**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: CÔNG NGHỆ, LỚP 12**

**(Năm học 2023 - 2024)**

**Học kỳ II: (17 tuần x 1 tiết/tuần) = 17 tiết.**

**I. Kế hoạch dạy học**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ II** | | | | |
| Chư­ơng 4  **MỘT SỐ THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ DÂN DỤNG** | | | | |
| **19**  **(15/1- 21/1/2024)** | **Bài 17: Khái niệm về hệ thống thông tin và viễn thông**  I. Khái niệm  II. Sơ đồ khối, nguyên lí làm việc của hệ thống thông tin và viễn thông  1. Phần phát thông tin  2. Phần thu thông tin | **1** | **19** | Biết được khái niệm về hệ thống thông tin và viễn thông  - Biết được các khối cơ bản, nguyên lý làm việc của hệ thống thông tin và viễn thông. |
| **20**  **(22/1- 28/1/2024)** | **Bài 18: Máy tăng âm**  I. Khái niệm về máy tăng âm  II. Sơ đồ khối và nguyên lí làm việc của máy tăng âm  1. Sơ đồ khối  2. Nguyên lí làm việc  III. Nguyên lí hoạt động của khối khuếch đại công suất  **Không dạy Mục III. Nguyên lí hoạt động của khối khuếch đại công suất** | **1** | **20** | Liên hệ được thực tiễn.  Biết được khái niệm về hệ thống thông tin và viễn thông  - Biết được các khối cơ bản, nguyên lý làm việc của hệ thống thông tin và viễn thông.  - Sử dụng thành thạo máy tăng âm.  -Hiểu được sơ đồ khối và nguyên lí làm việc của máy tăng âm.  -Biết được nguyên lí hoạt động của khối khuếch đại công suất. |
| **21**  **(29/1- 4/2/2024)** | **Bài 19: Máy thu thanh**  I. Khái niệm  II. Sơ đồ khối và nguyên lí làm việc  1. Sơ đồ khối máy thu hình màu  2. Nguyên lí làm việc  III. Nguyên lí hoạt động của khối tách sóng trong máy thu thanh AM  **Không dạy Mục III. Nguyên lí hoạt động của khối tách sóng trong máy thu thanh AM** | **1** | **21** | - Diễn dạt được nguyên lí làm việc của máy thu thanh trên sơ đồ khối.  Biết được sơ đồ khối và nguyên lí làm việc của máy thu thanh.  -Hiểu được nguyên lí hoạt động của máy tách sóng. |
| **22**  **(12/2- 18/2/2024)** | **Bài 20: Máy thu hình**  I. Khái niệm  II. Sơ đồ khối và nguyên lí làm việc  1. Sơ đồ khối máy thu hình màu  2. Nguyên lí làm việc  III. Nguyên lí hoạt động của khối xử lí tín hiệu màu  **Không dạy Mục III. Nguyên lí hoạt động của khối xử lí tín hiệu màu** | **1** | **22** | Vẽ được sơ đồ khối và nêu được nguyên lí trên sơ đồ.  Biết được sơ đồ khối, nguyên lí làm việc của máy thu hình. |
| **23**  **(19/2- 25/2/2024)** | **Bài 22: Hệ thống điện quốc gia**  I. Khái niệm  II. Sơ đồ lưới điện quốc gia  1. Khái niệm  Lưới điện quốc gia là tập hợp gồm đường dây dẫn, các trạm điện và nơi tiêu thụ điện.  2. Cấp điện áp của lưới điện  3. Sơ đồ lưới điện  III. Vai trò của hệ thống điện quốc gia | **1** | **23** | - Vẽ được sơ đồ hệ thống điện và sơ đồ lưới điện.  - Hiểu được khái niệm và vai trò của hệ thống điện quốc gia  - Hiểu được sơ đồ lưới điện quốc gia. |
| **24**  **(26/2- 3/3/2024)** | **Bài 23: Mạch xoay chiều ba pha**  I. Khái niệm  1. Nguồn điện ba pha  2. Tải ba pha  II. Cách nối nguồn điện và tải ba pha  1. Cách nối nguồn điện ba pha  2. Cách nối tải ba pha | **2** | **24** | Vẽ được sơ đồ và mắc thành thạo tải ba pha theo kiểu hình sao và tam giác  Hiểu được nguồn điện ba pha và các đại lượng đặc trưng của mạch điện ba pha. |
