

Từ 10/3>16/3/2025
BÀI 13 T 26 . ĐẠI CƯƠNG VỀ THIẾT KẾ KỸ THUẬT

1.Mục đích và vai trò của thiết kế kỹ thuật

1.1.Mục đích

- Lập được hồ sơ kỹ thuật của sản phẩm, làm căn cứ để người công nhân tiến hành chế tạo, lắp ráp, thi công sản phẩm.

1.2. Vai trò

- Phát triển sản phẩm: Quá trình thiết kế kỹ thuật cải tiến những sản phẩm đã có, giúp sản phẩm trở nên thuận tiện hơn cho người sử dụng.

- Phát triển công nghệ: Trong quá trình thiết kế kỹ thuật, nhà thiết kế sử dụng những giải pháp công nghệ mới nhất để gia tăng chất lượng và năng suất của sản phẩm, qua đó giúp công nghệ ngày càng phát triển.

2.Một số ngành nghề chính liên quan đến thiết kế

- Kỹ sư công nghiệp chế tạo: là người thiết kế, tổ chức chế tạo, lắp đặt, vận hành và bảo trì các hệ thống máy móc.

- Kỹ sư xây dựng: là người thiết kế, giám sát việc xây dựng các tòa nhà, khu dân cư, khu thương mại, khu giải trí.

- Nhà thiết kế sản phẩm và may mặc: là người thiết kế các sản phẩm may mặc, giày dép, phụ kiện thời trang phục vụ cho nhu cầu làm đẹp của con người.

- Nhà thiết kế đồ họa và truyền thông đa phương tiện: là người thiết kế nội dung các trò chơi máy tính, phim ảnh, video âm nhạc, phương tiện in ấn và quảng cáo.

1.

a) → d) → b) → c).

- Phát triển sản phẩm: Quá trình thiết kế kỹ thuật cải tiến những sản phẩm đã có, giúp sản phẩm trở nên thuận tiện hơn cho người sử dụng.

- Phát triển công nghệ: Trong quá trình thiết kế kỹ thuật, nhà thiết kế sử dụng những giải pháp công nghệ mới nhất để gia tăng chất lượng và năng suất của sản phẩm, qua đó giúp công nghệ ngày càng phát triển.

2.

a) Nhà thiết kế nội thất

b) Nhà thiết kế thời trang

c) Nhà thiết kế phương tiện

1. Kỹ sư công nghiệp chế tạo.

- Kỹ sư điện tử.

- Kỹ sư xây dựng.

- Nhà thiết kế thời trang.

- Nhà thiết kế đồ họa.

- Nhà thiết kế nội thất.

- Nghệ sĩ đa phương tiện & phim hoạt hình.