

# PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THCS MÔN CÔNG NGHỆ

(Kèm theo Quyết định số: 159/QĐ-THCS ngày 12/9/2016)

## LỚP 6

### 1. Phân chia số tiết theo học kỳ và tuần học

<b>Cả năm (37 tuần)</b> <b>70 tiết</b>	
<b>Học kì 1</b> <b>19 tuần: 36 tiết</b>	<b>Học kì 2</b> <b>18 tuần: 34 tiết</b>
18 tuần x 2 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ	17 tuần x 2 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ

### 2. Chi tiết phân phối chương trình

#### HỌC KỲ 1

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
1	1		Bài mở đầu	
<b>CHƯƠNG I: MAY MẶC TRONG GIA ĐÌNH</b>				
1	2	1	Các loại vải thường dùng trong may mặc	I.1.a) Nguồn gốc: Quy trình sản xuất vải sợi thiên nhiên: Không dạy. I.2.a) Nguồn gốc: Quy trình sản xuất vải sợi hóa học: Không dạy.
2	3	1	Các loại vải thường dùng trong may mặc (tiếp theo)	
	4	2	Lựa chọn trang phục	
3	5	2	Lựa chọn trang phục (tiếp theo)	
	6	3	Thực hành: Lựa chọn trang phục	
4	7	4	Sử dụng và bảo quản trang phục	2.1.c) Kí hiệu giặt, là: Giới thiệu để học sinh biết.
	8	4	Sử dụng và bảo quản trang phục (tiếp theo)	
5	9	5	Ôn một số mũi khâu cơ bản	
	10	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gối hình chữ nhật	Bài 6&7: chọn 1 bài
6	11	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gối hình chữ nhật (tiếp theo)	
	12	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gối hình chữ nhật (tiếp	

			theo)	
7	13	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gói hình chữ nhật (tiếp theo)	
	14	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gói hình chữ nhật (tiếp theo)	
8	15	7	Thực hành: Cắt khâu vỏ gói hình chữ nhật (tiếp theo)	
	16		Ôn tập	
9	17		Kiểm tra một tiết	
<b>CHƯƠNG II: TRANG TRÍ NHÀ Ở</b>				
9	18	8	Sắp xếp đồ đạc hợp lí trong nhà ở	II.3. Một số ví dụ về bố trí, sắp xếp đồ đạc trong nhà ở của Việt Nam: Chọn dạy nội dung phù hợp nhà ở địa phương.
10	19	8	Sắp xếp đồ đạc hợp lí trong nhà ở (tiếp theo)	
	20	9	Thực hành: Sắp xếp đồ đạc hợp lí trong nhà ở	Có thể thay bằng nội dung thực hành khác phù hợp với nhà ở địa phương.
11	21	9	Thực hành: Sắp xếp đồ đạc hợp lí trong nhà ở (tiếp theo)	
	22	10	Giữ gìn nhà ở sạch sẽ, ngăn nắp	
12	23	10	Giữ gìn nhà ở sạch sẽ, ngăn nắp (tiếp theo)	
	24	11	Trang trí nhà ở bằng một số đồ vật	
13	25	11	Trang trí nhà ở bằng một số đồ vật (tiếp theo)	
	26	12	Trang trí nhà ở bằng cây cảnh và hoa	
14	27	12	Trang trí nhà ở bằng cây cảnh và hoa (tiếp theo)	
	28	12	Trang trí nhà ở bằng cây cảnh và hoa (tiếp theo)	
15	29	13	Cắm hoa trang trí	
	30	13	Cắm hoa trang trí (tiếp theo)	
16	31	14	Thực hành: Cắm hoa	– I. Cắm hoa dạng thẳng đứng. – II. Cắm hoa dạng nghiêng – III. Cắm hoa dạng tỏa tròn Chọn dạy chỉ 1 trong 3 dạng
	32	14	Thực hành: Cắm hoa (tiếp theo)	
17	33	14	Thực hành: Cắm hoa (tiếp theo)	
	34	14	Thực hành: Cắm hoa (tiếp theo)	
18	35		Ôn tập học kì 1	
	36		Kiểm tra học kì 1	
19			Tuần học dữ trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

