

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP THI CAO HỌC 2015-2016
MÔN: CƠ KỸ THUẬT

Thầy Lê Tuấn Phương Nam	
Buổi học 1 (21/05/2016)	Cân bằng của vật rắn và hệ kết cấu: <ul style="list-style-type: none"> - Các liên kết và phản lực liên kết - Vẽ sơ đồ vật thể tự do (SDVTTD) - Các phương trình cân bằng - Giải các bài tập
Buổi học 2 (22/05/2016)	Cân bằng của vật rắn và hệ kết cấu (tiếp theo) <ul style="list-style-type: none"> - Cách phân tách cơ hệ tĩnh định và vẽ SDVTTD - Giải các bài tập Trọng tâm hình phẳng
Buổi học 3 (28/05/2016)	Kéo – nén đúng tâm <ul style="list-style-type: none"> - Vẽ các biểu đồ của thanh chịu kéo nén đúng tâm: biểu đồ nội lực, ứng suất pháp, biến dạng dài tỉ đối và chuyển vị. - Giải các bài toán bền theo ứng suất pháp - Giải bài toán siêu tĩnh của thanh chịu kéo nén - Giải bài toán hệ giàn thanh tĩnh định và siêu tĩnh
Thầy Đặng Hoàng Minh	
Buổi học 4 (29/05/2016)	Đặc trưng hình học của mặt cắt: Tính mômen quán tính độc cực và các mômen quán tính chính trung tâm. Xoắn thuần túy <ul style="list-style-type: none"> - Vẽ các biểu đồ của thanh chịu xoắn thuần túy: mô men xoắn, ứng suất tiếp lớn nhất, góc xoắn tỉ đối, góc xoay - Giải các bài toán bền và cứng - Giải bài toán siêu tĩnh
Buổi học 5 (04/06/2016)	Uốn phẳng <ul style="list-style-type: none"> - Vẽ biểu đồ nội lực lực cắt và mô men uốn của dầm chịu uốn - Giải bài toán bền theo ứng suất pháp lớn nhất cho vật liệu dẻo và vật liệu giòn
Buổi học 6 (11/06/2016)	Uốn phẳng (tiếp theo) <ul style="list-style-type: none"> - Giải bài toán bền theo ứng suất tiếp - Tính chuyển vị (độ võng và góc xoay) của dầm chịu uốn