

TRƯỜNG: THPT Đỗ Đăng Tuyển
TỔ: Vật lí- Công Nghệ
Họ và tên giáo viên: Hồ Thị Thủy

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: CÔNG NGHỆ CÔNG NGHIỆP, LỚP 12 KNTT
(Năm học 2025 - 2026)

Học kỳ I: (18 tuần x 2 tiết/tuần) = 36 tiết.

I. Kế hoạch dạy học

Tuần (Thời gian)	Tiết (1)	Bài học (2)	Yêu cầu cần đạt (3)
1 (8/9 → 14/9/2025)	1,2	PHẦN MỘT - CÔNG NGHỆ ĐIỆN Chương 1. Giới thiệu chung về Kỹ thuật điện Bài 1. Giới thiệu tổng quan về kỹ thuật điện.	- Trình bày được khái niệm kỹ thuật điện - Tóm tắt được vị trí, vai trò và triển vọng phát triển của kỹ thuật điện trong sản xuất và đời sống
2 (15/9 → 21/9/2025)	3,4	Bài 2. Ngành nghề trong lĩnh vực kỹ thuật điện.	- Nhận biết được một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kỹ thuật điện
3 (22/9 → 28/9/2025)	5,6	Chương 2. Hệ thống điện quốc gia Bài 3. Mạch điện xoay chiều 3 pha.	- Trình bày được khái niệm và nguyên lý tạo ra dòng điện xoay chiều ba pha - Mô tả được cách nối nguồn, tải 3 pha - Xác định được các thông số hiệu dụng của mạch 3 pha đối xứng
4 (29/9 → 5/10/2025)	7 8	Bài 3. Mạch điện xoay chiều 3 pha (tt) Bài 4. Hệ thống điện quốc gia.	- Xác định được các thông số hiệu dụng của mạch 3 pha đối xứng - Vẽ và mô tả được cấu trúc chung và vai trò của từng thành phần trong hệ thống điện quốc gia.
5 (6/10 → 12/10/2025)	9 10	Bài 4. Hệ thống điện quốc gia (tt) Bài 5. Sản xuất điện năng	- Vẽ và mô tả được cấu trúc chung và vai trò của từng thành phần trong hệ thống điện quốc gia - Trình bày được nội dung cơ bản về một số phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu (thủy điện, nhiệt điện, điện hạt nhân, điện gió, điện mặt trời).

			- Trình bày được ưu điểm và hạn chế của mỗi phương pháp.
6 (13/10 → 19/10/2025)	11,12	Bài 5. Sản xuất điện năng (tt)	Trình bày được nội dung cơ bản về một số phương pháp sản xuất điện năng chủ yếu (thủy điện, nhiệt điện, điện hạt nhân, điện gió, điện mặt trời). - Trình bày được ưu điểm và hạn chế của mỗi phương pháp.
7 (20/10 → 26/10/2025)	13,14	Bài 6. Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ	- Mô tả được cấu trúc chung, các thiết bị và vai trò của chúng trong mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.
8 (27/10 → 2/11/2025)	15,16	Bài 7. Mạng điện hạ áp dùng trong sinh hoạt.	- Vẽ và trình bày được sơ đồ, các thông số kỹ thuật của mạng điện hạ áp dùng trong sinh hoạt.
9 (3/11 → 9/11/2025)	17	Ôn tập kiểm tra giữa học kì 1	- <i>Hệ thống kiến thức, kỹ năng của chương 1, chương 2</i> - <i>Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập</i>
	18	Kiểm tra giữa học kì 1	- <i>Làm bài kiểm tra giữa kì (Trắc nghiệm theo dạng đề thi tốt nghiệp)</i>
10 (10/11 → 16/11/2025)	19,20	Chương 3. Hệ thống điện trong gia đình Bài 8. Hệ thống điện trong gia đình.	- Vẽ và mô tả được cấu trúc chung của hệ thống điện trong gia đình. - Vẽ được sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của hệ thống điện trong gia đình.
11 (17/11 → 23/11/2025)	21	Bài 8. Hệ thống điện trong gia đình (tt)	- Vẽ được sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của hệ thống điện trong gia đình.
	22	Bài 9. Thiết bị điện trong hệ thống điện gia đình	- Trình bày được chức năng và thông số kỹ thuật của một số thiết bị điện phổ biến được sử dụng trong hệ thống điện trong gia đình. - Xác định thông số kỹ thuật cho thiết bị đóng cắt, bảo vệ, truyền dẫn điện trong hệ thống điện.
12 (24/11 → 30/11/2025)	23,24	Bài 9. Thiết bị điện trong hệ thống điện gia đình (tt)	- Trình bày được chức năng và thông số kỹ thuật của một số thiết bị điện phổ biến được sử dụng trong hệ thống điện trong gia đình. - Xác định thông số kỹ thuật cho thiết bị đóng cắt, bảo vệ, truyền dẫn điện trong hệ thống điện.

13 (1/12 → 7/12/2025)	25,26	Bài 10. Thiết kế và lắp đặt mạch điện điều khiển trong gia đình.	- Thiết kế và lắp đặt được một mạch điều khiển điện đơn giản trong gia đình.
14 (8/12 → 14/12/2025)	27,28	Bài 10. Thiết kế và lắp đặt mạch điện điều khiển trong gia đình (tt)	- Thiết kế và lắp đặt được một mạch điều khiển điện đơn giản trong gia đình.
15 (15/12 → 21/12/2025)	29,30	Chương 4. An toàn và tiết kiệm điện năng Bài 11. An toàn điện	- Trình bày được khái niệm, biện pháp và thực hiện được một số biện pháp an toàn điện.
16 (22/12 → 28/12/2025)	31,32	Bài 12. Tiết kiệm điện năng	- Trình bày được khái niệm, biện pháp và thực hiện được một số biện pháp tiết kiệm điện năng.
17 (29/12/2025 → 4/1/2026)	33,34	PHẦN HAI – CN ĐIỆN TỬ Chương 5. Giới thiệu chung về Kỹ thuật điện tử Bài 13. Khái quát về kỹ thuật điện tử	- Trình bày được khái niệm về kỹ thuật điện tử - Tóm tắt được vị trí, vai trò và triển vọng phát triển của kỹ thuật điện tử trong sản xuất và đời sống.
18 (5/1 → 11/1/2026)	35	Ôn tập kiểm tra cuối học kì 1	- Hệ thống kiến thức, kỹ năng phần I – Công nghệ điện và Chương I - Phần hai – Công nghệ điện tử. - Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập.
	36	Kiểm tra cuối học kì 1	- Làm bài kiểm tra cuối học kì (Trắc nghiệm theo dạng đề thi tốt nghiệp)

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): (Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)

.....

.....

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Phú Thuận, ngày 5 tháng 9 năm 2025
GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Đặng Minh Thành

Hồ Thị Thủy

