**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*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH&THCS .....................**  **TỔ THCS** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

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

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC .CÔNG NGHỆ KHỐI LỚP 9**

(Năm học 2023 - 2024)

**I. Đặc điểm tình hình**

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

**2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên:** 01; **Trình độ đào tạo**: Cao đẳng: 0 . Đại học:......01.....; Trên đại học:.0............

**Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên** [[1]](#footnote-1)**:** Tốt:.............; Khá 01; 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 | Kìm, dây dẫn, băng dính | 2 bộ | Nối dây dẫn |  |
| 2 | Bảng điện, công tắc, đèn, dây dẫn, kìm điện … | 2 bộ | Thực hành lắp mạch điện, bảng điện |  |
| 3 | Bảng điện, công tắc, đèn, dây dẫn, kìm điện | 2bộ | Thực hành lắp mạch điên hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn |  |
| … | Bảng điện, công tắc, đèn, dây dẫn, kìm điện | 2 bộ | Thực hành lắp mạch điên một công tắc ba cực điều khiển hai đèn |  |
|  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

**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 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

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

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Tuần | Chủ đề/Bài học | Số tiết | Yêu cầu cần đạt | Địa điểm |
| 1 | 1 | Bài 1. Giới thiệu nghề điện dân dụng | 1 | Biết được vị trí, vai trò của nghề điện dân dụng đối với đời sống và sản xuất ,một số thông tin cơ bản về nghề điện dân dụng và một số biện pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng | Lớp học |
| 2 | 2 | Bài 2. Vât liệu dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà | 1 | Biết được một số vật liệu điện thường dùng trong lắp đặt mạng điện  - Biết cách sử dụng một số vật liệu điện thông dụng | Lớp học |
| 3 | 3 | Bài 3. Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện | 1 | Biết phân loại, công dụng của một số đồng hồ đo điện  - Biết công dụng một số dụng cụ cơ khí dùng trong lắp đặt điện | Lớp học |
| 4 | 4 | Bài 4. Thực hành sử dụng đồng hồ điện (công tơ điện) | 1 | **-** Học sinh biết được công dụng, cách sử dụng một số đồng hồ đo điện thông dụng  - Đo được điện trở bằng đồng hồ vạn năng  - Rèn luyện ý thức, thói quen làm theo các quy tắc an toàn điện. | Lớp học |
| 5 | 5 | Bài 4. Thực hành sử dụng đồng hồ điện | 1 | **-** Học sinh biết được công dụng, cách sử dụng một số đồng hồ đo điện thông dụng  - Đo được điện trở bằng đồng hồ vạn năng  - Rèn luyện ý thức, thói quen làm theo các quy tắc an toàn điện. | Lớp học |
| 6 | 6 | Bài 5, Thực hành nối dây dẫn điện (tiết 1) | 1 | HS biết được các yêu cầu của mối nối dây dẫn điện.  - Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện.  - Nối được một số mối nối dây dẫn điện | Lớp học |
| 7 | 7 | Ôn tập | 1 | Biết được vị trí, vai trò của nghề điện dân dụng đối với đời sống và sản xuất ,một số thông tin cơ bản về nghề điện dân dụng và một số biện pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng, Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện. biết được công dụng, cách sử dụng một số đồng hồ đo điện thông dụng  - Nối được một số mối nối dây dẫn điện. | Lớp học |
| 8 | 8 | Kiểm tra giữa kì I | 1 | a. Kiến thức: Củng cố, khắc sâu kiến thức đã học về vật liệu điện, dụng cụ lắp đặt điện và đồng hồ đo điện mà các em đã học.  b. Kĩ năng : Rèn kĩ năng trình bày bài sạch đẹp, khoa học, lôgic. | Lớp học |
| 9 | 9 | Bài 5, Thực hành nối dây dẫn điện (tiết 2) | 1 | HS biết được các yêu cầu của mối nối dây dẫn điện.  - Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện.  - Nối được một số mối nối dây dẫn điện. | Lớp học |
| 10 | 10 | Bài 5, Thực hành nối dây dẫn điện (tiết 3) | 1 | HS biết được các yêu cầu của mối nối dây dẫn điện.  - Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện.  - Nối được một số mối nối dây dẫn điện. | Lớp học |
| 11 | 11 | Bài 6. Thực hành lắp mạch điện bảng điện (tiết 1) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch bảng điện. Hiểu được qui trình lắp đặt mạch điện bảng điện.  - Lắp đặt được bảng điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc điều khiển, 1 bóng đèn đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật.  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 12 | 12 | Bài 6. Thực hành lắp mạch điện bảng điện (tiết 2) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch bảng điện. Hiểu được qui trình lắp đặt mạch điện bảng điện.  - Lắp đặt được bảng điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc điều khiển, 1 bóng đèn đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật.  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 13 | 13 | Bài 6. Thực hành lắp mạch điện bảng điện (tiết 3) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch bảng điện. Hiểu được qui trình lắp đặt mạch điện bảng điện.  - Lắp đặt được bảng điện gồm 2 cầu chì, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc điều khiển, 1 bóng đèn đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật.  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 14 | 14 | Bài 7. Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang  (tiết 1) | 1 | Hiểu nguyên lý làm việc của mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 15 | 15 | Ôn tập | 1 | Hiểu nguyên lý làm việc của mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện**.** | Lớp học |
