**Phụ lục I**

**KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN LONG THÀNH**  **TRƯỜNG THCS BÌNH AN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

**MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 9 -HỌC KÌ II – 17 tuần – 17 tiết**

(Năm học 2020 - 2021)

**I. Đặc điểm tình hình**

**1. Số lớp: 3 ; Số học sinh:** 103 **; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn** (nếu có)**: 0**

**2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên:**01; **Trình độ đào tạo**: Cao đẳng: ........ Đại học:01; Trên đại học:.............

**Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên [[1]](#footnote-1):** Tốt:01; Khá:................; Đạt:...............; Chưa đạt:........

**3. Thiết bị dạy học:** *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Thiết bị dạy học | Số lượng | Các bài thí nghiệm/thực hành | Ghi chú |
| 1 | - Vật liệu và thiết bị: Bộ đèn ống huỳnh quang, bảng điện, dây dẫn, 1 công tắc 2 cực, 1 cầu chì.  - Dụng cụ: Kìm điện, kìm tuốt dây, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), bút thử điện.  - Máy chiếu | 1 bộ | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (lý thuyết) **(Tiết 19)** |  |
| 2 | - Vật liệu và thiết bị: Bộ đèn ống huỳnh quang, bảng điện, dây dẫn, 1 công tắc 2 cực, 1 cầu chì.  - Dụng cụ: Kìm điện, kìm tuốt dây, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), bút thử điện.  - Máy chiếu | 1 bộ | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (thực hành) **(Tiết 20)** |  |
| 3 | - Vật liệu và thiết bị: Bộ đèn ống huỳnh quang, bảng điện, dây dẫn, 1 công tắc 2 cực, 1 cầu chì.  - Dụng cụ: Kìm điện, kìm tuốt dây, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), bút thử điện.  - Máy chiếu | 1 bộ | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (thực hành) **(Tiết 21)** |  |
| 4 | - Vật liệu và thiết bị: 2 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 1 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang dính cách điện  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước lá, bút thử điện.  -Máy chiếu | 1 bộ | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (lý thuyết) **(Tiết 22)** |  |
| 5 | - Vật liệu và thiết bị: 2 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 1 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang dính cách điện  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước lá, bút thử điện.  -Máy chiếu | 1 bộ | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (thực hành) **(Tiết 23)** |  |
| 7 | - Vật liệu và thiết bị: 2 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 1 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang dính cách điện  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước lá, bút thử điện.  -Máy chiếu | 1 bộ | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (thực hành) **(Tiết 24)** |  |
| 8 | - Vật liệu và thiết bị: 1 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 2 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang cách điện.  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước dây, bút thử điện.  - Máy chiếu. | 1 bộ | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (lý thuyết)  **(Tiết 26)** |  |
| 9 | - Vật liệu và thiết bị: 1 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 2 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang cách điện.  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước dây, bút thử điện.  - Máy chiếu. | 1 bộ | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (thực hành)  **(Tiết 27)** |  |
| 10 | - Vật liệu và thiết bị: 1 công tắc 3 cực, 1 cầu chì, 2 bóng đèn sợi đốt, đui đèn, bảng điện, dây dẫn, phụ kiện đi dây, giấy ráp, bang cách điện.  - Dụng cụ: Kìm điện, dao nhỏ, tua vít, khoan điện(hoặc khoan tay), thước dây, bút thử điện.  - Máy chiếu. | 1 bộ | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (thực hành)  **(Tiết 28)** |  |
| 10 | - Tranh vẽ.  - Một số mẫu dây dẫn điện.  - Một số mẫu phụ kiện lắp đặt dây dẫn điện.  - Máy chiếu. | 1 bộ | Bài 11: Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà **(Tiết 29)** |  |
| 11 | - Một số thiết bị điều khiển và bảo vệ của mạng điện trong nhà: cầu chì, ổ cắm điện, phích cắm điện....  - Một số đồ dùng điện không đảm bảo an toàn điện: dây dẫn sứt lớp cách điện, phích cắm bị vỡ vỏ, bị rò điện...  - Một số mẫu vật về dây dẫn điện còn mơi và đã cũ.  - Bút thử điện.  - Máy chiếu. | 1 bộ | Bài 12: Kiểm tra an toàn mạng điện trong nhà **(Tiết 30)** |  |
| 12 | -Máy chiếu | 1 chiếc | Ôn tập lý thuyết học kỳ II  **(Tiết 31)** |  |
| 13 | -Máy chiếu | 1 chiếc | Ôn tập thực hành học kỳ II  **(Tiết 32)** |  |
| 14 | -Máy chiếu | 1 chiếc | Ôn tập thực hành học kỳ II  **(Tiết 33)** |  |

**4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập** *(Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ*

*môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên phòng | Số lượng | Phạm vi và nội dung sử dụng | Ghi chú |
| 1 | Phòng bộ môn | 0 |  |  |