## HỌC KỲ 2

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
<b>CHƯƠNG III: NẤU ĂN TRONG GIA ĐÌNH</b>				
20	37	15	Cơ sở của ăn uống hợp lí	
	38	15	Cơ sở của ăn uống hợp lí (tiếp theo)	
21	39	15	Cơ sở của ăn uống hợp lí (tiếp theo)	
	40	16	Vệ sinh an toàn thực phẩm	
22	41	16	Vệ sinh an toàn thực phẩm (tiếp theo)	
	42	16	Vệ sinh an toàn thực phẩm (tiếp theo)	
23	43	17	Bảo quản chất dinh dưỡng trong chế biến món ăn	
	44	17	Bảo quản chất dinh dưỡng trong chế biến món ăn (tiếp theo)	
24	45	18	Các phương pháp chế biến món ăn	I. Phương pháp chế biến thực phẩm có sử dụng nhiệt – II. Phương pháp chế biến thực phẩm không sử dụng nhiệt: Dạy mục II-1. Trộn dầu dấm và mục II-2. Trộn hỗn hợp. Không dạy các phương pháp còn lại.
	46	18	Các phương pháp chế biến món ăn (tiếp theo)	
25	47	18	Các phương pháp chế biến món ăn (tiếp theo)	
	48	24	Thực hành: Tia hoa trang trí món ăn	Chọn nội dung phù hợp nguyên liệu ở địa phương.
26	49	24	Thực hành: Tia hoa trang trí món ăn (tiếp theo)	
	50	24	Thực hành: Tia hoa trang trí món ăn (tiếp theo)	
27	51	19	Thực hành: Trộn dầu dấm rau xà lách	Bài 19&20 chọn 1 bài
	52	19	Thực hành: Trộn dầu dấm rau xà lách (tiếp theo)	
28	53	21	Tổ chức bữa ăn hợp lí trong gia đình	
	54	21	Tổ chức bữa ăn hợp lí trong gia đình (tiếp theo)	
29	55	22	Quy trình tổ chức bữa ăn	
	56	22	Quy trình tổ chức bữa ăn (tiếp theo)	
30	57	22	Quy trình tổ chức bữa ăn (tiếp theo)	
	58	23	Thực hành: Xây dựng thực đơn	
31	59	23	Thực hành: Xây dựng thực đơn (tiếp theo)	
	60		Ôn tập chương III	
32	61		Kiểm tra 1 tiết	
	62	25	Thu nhập của gia đình	
33	63	25	Thu nhập của gia đình (tiếp theo)	
	64	26	Chi tiêu trong gia đình	IV.1. Chi tiêu hợp lí – Phần các ví dụ: Thay đổi số liệu ở các ví dụ cho phù hợp với

<b>Tuần</b>	<b>Tiết</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung bài dạy</b>	<b>Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải</b>
				thực tế.
<b>34</b>	65	26	Chi tiêu trong gia đình (tiếp theo)	
	66	27	Bài tập tình huống về thu chi trong gia đình	
<b>35</b>	67	27	Bài tập tình huống về thu chi trong gia đình (tiếp theo)	
	68	27	Bài tập tình huống về thu chi trong gia đình (tiếp theo)	
<b>36</b>	69		Ôn tập học kì 2	
	70		Kiểm tra học kì 2	
<b>37</b>			Tuần học dự trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

**Tổ trưởng chuyên môn**  
(*đã ký*)

Nguyễn Ái Việt Anh

**Hiệu trưởng**  
(*đã ký và đóng dấu*)

Trần Thị Quý Đông

## LỚP 7

### 1. Phân chia số tiết theo học kỳ và tuần học

<b>Cả năm (37 tuần)</b>	
<b>53 tiết</b>	
<b>Học kì 1</b> <b>19 tuần: 27 tiết</b>	<b>Học kì 2</b> <b>18 tuần: 26 tiết</b>
9 tuần x 2 tiết / tuần 9 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ	9 tuần x 2 tiết / tuần 8 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ

