

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU
TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

TỔ : VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022-2023 MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 10 (Chương trình chuẩn)

BÀI 2: Phân loại cây trồng

- Phân loại nhóm cây trồng theo nguồn gốc, theo đặc tính sinh học, theo mục đích sử dụng.

BÀI 3: Mối quan hệ giữa cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt

- Phân tích mối quan hệ giữa cây trồng và các yếu tố chính trong trồng trọt (giống, ánh sáng, nhiệt độ, nước và độ ẩm, đất, dinh dưỡng, kỹ thuật canh tác).

BÀI 4: Thành phần và tính chất của đất trồng

- Khái niệm, thành phần và một số tính chất của đất trồng

BÀI 5: Biện pháp cải tạo, sử dụng và bảo vệ đất trồng

- Phân tích nguyên nhân hình thành, đặc điểm, biện pháp cải tạo và hướng sử dụng các loại đất (đất xám bạc màu, đất xói mòn mạnh trơ sỏi đá, đất mặn, đất phèn)

BÀI 6: Ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất một số giá thể trồng cây

- Giá thể trồng cây, công nghệ sản xuất viên nén xơ dừa, công nghệ sản xuất giá thể sỏi nhẹ keramzit

Duyệt của Ban Giám hiệu
Phó Hiệu trưởng



Trần Thị Huyền Trang

Nhóm trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Nguyễn Thị Diễm Phúc

Nơi nhận :

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM.

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU
TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

TỔ : VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022-2023 MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 11 (Chương trình chuẩn)

BÀI 1: TIÊU CHUẨN TRÌNH BÀY BẢN VẼ KỸ THUẬT

- Nắm vững một số tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật
- Hiểu được nội dung cơ bản của một số tiêu chuẩn về trình bày bản vẽ kỹ thuật

BÀI 2: HÌNH CHIỀU VUÔNG GÓC

- Biết được vị trí các hình chiếu trên bản vẽ
- Hiểu được nội dung cơ bản của phương pháp chiếu góc thứ nhất
- Vẽ 3 hình chiếu đứng, cạnh bằng từ vật thể cho trước

BÀI 4: MẶT CẮT VÀ HÌNH CẮT

- Biết được khái niệm về hình cắt, mặt cắt.
- Hiểu được một số kiến thức về mặt cắt, hình cắt



Trần Thị Huyền Trang

Nhóm trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, belonging to Nguyễn Thị Diễm Phúc.

Nguyễn Thị Diễm Phúc

Nơi nhận :

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM.

TỔ : VẬT LÝ – CÔNG NGHỆ

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 17 tháng 10 năm 2022.

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2022-2023
MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 12 (Chương trình chuẩn)

BÀI 2: ĐIỆN TRỞ - TỤ ĐIỆN – CUỘN CẢM

- Công dụng, cấu tạo, phân loại, kí hiệu của điện trở, tụ điện, cuộn cảm.
- Công thức tính dung kháng, điện dung, cảm kháng, trị số điện cảm.

BÀI 3: THỰC HÀNH: ĐIỆN TRỞ - TỤ ĐIỆN – CUỘN CẢM

- Cách đọc tên, giá trị của điện trở, tụ điện.

BÀI 4: LINH KIỆN BÁN DẪN, IC

- Khái niệm, phân loại, chức năng, kí hiệu của Điốt bán dẫn, Tranzito, Tirixto, Quang điện tử, Vi mạch tổ hợp.

BÀI 7: KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ - CHỈNH LƯU – NGUỒN MỘT CHIỀU

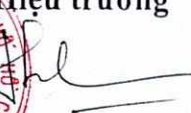
- Khái niệm, phân loại mạch điện tử.

BÀI 8: MẠCH KHUẾ ĐẠI, MẠCH TẠO XUNG

- Chức năng, đặc điểm của mạch khuếch đại, hệ số khuếch đại điện áp.
- Chức năng, đặc điểm của mạch tạo xung.

BÀI 9: THIẾT KẾ MẠCH ĐIỆN TỬ ĐƠN GIẢN

- Nguyên tắc chung của thiết kế mạch điện tử đơn giản.
- Các bước thiết kế mạch điện tử đơn giản.

Duyệt của Ban Giám hiệu
Phó Hiệu trưởng

Trần Thị Huyền Trang

Nhóm trưởng chuyên môn


Nguyễn Thị Diễm Phúc

Nơi nhận :

- + BGH ;
- + GV trong tổ ;
- + Lưu hồ sơ CM.