**II. Kế hoạch dạy học[[2]](#footnote-2)**

1. **Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Bài học  (1) | Số tiết  (2) | Yêu cầu cần đạt  (3) |
| 1 | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (lý thuyết) **(Tiết 19)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu nguyên lí làm việc của mạch điện ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng quy trình và yêu cầu kĩ thuật.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 2 | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (thực hành) **(Tiết 20)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu nguyên lí làm việc của mạch điện ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng quy trình và yêu cầu kĩ thuật.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 3 | Bài 7: Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (thực hành) **(Tiết 21)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu nguyên lí làm việc của mạch điện ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng quy trình và yêu cầu kĩ thuật.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 4 | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (lý thuyết) **(Tiết 22)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (ví dụ mạch điện đèn cầu thang).  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang.  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt được mạch điện đèn cầu thang.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 5 | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (thực hành) **(Tiết 23)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (ví dụ mạch điện đèn cầu thang).  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang.  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt được mạch điện đèn cầu thang.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 6 | Bài 9: Thực hành lắp mạch điện hai công tắc ba cực, điều khiển một đèn (thực hành) **(Tiết 24)** | 1 | ***- Kiến thức:***  - Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (ví dụ mạch điện đèn cầu thang).  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang.  ***- Kĩ năng***  + Lắp đặt được mạch điện đèn cầu thang.  + Làm việc cẩn thận, khoa học và an toàn. |
| 7 | ***Kiểm tra giữa kì II (Tiết 25)*** | 1 | - ***Kiến thức:*** Kiểm tra, đánh giá kiến thức đã học  hệ thống kiến thức, liên kết kiến thức trong 2 bài: Bài 7 và bài 9  ***- Kĩ năng:*** Rèn kĩ năng sử dụng ngôn ngữ, kĩ năng thực hành của môn công nghệ 9 |
| 8 | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (lý thuyết)  **(Tiết 26)** | 1 | - ***Kiến thức:*** Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  **-** Xây dựng được sơ đồ lắp đặt của mạch điện.  -  ***Kĩ năng:***  + Lắp đặt được mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  + Làm việc chính xác, khoa học, an toàn. |
| 9 | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (thực hành)  **(Tiết 27)** | 1 | - ***Kiến thức:*** Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  **-** Xây dựng được sơ đồ lắp đặt của mạch điện.  -  ***Kĩ năng:***  + Lắp đặt được mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  + Làm việc chính xác, khoa học, an toàn. |
| 10 | Bài 10: Thực hành lắp mạch điện một công tắc ba cực, điều khiển hai đèn (thực hành)  **(Tiết 28)** | 1 | - ***Kiến thức:*** Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  **-** Xây dựng được sơ đồ lắp đặt của mạch điện.  -  ***Kĩ năng:***  + Lắp đặt được mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.  + Làm việc chính xác, khoa học, an toàn. |
| 11 | Bài 11: Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà **(Tiết 29)** | 1 | ***- Kiến thức***: Biết được một số phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà.  -  ***Kĩ năng:***  + Có kĩ năng lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà.  + Biết lắp theo phương pháp nào cho hợp lí với từng đặc điểm gia đình. |
| 12 | Bài 12: Kiểm tra an toàn mạng điện trong nhà  **(Tiết 30)** | 1 | ***- Kiến thức***:  - Hiểu được sự cần thiết phải kiểm tra an toàn cho mạng điện trong nhà.  - Hiểu được cách kiểm tra an toàn mạng điện trong nhà.  -  ***Kĩ năng:***  + Kiểm tra được một số yêu cầu an toàn điện mạng điện trong nhà. |
| 13 | Ôn tập lý thuyết học kỳ II  **(Tiết 31)** | 1 | ***- Kiến thức:*** Củng cố kiến thức lý thuyết, bài tập liên quan đến học kì II.  ***- Kĩ năng:*** Rèn kĩ năng sử dụng ngôn ngữ kĩ thuật, kĩ năng vẽ sơ đồ nguyên lí, sơ đồ lắp đặt mạch điện của môn công nghệ 9. |
| 14 | Ôn tập thực hành học kỳ II  **(Tiết 32)** | 3 | ***- Kiến thức:*** Củng cố kiến thức thực hành, bài tập thực hành liên quan đến học kì II.  ***- Kĩ năng:*** Rèn kĩ năng thực hành qua các bài tập thực hành. |
| 15 | Ôn tập thực hành học kỳ II  **(Tiết 33)** | 1 | ***- Kiến thức:*** Củng cố kiến thức thực hành, bài tập thực hành liên quan đến học kì II.  ***- Kĩ năng:*** Rèn kĩ năng thực hành qua các bài tập thực hành. |
| 16 | **Kiểm tra học kì II (Tiết 34)** | 1 | - ***Kiến thức :*** Kiểm tra đánh giá kiến thức đã học của học kì 2  - ***Kĩ năng :*** Rèn luyện kĩ năng làm bài kiểm tra môn công nghệ 9 |
| 17 | Trả bài kiểm tra học kỳ II  **(Tiết 35)** | 1 | - ***Kiến thức :*** Học sinh hiểu rõ đúng sai trong bài làm của mình  - ***Kĩ năng :*** Rèn luyện kĩ năng tự kiểm tra lại bài làm của mình |

**3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bài kiểm tra, đánh giá | Thời gian  (1) | Thời điểm  (2) | Yêu cầu cần đạt  (3) | Hình thức  (4) |
| Giữa Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 25 | - ***Kiến thức:*** Kiểm tra, đánh giá kiến thức đã học  hệ thống kiến thức, liên kết kiến thức trong 2 bài: Bài 7 và bài 9  ***- Kĩ năng:*** Rèn kĩ năng sử dụng ngôn ngữ, kĩ năng thực hành của môn công nghệ 9 | TNKQ, tự luận- trên giấy |
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | Tuần 34 | - ***Kiến thức :*** Kiểm tra đánh giá kiến thức đã học của học kì 2  - ***Kĩ năng :*** Rèn luyện kĩ năng làm bài kiểm tra môn công nghệ 9 | TNKQ, tự luận- trên giấy |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG** | *Tân lập, ngày 18 tháng 01 năm 2021*  **HIỆU TRƯỞNG** |

1. Theo Thông tư số 20/2018/TT-BGDĐT ngày 22/8/2018 ban hành quy định chuẩn nghề nghiệp giáo viên cơ sở giáo dục phổ thông. [↑](#footnote-ref-1)
2. Đối với tổ ghép môn học: khung phân phối chương trình cho các môn [↑](#footnote-ref-2)