### 2. Chi tiết phân phối chương trình

#### HỌC KỲ 1

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
<b>1</b>	1	1	Vai trò, nhiệm vụ của trồng trọt	
	2	2	Khái niệm về đất trồng và thành phần của đất	
<b>2</b>	3	3	Một số tính chất của đất trồng	
	4	4	Biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất	
<b>3</b>	5	5	Thực hành: Xác định thành phần cơ giới của đất bằng phương pháp vè tay	
	6	6	Thực hành: Xác định độ Ph đất bằng phương pháp so màu	
<b>4</b>	7	7	Tác dụng của phân bón trong trồng trọt	
	8	8	Thực hành: Nhận biết một số phân hóa học	
<b>5</b>	9	9	Cách sử dụng và bảo quản các loại phân bón thông thường	
	10	10	Vai trò của giống và phương pháp chọn tạo giống cây trồng	III.4. Phương pháp nuôi cấy mô: Không dạy.
<b>6</b>	11	11	Sản xuất và bảo quản giống cây trồng .	I.2. Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính: Nêu thêm ví dụ: Nhân giống cây trồng bằng phương pháp nuôi cấy mô.
	12	12	Sâu bệnh hại cây trồng	
<b>7</b>	13	13	Phòng trừ sâu, bệnh hại.	
	14	14	Thực hành: Nhận biết một số loại thuốc và nhãn hiệu thuốc trừ sâu, bệnh hại	2. Quan sát một số dạng thuốc: Không bắt buộc (Giáo viên có thể dạy hoặc không dạy).
<b>8</b>	15		Ôn tập	

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
	16		Kiểm tra lí thuyết	
9	17	15	Làm đất bốn phân lớp	
	18	16	Gieo trồng cây nông nghiệp	
10	19	17	Thực hành: Xử lí hạt giống bằng nước ấm	
11	20	19	Các biện pháp chăm sóc cây trồng	
12	21	20	Thu hoạch ,bảo quản,và chế biến nông sản.	
13	22	21	Luân canh, xen canh, tăng vụ	
14	23	22	Vai trò của rừng và nhiệm vụ trồng rừng	
15	24	23	Làm đất gieo ươm cây rừng	I.2. Phân chia đất trong vườn gieo ươm: Không dạy
16	25	24	Gieo hạt và chăm sóc vườn gieo ươm cây rừng.	
17	26		Ôn tập học kì 1	
18	27		Kiểm tra học kỳ 1	
19			Tuần học dữ trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

## HỌC KỲ 2

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
20	28	25	Thực hành: Gieo hạt, cấy cây vào bầu đất	Mục 1. Gieo hạt và bầu đất và mục 2. Cấy cây con vào bầu đất: Chọn một trong hai nội dung
	29	26	Trồng cây gây rừng	
21	30	27	Chăm sóc rừng sau khi trồng	
	31	28	Khai thác rừng	
22	32	29	Bảo vệ và khoanh nuôi rừng	
	33	30	Vai trò và nhiệm vụ phát triển chăn nuôi	
23	34	31	Giống vật nuôi	1.3. Điều kiện để được công nhận là một giống vật nuôi: Không bắt buộc dạy.
	35	32	Sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi	II. Đặc điểm sinh trưởng, phát dục của vật nuôi: Không dạy.
24	36	33	Một số phương pháp chọn lọc và quản lí giống vật nuôi	III.Quản lí giống vật nuôi: Không dạy sơ đồ 9 và bài tập ứng dụng. Chỉ giới thiệu cho học sinh nội dung và mục đích quản lí giống vật nuôi.
	37	34	Nhân giống vật nuôi	

