

Giồng Ông Tố, ngày 02 tháng 6 năm 2025

NỘI DUNG
KIẾN THỨC TRỌNG TÂM CHO BÀI KIỂM TRA CHUYÊN ĐỀ
MÔN CÔNG NGHỆ 10 (KTCN) NĂM HỌC 2024 – 2025

I. Nội dung kiến thức

- Học sinh nghiên cứu dựa theo tài liệu sách “Công nghệ 10, Thiết kế và công nghệ” (Bộ sách Kết nối tri thức với cuộc sống – NXB GDVN)
- Nội dung cụ thể:

CHƯƠNG 1. ĐẠI CƯƠNG VỀ CÔNG NGHỆ

- Bài 1: Công nghệ và đời sống
- Bài 2: Hệ thống kỹ thuật
- Bài 3: Công nghệ phổ biến
- Bài 4: Một số công nghệ mới
- Bài 5: Đánh giá công nghệ
- Bài 6: Cách mạng công nghệ
- Bài 7; Nghề nghiệp kỹ thuật công nghệ

CHƯƠNG 2. VẼ KỸ THUẬT

- Bài 8: Bản vẽ kỹ thuật và tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật
- Bài 9: Hình chiếu vuông góc
- Bài 10: Hình cắt và mặt cắt
- Bài 11: Hình chiếu trục đo
- Bài 12: Hình chiếu phối cảnh
- Bài 13: Biểu diễn ren
- Bài 14: Bản vẽ cơ khí
- Bài 15: Bản vẽ xây dựng
- Bài 16: Vẽ kỹ thuật với trợ giúp của máy tính

CHƯƠNG 3. THIẾT KẾ KỸ THUẬT

- Bài 17: Khái quát về thiết kế kỹ thuật
- Bài 18: Quy trình thiết kế kỹ thuật
- Bài 19: Những yếu tố ảnh hưởng đến thiết kế kỹ thuật
- Bài 20: Nguyên tắc thiết kế kỹ thuật
- Bài 21: Phương pháp, phương tiện hỗ trợ thiết kế kỹ thuật
- Bài 22 (Dự án): Thiết kế sản phẩm đơn giản

II. Hình thức bài kiểm tra: Trắc nghiệm kết hợp với tự luận

1. Trắc nghiệm:

- Số câu: 28 câu.
- Tổng điểm: 7,0 điểm.

2. Tự luận:

- Số câu: 2 câu
- Số điểm: 3,0 điểm

III. Thời lượng kiểm tra

Thời gian làm bài 45 phút, không kể thời gian phát đề

Lưu ý: Ngoài những nội dung tóm tắt như trên, học sinh cần tham khảo thêm nội dung trình bày trong sách giáo khoa Công nghệ 10, Thiết kế và công nghệ (Kết nối tri thức với cuộc sống)

BỘ MÔN CÔNG NGHỆ