



ISO 9001:2008

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

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

**MÔN HỌC :
ĐỒ ÁN KIẾN TRÚC CÔNG NGHIỆP**

Mã môn: IAS 33011

**Dụng cho các ngành XÂY DỰNG DÂN DỤNG
VÀ CÔNG NGHIỆP
KIẾN TRÚC CÔNG TRÌNH**

**Bộ môn phụ trách
BỘ MÔN KIẾN TRÚC**

THÔNG TIN VỀ CÁC GIẢNG VIÊN
CÓ THỂ THAM GIA GIẢNG DẠY MÔN HỌC

1.ThS. Nguyễn Thế Duy – Giảng viên cơ hữu

- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ – Kiến Trúc Sư
- Thuộc bộ môn: Xây Dựng
- Địa chỉ liên hệ: 34 / 212 – Lê Lợi – Ngô Quyền – Hải Phòng
- Điện thoại: Email: duynt@hpu.edu.vn
- Các hướng nghiên cứu chính:

2.Chu Anh Tú – Giảng viên cơ hữu

- Chức danh, học hàm, học vị:
- Thuộc bộ môn: Xây Dựng
- Địa chỉ liên hệ : Khoa xây Dựng, Trường Đại học Dân Lập Hải Phòng.
- Điện thoại: Email: tuca@hpu.edu.vn
- Các hướng nghiên cứu chính:

THÔNG TIN VỀ MÔN HỌC

1. Thông tin chung:

- Số đơn vị học trình/ tín chỉ: 1 tín chỉ
- Các môn học tiên quyết: Kết cấu thép phần 1. Kiến trúc công nghiệp - Các môn học kế tiếp :
- Thời gian phân bổ đối với các hoạt động:
 - + Kiểm tra tiến độ: 22,5 tiết.

2. Mục tiêu của môn học:

- Kiến thức: Nắm được kiến thức cơ bản về thiết kế TMB, phân xưởng nhà công nghiệp, hiểu rõ các chi tiết cấu tạo cơ bản của nhà công nghiệp.
- Kỹ năng: đọc được các bản vẽ kiến trúc của nhà công nghiệp.
- Thái độ: có tinh thần thái độ học hỏi cao.

3. Tóm tắt nội dung môn học:

Môn học nhằm kiểm tra sinh viên cách nghiên cứu thiết kế và xây dựng những xí nghiệp hiện đại với các toà nhà có tính linh hoạt và vạn năng cao, có thể thoả mãn nhu cầu thường xuyên thay đổi công nghệ sản xuất và hiện đại hoá thiết bị do sự tiến bộ của khoa học kỹ thuật.

Nguyên tắc chung của các xu hướng xây dựng công nghiệp hiện đại là: phải thoả mãn cao nhất các yêu cầu của công nghệ sản xuất, có khả năng tồn tại lâu dài để có thể phù hợp với yêu cầu hiện đại hoá dây chuyền sản xuất và thay đổi thiết bị trong tương lai, giảm trọng lượng công trình xây dựng đến mức tối thiểu, có sức biểu hiện thẩm mỹ cao và giá thành xây dựng thấp..

4. Học liệu:

1. Thiết kế kiến trúc công nghiệp.

Pts – Kts Nguyễn Minh Thái, Nhà xuất bản xây dựng, 1996. 9.

Thiết kế cấu tạo kiến trúc nhà công nghiệp.

Pts – Kts Nguyễn Minh Thái, Nhà xuất bản xây dựng, 1999.

2. Quy hoạch khu công nghiệp và thiết kế mặt bằng tổng thể các xí nghiệp công nghiệp.

Nguyễn Hữu Tài, Trường Đại Học Kiến Trúc Hà Nội, 1984.

3. Nguyên lý thiết kế kiến trúc nhà công nghiệp (tái bản). Hoàng Huy Thắng, Nhà xuất bản Giáo dục, 1995.

4. Nguyên lý thiết kế cấu tạo nhà công nghiệp (tái bản). Nguyễn Đăng Hương, Hà Nội, 1995.

5. Thiết kế kiến trúc các xí nghiệp công nghiệp.

Phạm Đình Tuyển, Đại Học Xây Dựng, 1995.

6. Kết cấu thép.

Đoàn Đình Kiến, NXB Khoa học kỹ thuật, 1996.

Kết cấu bê tông cốt thép.

Ngô Thế Phong, NXB Khoa học kỹ thuật, 1996.

Tiêu chuẩn – quy phạm xây dựng

Tiêu chuẩn thiết kế tập I, II

UBXDCB Nhà nước, NXB Xây dựng, 1990, 1991.

5. Nội dung và hình thức dạy – học:

Nội dung (Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiểu mục)	Hình thức dạy – học						Tổng (tiết)
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	TH, TN, điền đó	Tự học, tự NC	Kiểm tra	
<p>Thiết kế nhà sản xuất chính của một xí nghiệp CN với dây chuyền công nghệ và các số liệu có liên quan được cho trước.</p> <p>1. Nội dung của đồ án gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tổng mặt bằng nhà máy. - Mặt bằng xưởng có bố trí công nghệ sản xuất. - Các mặt bằng ngang, mặt cắt dọc nhà sản xuất thể hiện được giải pháp kết cấu của nhà. - Các mặt đứng nhà sản xuất. <p>Một số chi tiết cấu tạo.</p> <p>6. Thời gian: - Ngoài thời gian thông qua đồ án sinh viên có 1 tuần để thể hiện đồ án.</p>							22,5
Tổng (tiết)							22,5

6. Lịch trình tổ chức dạy – học cụ thể:

Tuần	Nội dung	Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học	Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước	Ghi chú

	Giao nhiệm vụ đồ án, giải thích dây chuyền công nghệ	LT – 3 tiết	Xem lại toàn bộ lý thuyết: Thiết kế tổng mặt bằng xí nghiệp công nghiệp:	
	Kiểm tra	TL – 5 tiết	Phân khu chức năng, thiết kế tổng mặt	
	tiến độ lần 1		bằng sơ bộ.	
	Kiểm tra tiến độ lần 2	TL – 5 tiết	Thiết kế chi tiết tổng mặt bằng.	
	Kiểm tra tiến độ lần 3	TL – 5 tiết	Thiết kế chi tiết mặt bằng nhà sản xuất chính	
	Kiểm tra tiến độ lần 4	TL – 5 tiết	Thiết kế chi tiết mặt cắt và các mặt đứng	

7. Tiêu chí đánh giá nhiệm vụ giảng viên giao cho sinh viên: - Đi thông qua: 100%.

- Điểm đồ án môn học: đạt.

8. Hình thức kiểm tra, đánh giá môn học: - Bảo vệ.

9. Các loại điểm kiểm tra và trọng số của từng loại điểm:

- Kiểm tra trong năm học: không có.

- Bảo vệ đồ án: ≥ 5 điểm.

10. Yêu cầu của giảng viên đối với môn học:

- Yêu cầu về điều kiện để tổ chức giảng dạy môn học:
+ Phòng học có máy chiếu.

- Yêu cầu đối với sinh viên :

+ Dự lớp: 100%.

+ Bài tập: hoàn thành mọi bài tập theo tiến độ thông qua. +

Khác: đạt điểm qua đồ án môn học.

Trưởng Khoa

Hải Phòng, ngày 9 tháng 11 năm 2012
Người viết đề cương chi tiết

KS. Nguyễn Đức Nghinh

Th.S. Nguyễn Thế Duy