|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU****TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH****TỔ : SINH-CÔNG NGHỆ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 11 năm 2019*  |

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2019-2020**

**MÔN CÔNG NGHỆ – KHỐI 12 (**Chương trình chuẩn)

**BÀI 2: ĐIỆN TRỞ - TỤ ĐIỆN – CUỘN CẢM**

* Cụng 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 iôt bán dẫn, Tranzito, Tirixto, Quang điện tử, Vi mạch tổ hợp.

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

• Khái niệm, phân loại mạch điện tử.

• Khái niệm, phân loại, chức năng, đặc điểm của mạch chỉnh lưu.

• Sơ đồ khối chức năng của mạch nguồn một chiều.

**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 mạch điện tử đơn giản.

• Các loại mạch điện tử đơn giản.

• Nguyên lí thiết kế.

**BÀI 13: KHÁI NIỆM VỀ MẠCH ĐIỆN TỬ ĐIỀU KHIỂN**

• Khái niệm, sơ đồ khối tổng quát của mạch điện tử điều khiển.

• Công dụng, phân loại mạch điện tử điều khiển.

**BÀI 14: MẠCH ĐIỀU KHIỂN TÍN HIỆU**

• Công dụng, ứng dụng mạch điện tử tín hiệu.

**BÀI 15: MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐỘNG CƠ**

• Cụng dụng, ứng dụng mạch điện tử động cơ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |
| **Phó Hiệu trưởng**(đã ký)**Trần Thị Huyền Trang** | **Nhóm trưởng chuyên môn****(đã ký)****Bùi Thị Huyền Trang** |

*Nơi nhận :*

+ BGH ;

+ GV trong tổ ;

+ Lưu hồ sơ CM.