

TỔ LÝ – HÓA – CÔNG NGHỆ - TRƯỜNG THPT ĐỨC HỢP TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH CHUYÊN MÔN THÁNG 11/2023: DẠY HỌC STEM CHỦ ĐỀ “ĐO TỐC ĐỘ TRUYỀN ÂM TRONG KHÔNG KHÍ VÀ CHẾ TẠO NHẠC CỤ”.

(Người dạy: Thầy giáo Phan Thanh Sự – GV môn Vật lí – Trường THPT Đức Hợp)

Tác giả bài viết: Đ/c Phạm Thị Thương – GV Vật Lí.

Thực hiện kế hoạch của BCM nhà trường và kế hoạch tổ chức hoạt động dạy học theo định hướng giáo dục STEM của tổ Lý – Hóa – CN, được sự cho phép của BGH nhà trường, ngày 23/11/2023 *Thầy giáo Phan Thanh Sự* đã thực hiện tiết dạy STEM tại phòng học STEM của nhà trường với chủ đề **“Đo tốc độ truyền âm trong không khí và chế tạo nhạc cụ”**.

Tiết học diễn ra sôi nổi với sự tích cực của các em học sinh. Qua tiết học, các em đã phát huy được tinh thần làm việc nhóm tích cực, hiệu quả, đã có sự chủ động, tự tin trong các nhiệm vụ học tập.

Sau đây là một số *hình ảnh về sự chuẩn bị của tổ - nhóm chuyên môn và một số hình ảnh của thầy và trò* trong tiết học:





Thầy giáo Phan Thanh Sự giới thiệu tiết học và tổ chức cho học sinh làm thí nghiệm







Các nhóm thực hiện thí nghiệm, xử lý kết quả







Các nhóm báo cáo sản phẩm: nhạc cụ chế tạo



Các thầy cô tham dự tiết học

