

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 lí 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>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).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	17,18	Ôn tập, kiểm tra giữa học kì 1	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Hệ thống kiến thức, kỹ năng của chương 1, chương 2</i> - <i>Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập</i> - <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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	21,22	Bài 8. Hệ thống điện trong gia đình (tt) Bài 9. Thiết bị điện trong hệ thống điện gia đình	<ul style="list-style-type: none"> - Vẽ được sơ đồ nguyên lý và sơ đồ lắp đặt của hệ thống điện trong 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 – CÔNG NGHỆ 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)	35,36	Ôn tập, kiểm tra cuối học kì 1	- <i>Hệ thống kiến thức, kỹ năng phần I – Công nghệ điện và Chương 1 - Phần hai – Công nghệ điện tử</i> <i>Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập</i> - <i>Làm bài kiểm tra cuối học kì (Trắc nghiệm theo dạng đề thi tốt nghiệp)</i>

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)

Đặng Minh Thành

Phú Thuận, ngày 5 tháng 9 năm 2025

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Đặng Minh Thành