<b>Tuần</b>	<b>Tiết</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung bài dạy</b>	<b>Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải</b>
<b>25</b>	38	35	Thực hành: Nhận biết và chọn một số giống gà qua quan sát ngoại hình và đo kích thước các chiều	Bước 2: Đo một số chiều đo để chọn gà mái: Không bắt buộc dạy.
	39	36	Thực hành: Nhận biết và chọn một số giống lợn qua quan sát ngoại hình và đo kích thước các chiều	- I. Vật liệu và dụng cụ cần thiết: Phần chuẩn bị vật nuôi thật không bắt buộc. - II. Bước 2: Đo một số chiều đo: Không bắt buộc.
<b>26</b>	40	37	Thức ăn vật nuôi	
	41	38	Vai trò của thức ăn đối với vật nuôi	
<b>27</b>	42	39	Chế biến và dự trữ thức ăn cho vật nuôi	
	43	40	Sản xuất thức ăn vật nuôi	
<b>28</b>	44	41	Thực hành: Chế biến thức ăn họ đậu bằng nhiệt	
	45	42	Thực hành: Chế biến thức ăn giàu glucit bằng men	
<b>29</b>	46		Ôn tập	
<b>30</b>	47		Kiểm tra 1 tiết	
<b>31</b>	48	44	Chuồng nuôi và vệ sinh trong chăn nuôi	
<b>32</b>	49	45	Nuôi dưỡng và chăm sóc các loại vật nuôi	II. Chăn nuôi vật nuôi giống đực: Đọc thêm.
<b>33</b>	50	46	Phòng, trị bệnh thông thường cho vật nuôi	
<b>34</b>	51	47	Vắc xin phòng bệnh cho vật nuôi	
<b>35</b>	52		Ôn tập học kì 2	
<b>36</b>	53		Kiểm tra học kỳ 2	
<b>37</b>			Tuần học dữ trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

**Tổ trưởng chuyên môn**  
(đã ký)

**Hiệu trưởng**  
(đã ký và đóng dấu)

Lê Hoàng Vũ Hải Minh

Trần Thị Quý Đông

## LỚP 8

### 1. Phân chia số tiết theo học kỳ và tuần học

<b>Cả năm (37 tuần)</b> <b>53 tiết</b>	
<b>Học kỳ 1</b> <b>19 tuần: 27 tiết</b>	<b>Học kỳ 2</b> <b>18 tuần: 26 tiết</b>
9 tuần x 2 tiết / tuần 9 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ	9 tuần x 2 tiết / tuần 8 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ

### 2. Chi tiết phân phối chương trình

#### HỌC KỲ 1

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
<b>Phần I: Vẽ kĩ thuật</b>				
<b>Chương 1: Bản vẽ các khối hình học</b>				
<b>1</b>	1	1	Vai trò của bản vẽ kĩ thuật trong sản xuất và đời sống	Cấu trúc bài 1 như sau: I. Khái niệm về bản vẽ kĩ thuật (Bài 8) II. Bản vẽ kĩ thuật đối với sản xuất III. Bản vẽ kĩ thuật đối với đời sống IV. Bản vẽ dùng trong lĩnh vực kĩ thuật
	2	2	Hình chiếu	
<b>2</b>	3	3	Thực hành: Hình chiếu vật thể	
	4	4	Bản vẽ các khối đa diện	
<b>3</b>	5	5	Thực hành: Đọc bản vẽ các khối đa diện	
	6	6	Bản vẽ các khối tròn xoay	
<b>4</b>	7	7	Thực hành: Đọc bản vẽ các khối tròn xoay	
<b>Chương 2: Bản vẽ kĩ thuật</b>				
<b>4</b>	8	8	Khái niệm về bản vẽ kĩ thuật - Hình cắt	Chuyên nội dung I (Khái niệm bản vẽ kĩ thuật) về bài 1. Bài 8 dạy nội dung: Khái niệm về hình cắt.
<b>5</b>	9	9	Bản vẽ chi tiết	
	10	10	Thực hành: Đọc bản vẽ chi tiết có hình cắt	
<b>6</b>	11	11	Biểu diễn ren	
	12	12	Thực hành: Đọc bản vẽ chi tiết đơn giản có ren	



Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
7	13	13	Bản vẽ lắp	Bài 14: Thực hành: Đọc bản vẽ lắp đơn giản: Không bắt buộc (không dạy)
	14	15	Bản vẽ nhà	Bài 16: Thực hành: Đọc bản vẽ nhà đơn giản: Không dạy.
8	15		Ôn tập phần vẽ kỹ thuật	
	16		Kiểm tra 1 tiết chương I và II	
<b>Phần 2: Cơ khí</b>				
9	17	17	Vai trò của cơ khí trong sản xuất và đời sống	
<b>Chương III: Gia công cơ khí</b>				
9	18	18	Vật liệu cơ khí (Tiết 1 - I. Các vật liệu cơ khí phổ biến)	Mục 1, 2: Giáo viên lấy ví dụ về các loại vật liệu kim loại, vật liệu phi kim minh họa.
10	19	18	Vật liệu cơ khí (Tiết 2 - II. Tính chất cơ bản của vật liệu cơ khí)	
11	20	20	Dụng cụ cơ khí	Mục b) Thước cặp: Không dạy
12	21	21	I. Cắt kim loại bằng cưa tay	Bài 21: II. Đục kim loại: Không dạy
		22	I. Dũa kim loại	Bài 22: II. Khoan kim loại: Không dạy
<b>Chương 4: Chi tiết máy và lắp ghép</b>				
13	22	24	Khái niệm về chi tiết máy và lắp ghép	Hình 24.3: Không dạy. Giáo viên có thể chọn thay bằng hình khác.
14	23	25	Mối ghép cố định - mối ghép không tháo được	
15	24	26	Mối ghép tháo được	
16	25	27	Mối ghép động	Bài 28: Thực hành: Ghép nối chi tiết: Không bắt buộc (Không dạy)
17	26		Ôn tập phần Vẽ kỹ thuật và Cơ khí	
18	27		Kiểm tra học kì 1 (phần vẽ kỹ thuật và cơ khí)	
19			Tuần học dữ trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

## HỌC KỲ 2

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
<b>Chương V: Truyền và biến đổi chuyển động</b>				
20	28	29	Truyền chuyển động	
	29	30	Biến đổi chuyển động	
21	30	31	Thực hành: Truyền chuyển động	3. Tìm hiểu nguyên lý làm việc của

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
				mô hình động cơ 4 kì: Không bắt buộc (Không dạy).
<b>Phần III: Kỹ thuật điện</b>				
21	31	32	Vai trò của điện năng trong sản xuất và đời sống	
<b>Chương VI: An toàn điện</b>				
22	32	33	An toàn điện	
	33	34	Thực hành: Dụng cụ bảo vệ an toàn điện	
23	34	35	Thực hành: Cứu người bị tai nạn điện	
<b>Chương VII: Đồ dùng điện trong gia đình</b>				
23	35	36	Vật liệu kỹ thuật điện	Bài 37: Phân loại và số liệu kỹ thuật của đồ dùng điện: Không dạy.
24	36	38	Đồ dùng điện - Quang - Đèn sợi đốt	
	37	39	Đèn huỳnh quang	
25	38	40	Thực hành: Đèn ống huỳnh quang	
	39	41	Đồ dùng điện - Nhiệt. Bàn là điện <i>(Những số liệu kỹ thuật cơ bản của đồ dùng điện và phân loại lồng ghép khi dạy các bài về đồ dùng điện theo hướng dẫn giảm tải)</i>	Bài 43: Thực hành: Bàn là điện, bếp điện, nồi cơm điện: Không bắt buộc (Không dạy).
26	40	44	Đồ dùng loại điện - Cơ. Quạt điện <i>(Những số liệu kỹ thuật cơ bản của đồ dùng điện và phân loại lồng ghép khi dạy các bài về đồ dùng điện theo hướng dẫn giảm tải)</i>	III. Máy bơm nước: Không dạy
	41	46	Máy biến áp một pha	2. Nguyên lí làm việc: Không dạy Bài 47: Thực hành: Máy biến áp: Không bắt buộc (Không dạy).
27	42	48	Sử dụng hợp lí điện năng	
	43	49	Thực hành: Tính toán điện năng tiêu thụ trong gia đình	
28	44		Kiểm tra thực hành	
<b>Chương VIII: Mạng điện trong nhà</b>				
28	45	50	Đặc điểm và cấu tạo của mạng điện trong nhà	
29	46	51	Thiết bị đóng - cắt và lấy điện của mạng điện trong nhà	Bài 52: Thực hành: Thiết bị đóng cắt và lấy điện: Không bắt buộc (Không dạy).
30	47	53	Thiết bị bảo vệ của mạng điện trong nhà	
31	48	54	Thực hành: Cầu chì	
32	49	55	Sơ đồ điện	Bài 56: Thực hành: Vẽ sơ đồ nguyên lí mạch điện: Không bắt buộc (Không dạy). Bài 57: Thực hành: Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện: Không dạy.

