

TRƯỜNG: THCS NGUYỄN TRÃI.

TỔ: TỰ NHIÊN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
MÔN CÔNG NGHỆ, KHỐI LỚP 9 (THEO CV 3280)**

(Năm học 2022 - 2023)

HỌC KỲ I

Từ tuần 1 đến tuần 18 (thực học)

ST T	Bài học/Chủ đề (1)	Số tiết (2)	Tuần	Yêu cầu cần đạt (3)	Gợi ý Hình thức/địa điểm dạy học	Gợi ý Hướng dẫn thực hiện
HỌC KÌ I						
1	Bài 1: Giới thiệu về nghề điện dân dụng.	1	1	-Biết được vị trí vai trò của nghề điện dân dụng -Có 1 số thông tin cơ bản về nghề điện dân dụng - Biết được biện pháp an toàn lao động trong nghề điện dân dụng	Dạy học trên lớp/ lớp học	
2	Bài2: Vật liệu dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà.	1	2	-Biết được 1 số vật liệu điện dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà -Biết công dụng tính năng và tác dụng của từng loại vật liệu	Dạy học trên lớp / lớp học	
3	Bài 3: Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện	1	3	-Biết công dụng , phân loại 1 số đồng hồ đo điện -Biết công dụng số vật liệu cơ khí dùng trong lắp đặt mạng điện	Dạy học trên lớp / lớp học	

4	Bài 4: Thực hành: Sử dụng đồng hồ đo điện.	2	4,5	<p>Biết cách sử dụng đồng hồ đo điện.</p> <p>Thực hành đo điện năng tiêu thụ bằng công tơ điện.</p>	<p>Dạy học trải nghiệm / ngoài lớp</p> <p>Dạy trên phòng bộ môn</p>	<p>- Chọn nội dung để dạy TH: Đo điện năng tiêu thụ bằng công tơ điện</p> <p>-Hướng dẫn HS tự tìm hiểu cách sử dụng đồng hồ vạn năng, công tơ điện trên internet.</p>
5	Bài 5:Thực hành: Nối dây dẫn điện.	3	6,7,8	<ul style="list-style-type: none"> - Biết được các yêu cầu của mỗi nối dây dẫn điện. - Hiểu được một số phương pháp nối dây dẫn điện. - Nối được một số mỗi nối dây dẫn điện. - Hiểu được phương pháp nối phân nhánh hai dây dẫn điện - Hiểu được phương pháp cách điện cho mỗi nối 	<p>Dạy học trên lớp / lớp học</p> <p>Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn</p>	
6	Kiểm tra giữa kì I	1	10	<p>KIỂM TRA THỰC HÀNH</p> <p>–Nối dây dẫn điện</p>	Kiểm tra trên lớp	
7	Bài 6: Thực hành: Lắp mạch điện bảng điện.	4	9,11,12,13	<ul style="list-style-type: none"> -Hiểu được quy trình chung khi lắp đặt mạch điện. -Biết được chức năng của bảng điện chính và bảng điện nhánh. - Vẽ được sơ đồ mạch điện (sơ đồ nguyên lý, sơ đồ lắp đặt). - Thực hiện được các quy trình lắp mạch điện theo sơ đồ lắp đặt -Báo cáo thực hành, lấy cột KTTX 	<p>Dạy học trên lớp / lớp học</p> <p>Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn</p>	

