**TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG KHỐI 11**

**Từ ngày 06/9 – 11/9/ 2021**

1. **HƯỚNG DẪN HỌC TẬP**

|  |  |
| --- | --- |
| NỘI DUNG | GHI CHÚ |
| **BÀI 1 :**  **AN TOÀN ĐIỆN** | I.Nguyên nhân gây tai nạn lao động trong nghề điện dân dụng :  II.Một số giải pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng : |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **Học sinh nghiên cứu SGK CN 11 và Bài Giảng**  Bài 1 : **AN TOÀN ĐIỆN**  **HS trả lời các câu hỏi sau :**   1. Trình bày nguyên nhân gây tai nạn điện ? 2. Trình bày các biện pháp an toàn diện ? |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | * Học sinh cần nắm được kiến thức trọng tâm của bài học * Hoàn thành bài tập củng cố.   Gửi lại thông tin phản hồi nếu gặp khó khăn trong quá trình tự học. |

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM :**

Bài1

**ANTOÀN LAO ĐỘNG TRONG GIÁO DỤC**

**NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG**

# I. Nguyên nhân gây tai nạn lao động trong

nghề điện dân dụng:

1. Tai nạnđiện:

-Không cắt điện trước khi sữa chữa

-Vô ý chạm vào dụng cụ mang điện.



* Đồ dùng điện có vỏbằng kimloại.



* Vi phạm khoảng cách an toàn lướiđiện.



* Đến gần những nơi dây điện đứt xuống đất.

II. MỘT SỐ BIỆN PHÁP AN TOÀN LAOĐỘNG

TRONG NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG:

1. Các biện pháp chủ động phòng tránhtai nạnđiện:

**-Cách điện tốt**

**-Điện áp thấp, máy biến**

**áp**

**-Biển báo, tín hiệu**

**-Phương tiện phòng hộ**

1. **Thực hiện an toàn lao động trong phòng thực hành hoặc phânxưởng:**
2.  **Phòng thực hành hoặc phân xưởng sảnxuất phải đạt tiêu chuẩn an toàn laođộng:**

**-Đủ ánh sáng.**

**-Sạch sẽ, thông thoáng.**

**-Chuẩn bị sẵn cho các trường hợp cấp cứu**

1. **Mặc quần áo và sử dụng dụng cụ bảo hộ lao động khi làmviệc:**



1. **Thực hiện các nguyên tắc an toàn lao động:**

## -Cẩn thận.

-Hiểu rõ quy trình.

-Cắt cầu dao điện.

-Tháo bỏ đồng hồ, nữ trang.

-Dụng cụ đúng tiêu chuẩn.

-Sử dụng vật lót cách điện.

1. Nối đất bảovệ:

0.8-1m



In

Itđ

2.5 – 3m

Noái ñaát baûo veä: thieát bò goàm moät daây daãn noái phaàn voû kim loaïi cuûa thieát bò vôùi moät coïc noái ñaát coù ñieän trôû nhoû, coïc naøy ñöôïc ñoùng saâu xuoáng ñaát. Neáu voû coù ñieän thì phaàn lôùn qua maïch noái ñaát, qua ngöôøi khoâng ñaùng keå (vì R ngöôøi >> R daây noái ñaát), khoâng gaây nguy hieåm chongöôøi.

**IV. PHẢN HỒI THÔNG TIN**

**(Những thắc mắc của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.)**

Trường: THPT Tạ Quang Bửu

Lớp 11B…

Họ tên học sinh: …………………………………………….

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học ập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| **Nghề Điện Dân Dụng 11** | 1.Nguyên nhân gây tai nạn lao động trong nghề điện dân dụng :  2.Một số giải pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng : | 1……………………………………………..  ……………………………………………….  ……………………………………………….  2……………………………………………..  ……………………………………………….  ……………………………………………….  3……………………………………………..  ………………………………………………  ………………………………………………. |

**V. GIAO NHIỆM VỤ HỌC TẬP CHO HỌC SINH**

Học sinh nghiên cứu SGK Điện 11 bài giảng Bài 1 : AN TOÀN ĐIỆN

**HS trả lời các câu hỏi sau vào giấy và nộp lại khi GV yêu cầu :**

1. Trình bày nguyên nhân gây tai nạn điện ?
2. Trình bày các biện pháp an toàn diện ?