|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN**TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |
|  | *Vĩnh Thuận, ngày 28 tháng 11 năm 2020* |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC NĂM HỌC 2020-2021**

**MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 9**

**I. Mục tiêu**

* Biết được những kiến thức cơ bản về mạng điện trong nhà kĩ thuật điện.
* Biết được quy trình và kĩ thuật thực hiện một số công việc đơn giản thuộc các lĩnh vực trên.
* Làm được một số công việc đơn giản thuộc các lĩnh vực kĩ thuật điện đúng quy trình và đạt yêu cầu kĩ thuật.
* Có hứng thú kĩ thuật, có thói quen lao động theo kế hoạch, tuân thủ quy trình công nghệ, an toàn lao động bảo vệ môi trường.

**II. Kế hoạch tổ chức hoạt động giáo dục môn học theo chương trình giáo dục**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tuần | Tiết | Chủ đề/Bài | Yêu cầu cần đạt | Hướng dẫn thực hiện | Thời lượng, hình thức |
| 1 | 1 | Bài 1 : Giới thiệu nghề điện dân dụng . | Biết được đặc điểm yêu cầu, triển vọng phát triển của công việc lắp đặt mạng điện trong nhà đối với người lao độngYêu thíchhọc, công việc lắp đặt mạng điện |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 2 | 2 |  Bài 2 Vật liệu dùng trong lắp đặt MĐ trong nhà  | * Hiểu được nguyên tắc an toàn lao động trong công việc.

Biết cách lựa chọn, sử dụng những thiết bị, dụng cụ và vật liệu cần thiết cho công việc.- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện và sơ cứu được người bị tai nạn điện |  | -Thời lượng thực hiện: 2 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 3 | 3 | Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện .  | * Hiểu được nguyên tắc an toàn lao động trong công việc.

-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động.* Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà. |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 4 | 4&5&6 | *Thực hành* Sử dụng Đồng hồ đo điện . | Sử dụng được đồng hồ đo điện, Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà.- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện và sơ cứu được người bị tai nạn điệnThực hiện-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. | Dạy nội dung công tơ điện.Nội dung đồng hồ đo điện học sinh tự tìm hiểu. | -Thời lượng thực hiện: 3 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 7 | 7&8&9 | *Thực hành* Nối dây dẫn điện .  | Nói được các mối nối dây dẫn điện.Đảm bảo an toàn* Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

-Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà |  | -Thời lượng thực hiện: 3 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 10 | 10 | Kiểm tra 1 tiết |  |  |  |
| 11 | 11&12&13&14 | *Thực hành* Lắp mạch điện bảng điện . | Lắp được mạch điện đơn giãn. Lắp được mạch điệnĐảm bảo an toàn điện- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện và sơ cứu được người bị tai nạn điệnThực hiện-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 4 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 15 | 15&16 | *Thực hành* Lắp mạch điện đèn HQuang . | Hiểu được nguyên lý làm việc của mạch điện, lắp được mạch điện.- Sử dụng được một số dụng cụ bảo vệ an toàn điện và sơ cứu được người bị tai nạn điện-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 2 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 17 | 17 | *Ôn tập Học kỳ I* |  |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 18 | 18 | *Thi Học Kỳ I* |  |  |  |
| 19 | 19 | *Dự phòng dạy bù* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 20 | 20&21&22 | *T/Hành*: Lắp MĐ 2Ctắc2 cực ĐKhiển 2 đèn . | Lắp được mạch điện đơn giãn.Đảm bảo an toàn điện, Hiểu được chức năng của công tắc-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 3 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 23 | 23&24&25 | *T/Hành*: Lắp MĐ 2 Ctắc 3 cực ĐKhiển 1 đèn. | Hiểu được chức năng của công tắcLắp được mạch điện.-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 3 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 26 | 26&27&28 | *T/Hành*: Lắp MĐ 1 Ctắc 3 cực ĐKhiển 2 đèn. | * Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà.-Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 3 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 29 | 29 | Lắp đặt dây dẫn của Mạng Điện T.Nhà. | * Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà.Lắp được mạch -Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 30 | 30 | Lắp đặt dây dẫn của Mạng Điện T.Nhà.( tiếp theo) | * Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

-Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà.Lắp được mạch -Nghiêm túc các nguyên tắc an toàn lao động. |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 31 | 31 | Kiểm tra an toàn Mạng Điện T.Nhà.  | * Hiểu được quy trình lắp đặt mạng điện.

-Biết cách kiểm tra an toàn điện mạng điện trong nhà.Lắp được mạch -Kiểm tra an toàn Mạng Điện T.Nhà.  |  | -Thời lượng thực hiện: 1 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 32 | 32 | *Kiểm tra 1 tiết* |  |  |  |
| 33&34 | 33&34 | *Ôn tậpHọc kỳ 2* |  |  | -Thời lượng thực hiện: 2 tiết. - Hình thức tổ chức: dạy học trên lớp. |
| 35 | 35 | *Thi Học kỳ 2* |  |  |  |
| 36 | 36 | *Sửa bài kiểm tra hoc kỳ* |  |  |  |
| 37 | 37 | *Dự phòng dạy bù nghỉ lễ* |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ CHUYÊN MÔN**………………………… | **NGƯỜI LẬP KẾ HOẠCH**…………………….. |

**HIỆU TRƯỞNG**