

Chuyên đề Vật lý 11

THIẾT KẾ VÀ CHẾ TẠO CÁC THIẾT BỊ TỰ ĐỘNG HÓA

Cô Thu Hiền – Tháng 02 năm 2025

Chuyên đề học tập là một phần trong kế hoạch giáo dục của CTGDPT 2018. Học tập chuyên đề giúp học sinh nâng cao kiến thức, tìm hiểu chuyên sâu môn học. Vì vậy theo kế hoạch chuyên môn, vào sáng thứ tư, tiết 2 ngày 19 tháng 02 năm 2025, cô Thu Hiền đã hướng dẫn học sinh học tập chuyên đề Vật lý 11: “Thiết kế và chế tạo các thiết bị tự động hóa”, lớp 11A2 – thao giảng chuyên môn Tổ. Đến tham dự tiết dạy có sự hiện diện của cô Hồng Chương – Hiệu trưởng nhà trường; cô Thúy Hải – Tổ trưởng chuyên môn và toàn thể Thầy Cô trong tổ.

Cô Hiền đã phân chia các nhóm học sinh thực hiện các thiết bị tự động hóa sử dụng cảm biến như bồn rửa tay tự động, đèn tự bật tắt, báo cháy tự động.... Các em đã nhiệt tình tham gia nghiên cứu, trình bày sản phẩm, giải thích nguyên lý làm việc của sản phẩm thông qua kiến thức Vật lý. Các nhóm mô tả hoạt động của sản phẩm, đồng thời đóng góp ý kiến cho sản phẩm nhóm khác. Tiết học diễn ra nhẹ nhàng, sôi nổi, thú vị với tất cả các em.

Sau đây là một số hình ảnh trong tiết dạy của Cô.



Các nhóm giới thiệu về sản phẩm của nhóm mình





Các Thầy Cô sử dụng thử sản phẩm của các nhóm



Cô Hiệu trưởng nhận xét tiết học của các em