| 16 | 16 | Kiểm tra học kì I | 1 | a. Kiến thức: Củng cố, khắc sâu kiến thức đã học về vật liệu điện, dụng cụ lắp đặt điện và đồng hồ đo điện,Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch bảng điện, Hiểu nguyờn lý làm việc của mạch điện đốn ống huỳnh quang , mà các em đã học.  b. Kĩ năng : Rèn kĩ năng trình bày bài sạch đẹp, khoa học, lôgic. | Lớp học |
| 17 | 17 | Bài 7. Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang (tiết 2) | 1 | - Hiểu nguyên lý làm việc của mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang.  - Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng qui trình và yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 18 | 18 | Bài 8 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn (tiết 1) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện công tắc hai cực điều khiển hai bóng đèn  - Lắp mạch điện đúng qui trình và đảm bảo yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện.  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận | Lớp học |
| 19 | 19 | Bài 8 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn (tiết 2) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện công tắc hai cực điều khiển hai bóng đèn  - Lắp mạch điện đúng qui trình và đảm bảo yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện.  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận | Lớp học |
| 20 | 20 | Bài 8 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc hai cực điều khiển hai đèn (tiết 3) | 1 | Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện công tắc hai cực điều khiển hai bóng đèn  - Lắp mạch điện đúng qui trình và đảm bảo yêu cầu kỹ thuật  - Đảm bảo an toàn điện.  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận | Lớp học |
| 21 | 21 | Bài 9 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (tiết 1) | 1 | Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện**.** | Lớp học |
| 22 | 22 | Bài 9 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (tiết 2) | 1 | Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện**.** | Lớp học |
| 23 | 23 | Bài 9 Thực hành lắp mạch điên hai công tắc ba cực điều khiển một đèn (tiết 3) | 1 | Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện**.** | Lớp học |
| 24 | 24 | Bài 10 Thực hành lắp mạch điên một công tắc ba cực điều khiển hai đèn (tiết 1) | 1 | - Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 25 | 25 | Ôn tập | 1 | Học sinh hiểu được một số phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà  - Rèn luyện khẳ năng quan sát, tính toán bố trí mạng điện, Đảm bảo an toàn điện**.** | Lớp học |
| 26 | 26 | Kiểm tra giữa kỳ II | 1 | KT kiến thức về cách vẽ sơ đồ điện, các yêu cầu khi mắc mạch điện kiểu nổi, ngầm  - Nắm được ý nghĩa các số liệu ghi trên đồ dùng điện điện  -Các cách mắc mạch điện  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận | Lớp học |
| 27 | 27 | Bài 10 Thực hành lắp mạch điên một công tắc ba cực điều khiển hai đèn (tiết 2) | 1 | - Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 28 | 28 | Bài 10 Thực hành lắp mạch điên một công tắc ba cực điều khiển hai đèn (tiết 3) | 1 | - Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  - Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Lắp được mạch điện đèn cầu thang  - Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 29 | 29 | Bài 11. Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà (tiết 1) | 1 | Học sinh hiểu được một số phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà  - Rèn luyện khẳ năng quan sát, tính toán bố trí mạng điện, Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 30 | 30 | Bài 11. Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà (tiết 2) | 1 | Học sinh hiểu được một số phương pháp lắp đặt dây dẫn điện của mạng điện trong nhà  - Rèn luyện khẳ năng quan sát, tính toán bố trí mạng điện, Đảm bảo an toàn điện. | Lớp học |
| 31 | 31 | Bài 12. Kiểm tra an toàn điện trong nhà | 1 | - Học sinh 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  - Kiểm tra một số yêu cầu về an toàn điện mạng điện trong nhà  - Rèn luyện khả năng sử dụng đồ dùng kiểm tra: Đồng hồ điện, bút thử điện.. | Lớp học |
| 32 | 32 | Ôn tập | 1 | Học sinh hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  Lắp được mạch điện đèn cầu thang  Đảm bảo an toàn điện | Lớp học |
| 33 | 33 | Kiểm tra cuối kì II (lí thuyết + thực hành) | 1 | - Kiểm tra việc nắm kiến thức lí thuyết cơ bản về nghề điện dân dụng  - Rèn luyện kĩ năng làm bài kiển tra theo phương pháp trắc nghiệm | Lớp học |
| 34 | 34 | Kiểm tra thực hành (tiết 1) |  | KT thao tác thực hành lắp đặt một số mạch điện cơ bản | Lớp học |
| 35 | 35 | Kiểm tra thực hành (tiết 2) | 1 | KT thao tác thực hành lắp đặt một số mạch điện cơ bản | Lớp học |
| 36 |  |  |  |  |  |