| **25**  **(4/3- 10/3/2024)** | **Bài 23: Mạch xoay chiều ba pha**  III. Sơ đồ mạch điện ba pha  1. Sơ đồ mạch điện ba pha  2. Quan hệ giữa đại lượng dây và đại lượng pha  IV. Ưu điểm của mạch điện ba pha bốn dây |  | **25** | - Biết được cách nối nguồn điện và tải hình sao , hình tam giác và các mối liên hệ giữa đại lượng dây và đại lượng pha. |
| **26**  **(11/3- 17/3/2024)** | ***Chủ đề:* Máy điện xoay chiều 3 pha**  **Bài 25 :Máy điện xoay chiều ba pha – Máy biến áp ba pha**  I. Khái niệm, phân loại và công dụng  1. Khái niệm  2. Phân loại và công dụng  II. Máy biến áp ba pha  1. Khái niệm và công dụng  2. Cấu tạo  3. Nguyên lí làm việc | **2** | **26** | Phân tích cấu tạo của máy biến áp từ hình vẽ ; Áp dụng được công thức của bài để giải bài tập.  Biết được khái niệm, phân loại và công dụng của máy điện xoay chiều ba pha. |
| **27**  **(18/3- 24/3/2024)** | ***Chủ đề:* Máy điện xoay chiều 3 pha**  **Bài 26: Động cơ không đồng bộ 3 pha**  I. Khái niệm và công dụng  1. Khái niệm  2. Công dụng  II. Cấu tạo  1. Stato ( phần tĩnh)  2. Roto( phần quay)  III. Nguyên lí làm việc  IV. Cách đấu dây |  | **27** | - Biết công dụng, cấu tạo, cách nối dây, nguyên lí làm việc của máy biến áp ba pha. Nối dây động cơ không đồng bộ ba pha.  Biết được công dụng, cấu tạo, nguyên lí làm việc và cách nối dây động cơ không đồng bộ ba pha. |
| **28**  **(25/3- 31/3/2024)** | ***Kiểm tra giữa kỳ 2*** | **1** | **28** | Kiểm tra kiến thức từ bài 17 đến bài 23 (trừ những bài không dạy). |
| **29**  **(1/4- 7/4/2024)** | **Bài 28: Mạng điện sản suất qui mô nhỏ**  I. Khái niệm, đặc điểm, yêu cầu  1. Khái niệm  2. Đặc điểm  3. Yêu cầu  II. Nguyên lí làm việc  1. Sơ đồ mạng điện sản suất qui mô nhỏ  2. Nguyên lí làm việc | **1** | **29** | Khái niệm, đặc điểm, yêu cầu của mạng điện sản suất qui mô nhỏ  Nguyên lí làm việc của mạng điện sản suất qui mô nhỏ |
| **30**  **(8/4- 14/4/2024)** | **Hoạt động hướng nghiệp** | **4** | **30** | Tìm hiểu làng nghề truyền thống ở địa phương:  Làng trống Lâm Yên ở xã Đại Minh.Hoặc ở huyện khác ở tỉnh Quảng Nam. |
| **31**  **(15/4- 21/4/2024)** | **Hoạt động hướng nghiệp** |  | **31** | Tìm hiểu làng nghề truyền thống ở địa phương:  Làng trống Lâm Yên ở xã Đại Minh.Hoặc ở huyện khác ở tỉnh Quảng Nam. |
| **32**  **(22/4- 28/4/2024)** | **Hoạt động hướng nghiệp** |  | **32** | Tìm hiểu làng nghề truyền thống ở địa phương:  Làng trống Lâm Yên ở xã Đại Minh.Hoặc ở huyện khác ở tỉnh Quảng Nam |
| **33**  **(29/4- 5/5/2024)** | **Hoạt động hướng nghiệp** |  | **33** | Tìm hiểu làng nghề truyền thống ở địa phương:  Làng trống Lâm Yên ở xã Đại Minh.Hoặc ở huyện khác ở tỉnh Quảng Nam |
| **34**  **(6/5- 12/5/2024)** | **Bài 30:Ôn tập**  ***Học sinh tự học có hướng dẫn*** | **1** | **34** | Hệ thống kiến thức chương V, VI, VII |
| **35**  **(13/5- 19/5/2024)** | ***Kiểm tra cuối kỳ 2*** | **1** | **35** | Kiểm tra kiến thức HK 2. |

**II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *Đặng Minh Thành* | *Đại Thắng,ngày 05 tháng 10 năm 2022*  ***GIÁO VIÊN***  *Nguyễn Thị Hạ Ái* |