

# Chương 2

Bài

8

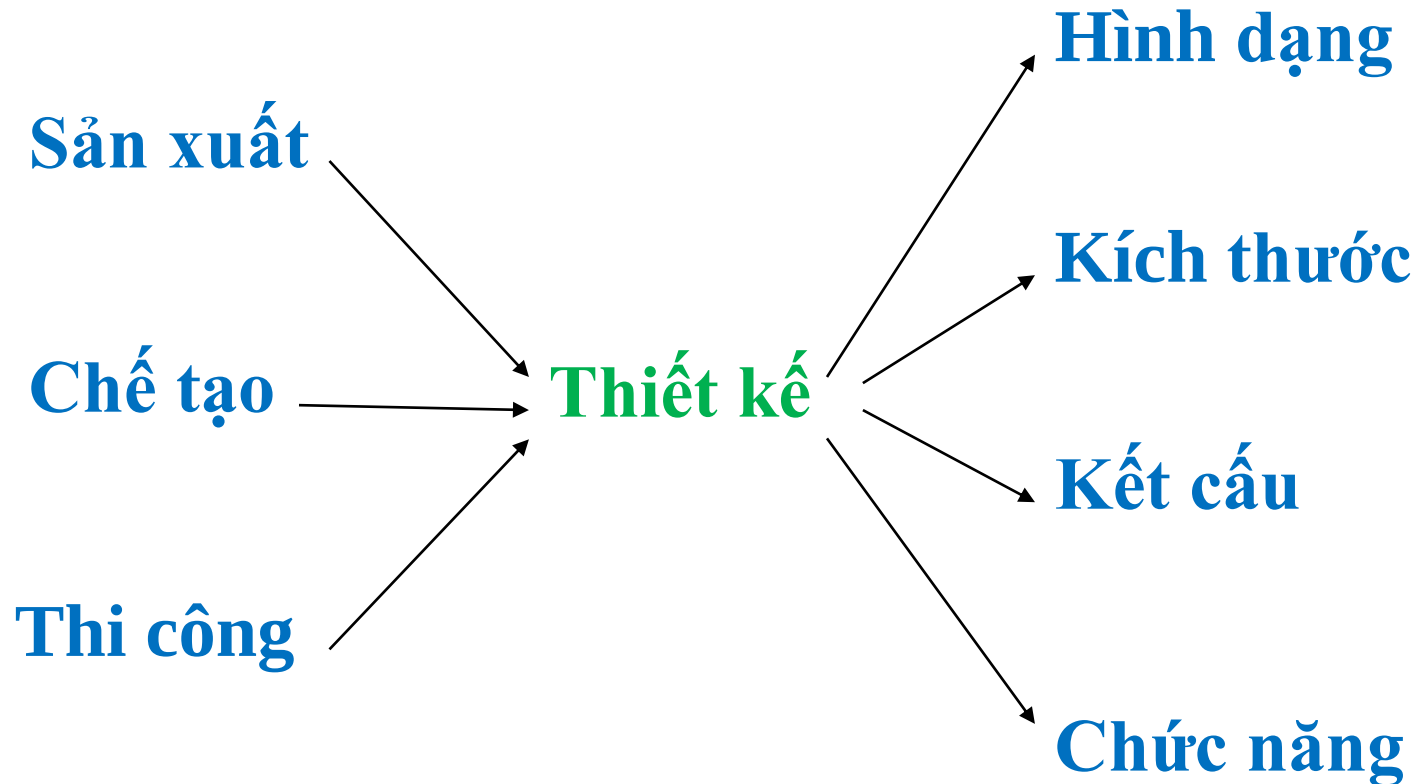
## VẼ KỸ THUẬT ỨNG DỤNG

---

Thiết kế và bản vẽ kỹ thuật

# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

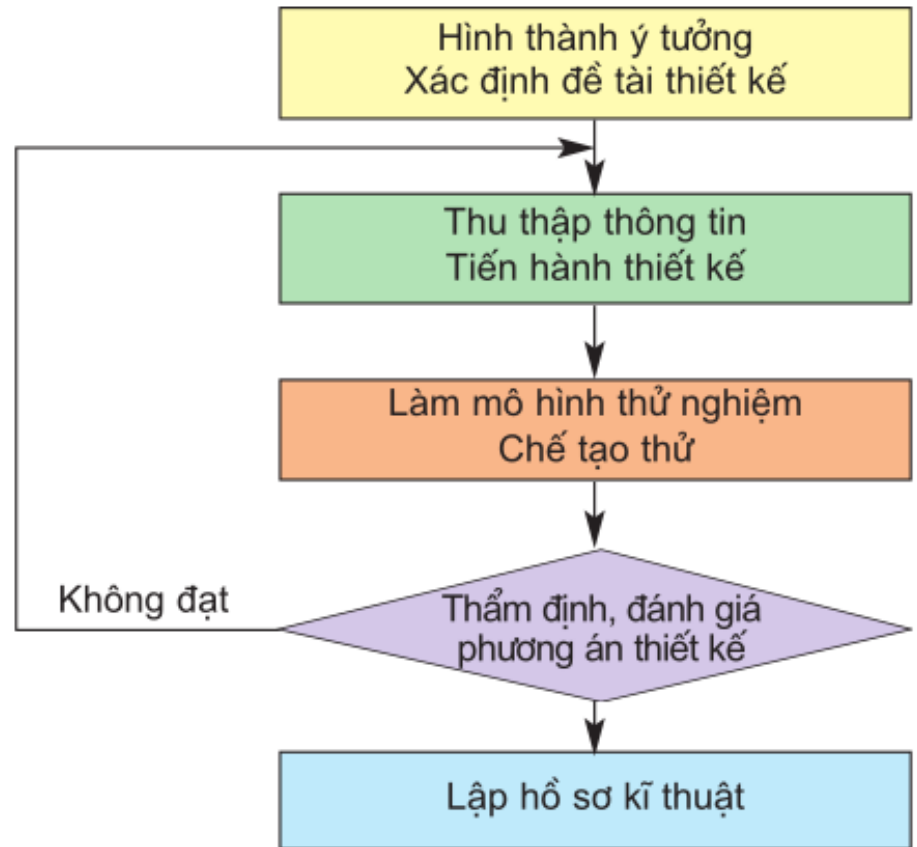
## I- THIẾT KẾ



# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

## I- THIẾT KẾ

### 1- Các giai đoạn thiết kế



Hình 8.1. Sơ đồ quá trình thiết kế

# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

## I- THIẾT KẾ

### 2- Thiết kế hộp đựng đồ dùng học tập:

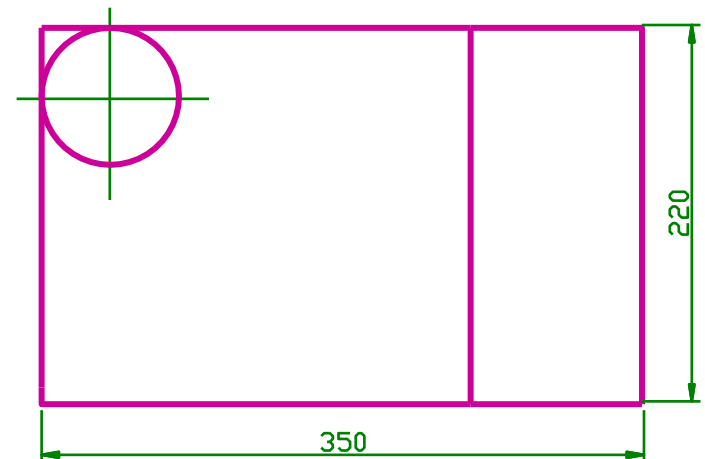
+ *Hình thành ý tưởng*

+ *Phương án thiết kế*

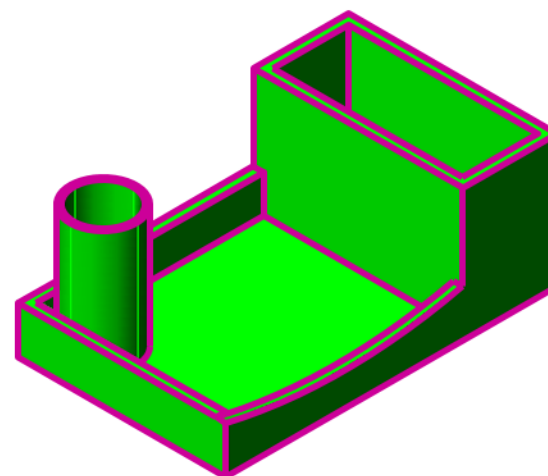
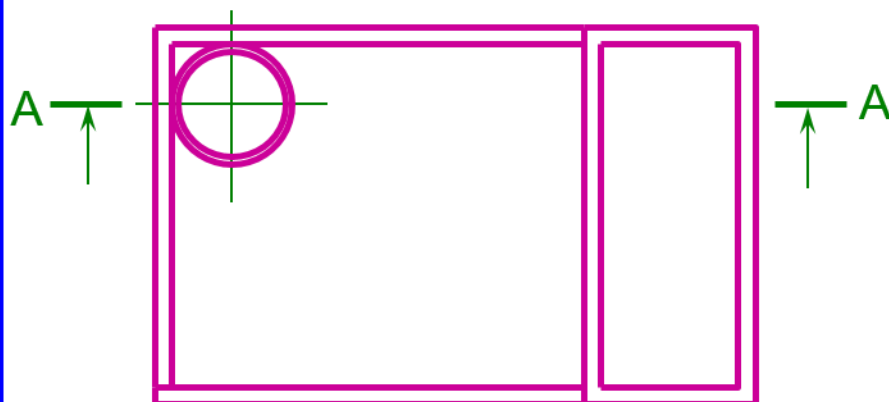
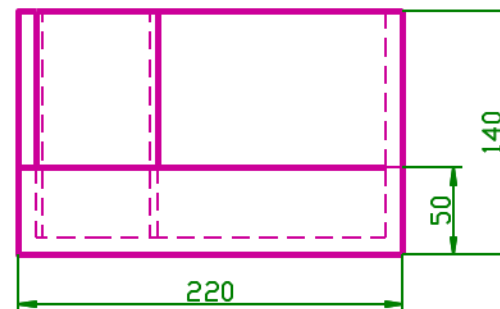
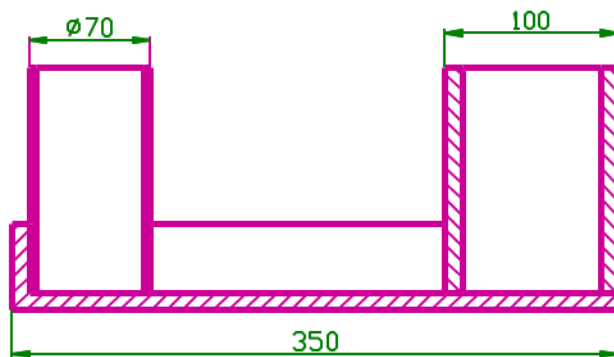
Gồm 3 bộ phận:

