

## ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

### 1. THÔNG TIN VỀ MÔN HỌC

1.1 Tên môn học: **Vẽ kỹ thuật**

1.2 Mã môn học: TECH1301

1.3 Trình độ Đại học/Cao đẳng: Đại học

1.4 Ngành/Chuyên ngành: Kỹ thuật xây dựng / Kỹ thuật điện – điện tử

1.5 Khoa/ Ban / Trung tâm phụ trách: **Khoa Xây dựng và Điện**

1.6 Số tín chỉ: 03

1.7 Yêu cầu đối với môn học:

- Điều kiện tiên quyết: không
- Các yêu cầu khác (nếu có): không

1.8 Yêu cầu đối với sinh viên

### 2. MÔ TẢ MÔN HỌC VÀ MỤC TIÊU

#### ○ Mục tiêu

- a. Về kiến thức :Trang bị cho sinh viên khả năng đọc hiểu , thành lập được các bản vẽ kỹ thuật theo đúng các tiêu chuẩn quốc tế ( ISO ) và Việt nam ( TCVN ).
- b. Về kỹ năng: rèn luyện cho sinh viên tính cẩn thận, chính xác và tác phong làm việc khoa học.

○ **Hình thức giảng dạy** : Lý thuyết 50% và bài tập thực hành trên lớp 50 %

### 3. NỘI DUNG CHI TIẾT MÔN HỌC

STT	Tên chương	Mục tiêu	Mục, tiểu mục
1	<b>Chương 1</b> : Những khái niệm cơ bản về vẽ kỹ thuật	- Phép chiếu - Các TCVN về bản vẽ kỹ thuật như : Đường nét Tỷ lệ Khổ giấy Khung tên Ghi kích thước	

2	<b>Chương II : Hình chiếu vuông góc</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cách thành lập</li> <li>- Biểu diễn điểm , đường ,mặt .</li> <li>- Biểu diễn những mặt hình học cơ bản</li> <li>- Các dạng giao tuyến thường gặp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài tập 1 : A4</li> <li>- Bài tập 2 : A4</li> </ul>
3	<b>Chương III : Biểu diễn vật thể</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các hình chiếu cơ bản</li> <li>- Hình chiếu riêng phần</li> <li>- Hình vẽ trích</li> <li>- Hình vẽ gián đoạn</li> <li>- Hình cắt và mặt cắt</li> <li>- Hình chiếu trục đo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài tập 3 : A3</li> <li>- Bài tập 4 : A3</li> </ul>
4	<b>Chương VI : Bản vẽ kết cấu thép</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khái niệm chung về bản vẽ kết cấu thép</li> <li>- Các loại thép thường dùng</li> <li>- Các hình thức lắp nối</li> <li>- Đặc điểm và các quy định của bản vẽ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài tập 5 : A3</li> <li>- Bài tập 6 : A3</li> </ul>
5	<b>Chương V : Bản vẽ kết cấu betong cốt thép</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khái niệm chung về bản vẽ kết cấu betong cốt thép</li> <li>- Các loại thép thường dùng</li> <li>- Đặc điểm và các quy định của bản vẽ betong cốt thép</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bài tập 7 : A3</li> <li>- Bài tập 8 : A3</li> </ul>
6	<b>Chương VI : Bản vẽ nhà</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khái niệm chung</li> <li>- Mặt bằng tổng thể</li> <li>- Các hình biểu diễn của ngôi nhà</li> <li>- Trình tự thiết lập bản vẽ nhà</li> </ul>	

#### 4. HỌC LIỆU

- **Giáo trình môn học:**
  - Tài liệu tham khảo bắt buộc ghi theo thứ tự ưu tiên (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, nơi có tài liệu này, website, băng hình, ...)
  - Bài giảng và bài tập do giảng viên biên soạn
  - Nguyễn Quang Cự , Đoàn Như Kim , ***VẼ KỸ THUẬT XÂY DỰNG*** , NXBGD
  - Nguyễn Quang Cự , ***Bài tập vẽ kỹ thuật xây dựng , tập I , II***, NXBGD

## 5. TỔ CHỨC GIẢNG DẠY – HỌC TẬP

Chương	HÌNH THỨC TỔ CHỨC DẠY MÔN HỌC				Tổng	
	Thuyết trình			Thực hành, thí nghiệm, điền dã, ...		Tự học, tự nghiên cứu
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
I	4	1			5	5
II	4	1			5	5
III	4	1		5	5	10
IV	4	1		5	5	10
V	4	1		5	5	10
VI	5	0			5	5

## 6. ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP

STT	Hình thức đánh giá	Mục tiêu trọng tâm	Trọng số
1	Kiểm tra giữa kỳ		20%
5	Thi kết thúc môn		80%
Tổng cộng 100%			

TP.HCM, ngày 10 tháng 09 năm 2010  
**KHOA XÂY DỰNG VÀ ĐIỆN**