**2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Chuyên đề  (1) | Số tiết  (2) | Yêu cầu cần đạt  (3) |
| 1 |  | 3 |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

*(1) Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề/chuyên đề (được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường) theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài học/chủ đề/chuyên đề.*

*(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt theo chương trình môn học: Giáo viên chủ động các đơn vị bài học, chủ đề và xác định yêu cầu (mức độ) cần đạt.*

**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 1 | 45 phút | Tuần 8 | a. Kiến thức: Củng cố, khắc sâu kiến thức đã học về vật liệu điện, dụng cụ lắp đặt điện và đồng hồ đo điện mà các em đã học.  b. Kĩ năng : Rèn kĩ năng trình bày bài sạch đẹp, khoa học, lôgic | Viết |
| Cuối Học kỳ 1 | 45 phút | Tuần 16 | Kiến thức: Củng cố, khắc sâu kiến thức đã học về vật liệu điện, dụng cụ lắp đặt điện và đồng hồ đo điện,Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch bảng điện, Hiểu nguyờn lý làm việc của mạch điện đốn ống huỳnh quang , mà các em đã học.  b. Kĩ năng : Rèn kĩ năng trình bày bài sạch đẹp, khoa học, lôgic |  |
| Giữa Học kỳ 2 | 45 phút | 26 | KT kiến thức về cách vẽ sơ đồ điện, các yêu cầu khi mắc mạch điện kiểu nổi, ngầm  - Nắm được ý nghĩa các số liệu ghi trên đồ dùng điện điện  - Các cách mắc mạch điện  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận |  |
| Cuối Học kỳ 2 | 45 phút | 33 | KT kiến thức về cách vẽ sơ đồ điện, các yêu cầu khi mắc mạch điện kiểu nổi, ngầm  - Nắm được ý nghĩa các số liệu ghi trên đồ dùng điện điện  -Các cách mắc mạch điện , nguyên lí làm việc của mạch điện dùng hai công tắc 3 cực điều khiển một bóng đèn  Vẽ sơ đồ lắp đặt của mạch điện đèn cầu thang  - Rèn luyện ý thức kỉ luật, tính kiên trì, cẩn thận |  |

*(1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.*

*(2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.*

*(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).*

*(4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập.*

**III. Các nội dung khác (nếu có):**

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *....................., ngày 08 tháng 9 năm 2023…*  **HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |

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)