- Ống đựng bút.
- Ngăn để sách vở, tài liệu.
- Ngăn để dụng cụ.

+ *Lập bản vẽ của hộp đựng bút*



Hình 8.2. Sơ đồ hộp đựng đồ dùng học tập



## HỘP Đựng

Vật liệu

Tỉ lệ

Bài số

Gỗ

1 : 2

01.03(4)

Người vẽ

Trần Mai Phương

20/10/05

Kiểm tra

Trần Bích Thủy

30/10/05

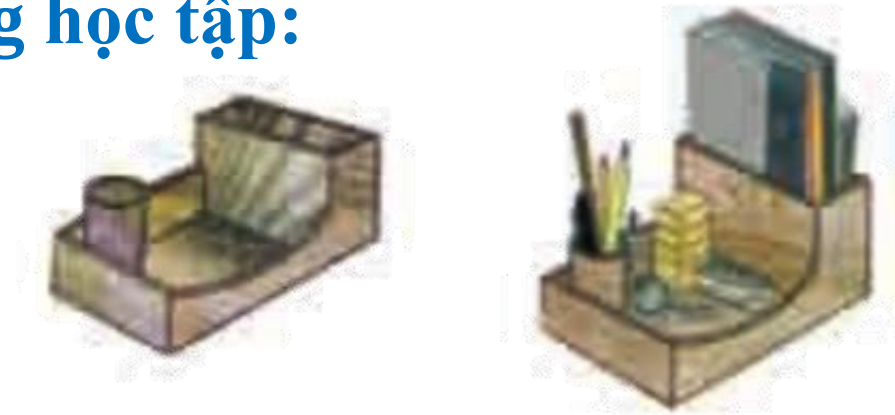
Trường THPT Trưng Vương  
Lớp 11A8

# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

## I- THIẾT KẾ

### 2- Thiết kế hộp đựng đồ dùng học tập:

- + *Làm mô hình*
- + *Phân tích đánh giá*
- + *Lập hồ sơ kỹ thuật:*
  - + Thuyết minh
  - + Bản vẽ chi tiết
  - + Bản vẽ lắp



Hình 8.4. Hộp đựng đồ dùng học tập



Hình 8.5. Hộp đựng đã cải tiến

# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

---

## II- BẢN VẼ KỸ THUẬT

### 1. Các loại bản vẽ kỹ thuật:

- ✚ **Bản vẽ cơ khí:** Gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, chế tạo, lắp ráp, kiểm tra, sử dụng.. . các máy móc và thiết bị.
- ✚ **Bản vẽ xây dựng:** Gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, thi công, lắp ráp, kiểm tra, sử dụng.. . các công trình kiến trúc và xây dựng.

# Bài 8 THIẾT KẾ VÀ BẢN VẼ KT

---

## II- BẢN VẼ KỸ THUẬT

### 2. Vai trò của bản vẽ kỹ thuật đối với thiết kế:

- ✚ Đọc các bản vẽ để thu nhập thông tin.
- ✚ Vẽ các bản vẽ phác của sản phẩm.
- ✚ Dùng bản vẽ để trao đổi ý kiến.
- ✚ Vẽ các bản vẽ chi tiết và bản vẽ tổng thể để chế tạo, vẽ các sơ đồ, bản vẽ để hướng dẫn vận hành và sử dụng.