



ISO 9001:2008

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

MÔN THI TỐT NGHIỆP

Mã môn: FYP27061

Dùng cho các ngành
XÂY DỰNG DÂN DỤNG VÀ CÔNG NGHIỆP

Bộ môn phụ trách
BỘ MÔN XÂY DỰNG VÀ CẦU ĐƯỜNG

1. Tên môn: THI TỐT NGHIỆP

2. Số tín chỉ: 6

3. Trình độ: Sinh viên đại học, học kỳ thứ 6

4. Phân bố thời gian:

- Ôn và thi tốt nghiệp: 135 tiết (12tuần)

5. Điều kiện tiên quyết:

Sau khi đã tích lũy đầy đủ các môn học chuyên ngành như: Kết cấu BTCT, Kết cấu thép, Nền móng, Kỹ thuật thi công, Tổ chức thi công, ... và đạt được số lượng tín chỉ cần thiết so với quy định được thi tốt nghiệp.

6. Mục tiêu môn học:

6.1. Về kiến thức:

- Giúp sinh viên tổng hợp lại những kiến thức đã học trên các lĩnh vực thiết kế, thi công, quản lý dự án xây dựng, ...

- Thực hiện hoàn thành một công trình thực tế gồm những phần chính kiến trúc, kết cấu, thi công, tổ chức thi công, quản lý dự án xây dựng, ...

6.2. Về kỹ năng:

Hình thành trong sinh viên một số kỹ năng cơ bản: Kỹ năng phân tích và tính toán thiết kế, thi công, quản lý dự án xây dựng, ...

- Kỹ năng tư duy, kỹ năng tự học, kỹ năng làm việc theo nhóm.

- Kỹ năng trình bày các vấn đề khoa học.

6.3. Về thái độ:

- Sinh viên yêu thích và hứng thú với ngành Công nghệ Kỹ thuật Xây dựng.

- Sinh viên có thái độ nghiêm túc, cầu tiến trong quá trình học tập và nghiên cứu.

- Hình thành tư duy phản biện, năng lực tự học và tự nghiên cứu khoa học.

- Hình thành thói quen vận dụng lý thuyết vào giải quyết các vấn đề trong thực tiễn.

7. Mô tả tóm tắt môn học:

Nội dung Thi tốt nghiệp gồm 3 môn: Cơ học kết cấu, Kết cấu bê tông cốt thép và Thi công. Tương ứng với mỗi môn sẽ có nội dung khác nhau.

8. Bộ môn phụ trách môn học: Xây dựng

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

- Phải ôn thi

- Thi 3 môn đạt kết quả theo quy định

10. Tài liệu học tập:

10.1. Tài liệu chính:

[1] *Kết cấu bê tông cốt thép (Phần cấu kiện cơ bản)* - GS. TS. Phan Quang Minh (Chủ biên), GS. TS. Ngô Thế Phong, GS. TS. Nguyễn Đình Cống - NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội – 2006.

[2] *Cơ học kết cấu T1, T2*, Lều Thọ Trình, Nguyễn Mạnh Yên NXB KHKT – 2003.

[3] *Bài tập cơ học kết cấu T1, T2*, Lều Thọ Trình, Nguyễn Mạnh Yên NXB KHKT – 2003.

[4] *Bài tập cơ học kết cấu*, Lê Văn Quý NXB KHKT – 2003.

[5] *kỹ thuật thi công (Tập 1)*- TS. Đỗ Đình Đức. PGS. Lê Kiều – NXBXD HN – 2004;

[6] *Kỹ thuật thi công (Tập 2)*- TS. Đỗ Đình Đức, PGS. Lê Kiều - NXBXD HN - 2006;

10.2. Tài liệu tham khảo:

[1] *Sàn sườn bê tông cốt thép toàn khối (Bộ môn công trình bê tông cốt thép-Đại học xây dựng)* - NXB Khoa học và Kỹ thuật - 2008.

[2] *Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam TCXDVN 356 – 2005. Tiêu chuẩn thiết kế*

[3] *TCVN 2737 – 1995, Tiêu chuẩn tải trọng và tác động, Tiêu chuẩn thiết kế*

[4] *Sàn sườn bê tông cốt thép*, Nguyễn Đình Cống, Nhà xuất bản xây dựng, Hà nội 2009.

[5] *Tính toán thực hành cấu kiện BTCT theo TCXDVN 356:2005* - GS.TS. Nguyễn Đình Cống - NXB Xây dựng, Hà Nội - 2009.

[6] *Tính toán thực hành kết cấu bê tông cốt thép theo TCXDVN 356 - 2005, tập 1*, Nguyễn Đình Cống, Nhà xuất bản xây dựng, Hà nội 2008.

[7] *Tính toán thực hành kết cấu bê tông cốt thép theo TCXDVN 356 - 2005, tập 2*, Nguyễn Đình Cống, Nhà xuất bản xây dựng, Hà nội 2009.

[8] *TCVN 4447-87 Công tác đất*- Quy phạm thi công và nghiệm thu;

[9] *TCVN 4453-95 Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép toàn khối*- quy phạm thi công và nghiệm thu;

11. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên:

1.1. Tiêu chí đánh giá:

Theo Quy chế Đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống học chế tín chỉ (*Ban hành kèm theo Quyết định số 43/2007/QĐ-BGDĐT ngày 15 tháng 8 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo*).

1.2. Cách tính điểm:

Các cột điểm thành phần lấy đến một chữ số thập phân.

12. Thang điểm: 10

13. Nội dung chi tiết môn học:

13.1. Môn cơ học kết cấu (P1,P2)

Theo quy định của trường:

13.2. Môn Kết cấu BTCT:

- Tính toán cấu kiện chịu uốn (dầm, sàn)

- Tính toán cấu kiện chịu nén

13.3. Môn Thi công :

- Kỹ thuật thi công .

- Tổ chức thi công.

Hải Phòng, ngày 9 tháng 11 năm 2012

Trưởng Khoa

Người viết đề cương chi tiết

KS. Nguyễn Đức Nghinh

TS. Đoàn Văn Duẩn