

**Phụ lục 2**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
MÔN: VẼ KỸ THUẬT**  
(Dùng cho trình độ đại học)

\*\*\*\*\*

**A. Thông tin về giảng viên:**

Giảng viên: **Trương Tấn Tài**

Nơi làm việc: Trung tam Giáo dục quốc phòng an ninh ĐHTV

Điện thoại: 0909.191.595

Email: [truongtantai@tvu.edu.vn](mailto:truongtantai@tvu.edu.vn)

**B. Thông tin về môn học:****1. Số tín chỉ/đvht: 02**

- Lý thuyết: 01
- Thực hành: 01

**2. Đối tượng học:** Bậc học: Đại học.

Ngành: Công nghệ Thực phẩm.

Hệ: Chính quy.

**3. Điều kiện tiên quyết/ song hành: *không*****4. Mục tiêu/kết quả học tập của môn học:** Sau khi học xong môn học này, sinh viên sẽ có khả năng:**4.1. Về kiến thức:**

- Nắm vững các kiến thức cơ bản của vẽ kỹ thuật: Lý luận về phép chiếu, phương pháp biểu diễn vật thể, các quy tắc - tiêu chuẩn nhà nước về bản vẽ.
- Có kiến thức cơ sở về các loại bản vẽ dùng trong chuyên ngành.

**4.2. Về kỹ năng chuyên môn:**

- Có khả năng đọc và phân tích các bản vẽ chi tiết (bản vẽ chế tạo), bản vẽ lắp.
- Có khả năng lập được các bản vẽ phác, bản vẽ chi tiết (bản vẽ chế tạo), bản vẽ lắp.

**4.3. Về thái độ và kỹ năng mềm:**

- Nhận thức được tầm quan trọng của môn học trong ngành học.
- Tác phong làm việc khoa học, có ý thức tổ chức kỷ luật, tính cẩn thận, kiên nhẫn.

**5. Nội dung và mục tiêu/KQHT chi tiết môn học:**

Chủ đề/Bài học	MT về kiến thức	MT về kỹ năng chuyên môn	MT về thái độ và kỹ năng mềm
<b>Chương 1. Vật liệu, dụng cụ vẽ, cách sử dụng và trình tự hoàn</b>	Nắm vững cơ sở lý luận áp dụng cho việc xây dựng các bản vẽ kỹ thuật.	Sử dụng thành thạo các dụng cụ vẽ	Thấy được tầm quan trọng của môn học

<b>thành bản vẽ.</b>			
<b>Chương 2. Các tiêu chuẩn kỹ thuật của bản vẽ.</b>	Nắm vững và áp dụng đúng đắn các quy định của tiêu chuẩn nhà nước về trình bày bản vẽ kỹ thuật.	Áp dụng được các tiêu chuẩn kỹ thuật khi lập bản vẽ	Nhận thức được tầm quan trọng của các tiêu chuẩn trong kỹ thuật
<b>Chương 3: Vẽ hình học cơ bản.</b>	Cung cấp các kiến thức về cách dựng các hình học cơ bản	Sử dụng thành thạo các công cụ vẽ và giải các bài toán dựng hình thường gặp trong kỹ thuật.	Nghiêm túc học tập
<b>Chương 4. Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể.</b>	Cung cấp lý thuyết cơ bản về biểu diễn vật thể bằng phép chiếu vuông góc	Biểu diễn được vật thể bằng phép chiếu vuông góc đúng tiêu chuẩn	Tỷ mỷ, cẩn thận và kiên nhẫn trong học tập
<b>Chương 5. Vẽ hình chiếu trực đo của vật thể.</b>	Nắm vững lý thuyết và phương pháp dựng hình chiếu trực đo	Vẽ được hình chiếu trực đo của vật thể	Tự học, tự nghiêm cứu tài liệu
<b>Chương 6. Lập bản vẽ chi tiết, vẽ quy ước một số chi tiết thông dụng</b>	Biết nguyên tắc vẽ quy ước các chi tiết thông dụng và cách trình bày bản vẽ chi tiết	Lập được bản vẽ chi tiết, vẽ quy ước một số chi tiết thông dụng	Nghiêm túc học tập

#### 6. Kế hoạch giảng dạy chi tiết:

Chủ đề/Bài học	Cách tổ chức giảng dạy	Yêu cầu đối với SV	Cách đánh giá
<b>Chương 1. Vật liệu, dụng cụ vẽ, cách sử dụng và trình tự hoàn thành bản vẽ.</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan	Chú ý lắng nghe	Làm bài tập
<b>Chương 2. Các tiêu chuẩn kỹ thuật của bản vẽ.</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan Đặt câu hỏi	Chú ý lắng nghe Đọc trước chương 2	Làm bài tập
<b>Chương 3: Vẽ hình học cơ bản.</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan	Chú ý lắng nghe Đọc trước chương 3	Làm bài tập
<b>Chương 4. Vẽ hình chiếu vuông góc của vật thể.</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan Thảo luận nhóm	Chú ý lắng nghe Đọc trước chương 4	Làm bài tập

	Thao tác mẫu		
<b>Chương 5. Vẽ hình chiếu trực đo của vật thể.</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan Thảo luận nhóm Thao tác mẫu	Chú ý lắng nghe Đọc trước chương 5	Làm bài tập
<b>Chương 6. Lập bản vẽ chi tiết, vẽ quy ước một số chi tiết thông dụng</b>	Diễn giảng Chiếu hình ảnh trực quan	Chú ý lắng nghe Đọc trước chương 6	Làm bài tập

## 7. Đánh giá:

### ❖ Tiêu chuẩn đánh giá Sinh viên

- Điểm quá trình: 50 % (theo quy định hiện hành)
- Điểm kết thúc: 50%

### ❖ Nội dung đánh giá cuối môn học:

- Vẽ hình chiếu thứ ba từ hai hình chiếu đã cho.
- Thể hiện đúng các tiêu chuẩn về khung vẽ, khung tên, tỷ lệ, khổ chữ, các loại đường nét và kích thước ghi trên bản vẽ.
- Vẽ đúng hình cắt, mặt cắt trên hình chiếu vuông góc.
- Vẽ hình chiếu trực đo của vật thể.
- Vẽ tách chi tiết từ bản vẽ lắp.

## 8. Tài liệu học tập

1. PGS-TS. Trần Hữu Hué - Vẽ kỹ thuật cơ khí (Tập 1, tập 2). Nhà xuất bản giáo dục – 2003

### - Tài liệu tham khảo

2. PGS-TS. Trần Hữu Hué, GVC. Nguyễn Văn Tuấn - Vẽ kỹ thuật (Giáo trình dạy nghề). Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật - 2006

3. PGS-TS. Trần Hữu Hué, Nguyễn Văn Tuấn – Bài tập Vẽ kỹ thuật cơ khí (Tập 1, tập 2). Nhà xuất bản giáo dục - 2002.

4. Vũ Hoàng Thái - Hình Học họa hình (Sách dùng cho các trường Đại học Cao đẳng) (Tập 1 &2). NXB Giáo dục - 2007.

Trà Vinh, ngày 15 tháng 02 năm 2018

BỘ MÔN

*Trương Tân Tài*

GIẢNG VIÊN

*Trương Tân Tài*