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
33	50	58	Thiết kế mạch điện	Bài 59: Thực hành: Thiết kế mạch điện: Không bắt buộc (Không dạy).
34	51		Ôn tập học kì 2	
35	52		Ôn tập học kì 2	
36	53		Kiểm tra cuối năm học	
37			Tuần học dự trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

## LỚP 9

### 1. Phân chia số tiết theo học kỳ và tuần học

<b>Cả năm (37 tuần)</b> <b>35 tiết</b>	
<b>Học kì 1</b> <b>19 tuần: 18 tiết</b>	<b>Học kì 2</b> <b>18 tuần: 17 tiết</b>
18 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ	17 tuần x 1 tiết / tuần 1 tuần học dự trữ

### 2. Chi tiết phân phối chương trình

#### HỌC KỲ 1

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
1	1	1	Giới thiệu nghề điện dân dụng	
2	2	2	Vật liệu dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà	
3	3	3	Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà	
4	4	4	Thực hành: Sử dụng đồng hồ đo điện	
5	5	4	Thực hành: Sử dụng đồng hồ đo điện	
6	6	4	Thực hành: Sử dụng đồng hồ đo điện	
7	7	5	Thực hành: Nối dây dẫn điện	
8	8	5	Thực hành: Nối dây dẫn điện	Mục II.2. Hàn mối nối: Không bắt buộc
9	9	5	Thực hành: Nối dây dẫn điện	
10	10		Kiểm tra 1 tiết (Lí thuyết)	
11	11	6	Thực hành: Lắp mạch điện bảng điện	
12	12	6	Thực hành: Lắp mạch điện bảng điện	
13	13	6	Thực hành: Lắp mạch điện bảng điện	

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
14	14	6	Thực hành: Lắp mạch điện bảng điện	
15	15	7	Thực hành: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang	
16	16	7	Thực hành: Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang	
17	17		Ôn tập	
18	18		Kiểm tra học kì 1 (Thực hành)	
19			Tuần học dự trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

## HỌC KỲ 2

Tuần	Tiết	Bài	Nội dung bài dạy	Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải
20	19	8	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc hai cực điều khiển 2 đèn	
21	20	8	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc hai cực điều khiển 2 đèn	
22	21	8	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc hai cực điều khiển 2 đèn	
23	22	9	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn	
24	23	9	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn	
25	24	9	Thực hành: Lắp mạch điện 2 công tắc ba cực điều khiển 1 đèn	
26	25	10	Thực hành: Lắp mạch điện 1 công tắc ba cực điều khiển 2 đèn	Mục II.3. Quy trình lắp đặt mạch điện: không dạy. Học sinh tự tìm hiểu quy trình để tiến hành lắp đặt mạch điện theo mục tiêu bài học.
27	26	10	Thực hành: Lắp mạch điện 1 công tắc ba cực điều khiển 2 đèn	
28	27	10	Thực hành: Lắp mạch điện 1 công tắc ba cực điều khiển 2 đèn	
29	28	11	Lắp đặt dây dẫn của mạng điện trong nhà	
30	29	12	Kiểm tra an toàn mạng điện trong nhà	
31	30		Kiểm tra thực hành	
32	31		Kiểm tra thực hành	
33	32		Ôn tập lí thuyết	

<b>Tuần</b>	<b>Tiết</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung bài dạy</b>	<b>Nội dung cần điều chỉnh theo chuẩn KTKN và theo nội dung giảm tải</b>
<b>34</b>	33		Ôn tập thực hành	
<b>35</b>	34		Kiểm tra cuối năm học (Lí thuyết)	
<b>36</b>	35		Kiểm tra cuối năm học (Thực hành)	
<b>37</b>	18		Tuần học dữ trữ: Ôn tập, kiểm tra chung, trả bài kiểm tra, ...	

**Tổ trưởng chuyên môn**  
(*đã ký*)

**Hiệu trưởng**  
(*đã ký và đóng dấu*)

Trần Đức Trạch

Trần Thị Quý Đông