8	Bài7: Thực hành: Lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang.	3	14,15, 16	-Hiểu nguyên lí làm việc của mạch điện đèn ống huỳnh quang. - Vẽ được sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang. - Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang đúng quy trình và yêu cầu kĩ thuật -Thực hành lắp mạch điện đèn ống huỳnh quang. -Bảo cáo thực hành, lấy cột KTTX	Dạy học trên lớp / lớp học Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn	
9	Ôn tập	2	17	Hệ thống lại kiến thức cơ bản về vật liệu, dụng cụ,cách đo các loại đồng hồ. Các bước tiến hành khi lắp đặt mạch điện	Dạy học trên lớp / lớp học	
10	Kiểm tra cuối học kỳ I	1	18	– Kiểm tra những kiến thức HS đã học trong học kì 1 về: +Vật liệu dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà. +Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện. +Sử dụng đồng hồ đo điện. +Nối dây dẫn điện. +Lắp mạch điện bằng điện.	Kiểm tra trên lớp	Kiểm tra học kỳ I (Cả lý thuyết và thực hành)
HỌC KÌ II						
11	Bài8: Thực hành: Lắp mạch điện hai công tắc haicực điều khiển hai đèn.	4	19,20, 21,22	– Phân tích được nguyên lí làm việc, vị trí các thiết bị của mạch điện. – Trình bày được quy trình lắp đặt mạch điện hai công tắc hai cực	Dạy học trên lớp / lớp học Dạy học trải nghiệm / phòng bộ môn	

				điều khiển hai đèn.		
12	Bài9: Thực hành: Lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.(mạch điện cầu thang)	4	23,24,25	–Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn. – Giải thích được mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.	Dạy học theo dự án Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn	
13	Kiểm tra giữa kì II	1	26	- Nắm được nguyên lí làm việc của các mạch điện - Lắp mạch điện hai công tắc haicực điều khiển hai đèn.	Kiểm tra trên lớp	Kiểm tra thao tác thực hành lắp mạch điện
14	Bài9: Thực hành: Lắp mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn.(mạch điện cầu thang)	4	27	– Trình bày được trình tự thiết kế mạch điện, giải thích được nguyên tắc làm việc của công tắc ba cực.	Dạy học theo dự án Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn	
15	Bài10: Thực hành: Lắp mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.	4	28,22 9,30,31	–Hiểu được nguyên lí làm việc của mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn. – Giải thích được mạch điện một công tắc ba cực điều khiển hai đèn.	Dạy học STEM	
16	Bài 11: Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà.	1	32	– Trình bày được phương pháp lắp đặt dây dẫn kiểu nổi của mạng điện trong nhà; đặc điểm và yêu cầu kĩ thuật lắp đặt dây dẫn kiểu nổi. – Trình bày được phương pháp lắp đặt dây dẫn kiểu ngầm của mạng điện trong nhà; đặc điểm và yêu cầu kĩ thuật lắp đặt dây dẫn	Dạy học theo dự án Dạy học trải nghiệm / Dạy trên phòng bộ môn	

				kiểu ngầm.		
18	Ôn tập	1	33	<ul style="list-style-type: none"> - Trình bày các phương pháp lắp đặt dây dẫn. - Hiểu rõ sự cần thiết phải kiểm tra an toàn cho mạng điện trong nhà. - Quy trình chung lắp đặt một số mạch điện đơn giản của mạng điện trong nhà. 	Dạy học trên lớp / lớp học	
19	Kiểm tra cuối học kỳ II	1	34 (Có thể kiểm tra tuần 33)	Hệ thống kiến thức HK2. Lắp một số mạch điện đơn giản trong nhà.	Kiểm tra trên lớp	Kiểm tra học kỳ II (Cả lý thuyết và thực hành)
17	Bài 12: Kiểm tra an toàn của mạng điện trong nhà.	1	35	<ul style="list-style-type: none"> – Hiểu rõ sự cần thiết phải kiểm tra an toàn cho mạng điện trong nhà. – Nắm được quy trình kiểm tra. – Giải thích được cơ sở khoa học của việc kiểm tra an toàn mạng điện. 	Dạy học theo dự án Dạy học trải nghiệm / ngoài lớp	

Tam Mỹ Đông, ngày 08 tháng 09 năm 2022

TỔ TRƯỞNG

P. HIỆU TRƯỞNG

Võ Cảnh Từ

Phan Thị Thanh Tuyền

