thép và bố trí cốt thép hợp lý. 4. Biết cách trình bày và thể hiện bản vẽ <ul style="list-style-type: none"> • Dự kiến hiệu quả mang lại: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nắm được quy trình thiết kế kết cấu. 2. Biết cách ứng dụng các công cụ hiện đại để tự động hóa thiết kế (bảng tính, lập trình, các phần mềm tính toán kết cấu, các phần mềm thể hiện bản vẽ, thống kê cốt thép, bê tông) 	<p>thông đồ án.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Những điểm mới so với trước đây: <ol style="list-style-type: none"> 1. Quá trình đánh giá được theo sát quá trình thực hiện đồ án của sinh viên. 2. Đồ án được chia thành các module con để đánh giá. • Dự kiến hiệu quả mang lại: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinh viên sẽ phải tập trung thực hiện đồ án trong suốt cả quá trình. 2. Kết quả đánh giá sẽ phản ánh chính xác khối lượng, chất lượng cũng như thái độ thực hiện đồ án của sinh viên.
				•	•

Ngày 12 tháng 9 năm 2013

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)

GIẢNG VIÊN

Lê Thanh Cao

Lưu ý: - GV có thể đăng ký đổi mới PPGD và/hoặc PPKTĐG.

- File đăng ký được GV gửi đến Trưởng BM, bản in có chữ ký của GV và Trưởng BM được gửi đến Phòng ĐBCL&KT.