

TRƯỜNG: THPT Đỗ Đăng Tuyển
TỔ: Vật lý - công nghệ
Họ và tên giáo viên: Võ Thị Bích Hà

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 LỚP 12 KNTT
(Năm học 2025 - 2026)
Học kỳ II: (17 tuần x 2 tiết/tuần) = 34 tiết.

I. Kế hoạch dạy học

TUẦN (Thời gian)	Tiết (1)	Bài học (2)	Yêu cầu cần đạt (3)
PHẦN 2 – CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ Chương 5. Giới thiệu chung về kĩ thuật điện tử			
19 (19/1 → 25/1/2026)	37, 38	Bài 14. Ngành nghề và dịch vụ trong lĩnh vực kĩ thuật điện tử	- Nhận biết được một số ngành nghề thuộc lĩnh vực kĩ thuật điện tử - Kể tên và mô tả được một số dịch vụ phổ biến trong xã hội có ứng dụng kĩ thuật điện tử.
Chương 6. Linh kiện điện tử			
20 (26/1 → 1/2/2026)	39, 40	Bài 15. Điện trở, tụ điện và Cuộn cảm	- Vẽ được kí hiệu, trình bày được công dụng và thông số kĩ thuật của một số linh kiện điện tử: điện trở, tụ điện, cuộn cảm. - Nhận biết, đọc số liệu kĩ thuật, lựa chọn, kiểm tra được một số linh kiện điện tử: điện trở, tụ điện, cuộn cảm.
21 (2/2 → 8/2/2026)	41, 42	Bài 16. Diode, transistor và mạch tích hợp IC	- Vẽ được kí hiệu, trình bày được công dụng và thông số kĩ thuật của một số linh kiện bán dẫn diode, transistor và

			IC. - Nhận biết, đọc số liệu kỹ thuật, lựa chọn, kiểm tra được một số linh kiện bán dẫn diode, transistor và IC.
22 (9/2 → 15/2/2026)	43, 44	Bài 17. Thực hành: Mạch phát hiện dòng điện trong dây dẫn	- Lắp ráp, kiểm tra được một mạch điện tử đơn giản dùng các linh kiện điện tử cơ bản
NGHỈ TẾT NGUYÊN ĐÁN (16/ 2 → 22/ 2/ 2026)			
Chương 7. Điện tử tương tự			
23 (23/2 → 1/3/2026)	45, 46	Bài 18. Giới thiệu về điện tử tương tự	- Trình bày được nội dung cơ bản về tín hiệu, một số mạch xử lý tín hiệu của điện tử tương tự.
24 (2/3 → 8/3/2026)	47, 48	Bài 19. Mạch khuếch đại thuật toán	- Trình bày được ký hiệu, nguyên lý làm việc và ứng dụng cơ bản của mạch khuếch đại thuật toán.
25 (9/3 → 15/3/2026)	49	Bài 19. Mạch khuếch đại thuật toán	- Trình bày được ký hiệu, nguyên lý làm việc và ứng dụng cơ bản của mạch khuếch đại thuật toán.
	50	Bài 20. Thực hành: Mạch khuếch đại đảo	- Lắp ráp và kiểm tra được một mạch điện tử ứng dụng khuếch đại thuật toán.

26 (16/3 → 22/3/2026)	51	Bài 20. Thực hành: Mạch khuếch đại đảo	- Lắp ráp và kiểm tra được một mạch điện tử ứng dụng khuếch đại thuật toán.
	52	Chương 8. Điện tử số Bài 21. Tín hiệu số và các cổng logic cơ bản	- Trình bày được nội dung cơ bản về tín hiệu số.
27 (23/3 → 29/3/2026)	53	Bài 21. Tín hiệu số và các cổng logic cơ bản	- Vẽ kí hiệu, trình bày được công dụng và nhận biết được một số cổng logic cơ bản.
	54	Ôn tập giữa học kì 2	- Hệ thống kiến thức, kỹ năng của chương 6, chương 7 và các bài 21 – chương 8 - Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập - Làm bài kiểm tra giữa kì (Trắc nghiệm theo dạng đề thi tốt nghiệp)
28 (30/3 → 5/4/2026)	55	Kiểm tra giữa HK2	- Làm bài kiểm tra giữa kì theo lịch (Trắc nghiệm theo dạng đề thi tốt nghiệp)
	56	Bài 22. Một số mạch xử lí tín hiệu trong điện tử số	- Trình bày được nội dung cơ bản về một số mạch xử lí tín hiệu trong điện tử số.
29 (6/4 → 12/4/2026)	57, 58	Bài 22. Một số mạch xử lí tín hiệu trong điện tử số	- Trình bày được nội dung cơ bản về một số mạch xử lí tín hiệu trong điện tử số.
30 (13/4 → 19/4/2026)	59, 60	Bài 23. Thực hành: Lắp ráp, kiểm tra mạch báo cháy sử dụng các cổng logic cơ bản	- Lắp ráp, kiểm tra được mạch điện tử số đơn giản dùng các cổng logic cơ bản.

Chương 9: Vi điều khiển			
31 (20/4 → 26/4/2026)	61, 62	Bài 24. Khái quát về vi điều khiển	- Trình bày được khái niệm, phân loại và ứng dụng của vi điều khiển. - Vẽ và giải thích được sơ đồ chức năng của vi điều khiển.
32 (27/4 → 3/5/2026)	63, 64	Bài 25. Bo mạch lập trình vi điều khiển	- Mô tả được cấu trúc, ứng dụng của một bo mạch lập trình vi điều khiển.
33 (4/5 → 10/5/2026)	65, 66	Bài 25. Bo mạch lập trình vi điều khiển	- Mô tả được công cụ lập trình của một bo mạch lập trình vi điều khiển.
34 (11/5 → 17/5/2026)	67, 68	Bài 26. Thực hành: Thiết kế, lắp ráp, kiểm tra mạch tự động điều chỉnh cường độ sáng của đèn LED theo môi trường xung quanh	- Thiết kế, lắp ráp, kiểm tra được mạch điện tử ứng dụng dùng bo mạch lập trình vi điều khiển.
35 (18/5 → 24/5/2026)	69, 70	Ôn tập, kiểm tra cuối học kì 2	- Hệ thống kiến thức, kỹ năng phần 2 – Kỹ thuật điện tử - Vận dụng trả lời các câu hỏi, bài tập - Làm bài kiểm tra cuối học kì (Trắc nghiệm và tự luận)

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

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

Võ Thị Bích Hà

