

Số: 174/BC-THPT

Đắk Mil, ngày 30 tháng 5 năm 2023

BÁO CÁO

Công tác triển khai thực hiện giáo dục STEM năm học 2022-2023

Thực hiện công văn số 786/SGDĐT-GDTrHQLCL ngày 10/5/2023 của Sở GD&ĐT tỉnh Đắk Nông V/v báo cáo kết quả triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học năm học 2022-2023 và hướng dẫn xây dựng Kế hoạch bài dạy STEM cấp THPT, trường THPT báo cáo như sau:

I. Nội dung triển khai thực hiện, ban hành các văn bản chỉ đạo về nội dung giáo dục STEM

Để triển khai thực hiện giáo dục STEM trong năm học 2022-2023 nhà trường, tổ chuyên môn đã ban hành các văn bản:

- Kế hoạch giáo dục năm học 2022-2023 của Tổ chuyên môn Lý - Hóa – Sinh – Công nghệ và của Tổ chuyên môn Toán – Tin.
- Kế hoạch số 223/KH-THPT ngày 01/9/2022 về Kế hoạch năm học 2022-2023;
- Kế hoạch số 256/KH-THPT ngày 03/10/2022 về Tổ chức hoạt động dạy học theo định hướng giáo dục STEM năm học 2022 – 2023;
- Kế hoạch tổ chức các hoạt động giáo dục STEM của giáo viên (kế hoạch cụ thể cho từng hoạt động, có sự phê duyệt của nhà trường).
- Kế hoạch số 145/KH-THPT, ngày 11/5/2023 về việc tổ chức Ngày hội STEM năm học 2022-2023.

II. Công tác chỉ đạo, tổ chức thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học năm học 2022-2023

1. Kết quả đạt được

1.1. Về số lượng

- Tổng số bài học/ chủ đề tổ chức dạy học giáo dục STEM: 14.
- Tổng số hoạt động trải nghiệm STEM: 15.
- Tổng số lần tổ chức sinh hoạt chuyên môn theo định hướng nghiên cứu bài học STEM: 15
- Tổng số sản phẩm nghiên cứu KHKT tham dự thi cấp trường: 04; tham dự thi cấp tỉnh: 01.

1.2. Về chất lượng

Nhìn chung, chất lượng các hoạt động giáo dục STEM đã được cải thiện hơn so với năm học trước; ngày hội STEM đã đem lại không khí học tập mới, phấn khởi, phát huy được tính sáng tạo, hợp tác, đoàn kết của học sinh.

2. Ưu điểm

Nhà trường, tổ chuyên môn có đủ hệ thống kế hoạch triển khai thực hiện giáo dục STEM trong năm học 2022-2023 phù hợp với văn bản hướng dẫn và điều kiện cụ thể. Văn bản hướng dẫn, tài liệu về giáo dục STEM được cập nhật kịp thời. Cán bộ, giáo viên, học sinh đã am hiểu về giáo dục STEM; các thiết bị hiện có được khai thác, sử dụng, có hiệu quả.

3. Tồn tại

Số sản phẩm nghiên cứu KHKT và sáng tạo TTNND còn ít và chất lượng chưa cao; kinh phí hỗ trợ cho hoạt động nghiên cứu KHKT, sáng tạo TTNND và các hoạt động giáo dục STEM còn hạn chế.

4. Giải pháp khắc phục

- Khuyến khích, tạo điều kiện để hoạt động nghiên cứu KHKT và sáng tạo TTNND được tăng cường về số lượng, chất lượng; tìm kiếm các nguồn kinh phí hợp pháp để hỗ trợ cho hoạt động nghiên cứu KHKT, sáng tạo TTNND và các hoạt động giáo dục STEM.

- Tiếp tục phổ biến, quán triệt, xây dựng kế hoạch, đổi mới cách thức tổ chức thực hiện để nâng cao hiệu quả công tác giáo dục STEM trong nhà trường; học hỏi các mô hình, cách thức tổ chức của các trường bạn để sáng tạo, cải tiến làm phong phú thêm các hoạt động giáo dục STEM.

III. Kế hoạch triển khai trong năm học 2023-2024

Bám sát các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đắk Nông về hoạt động giáo dục STEM trong nhà trường để phổ biến kịp thời; xây dựng kế hoạch, đổi mới cách thức tổ chức thực hiện để khắc phục những tồn tại, hạn chế trong năm học 2022-2023; phát huy những kết quả đạt được. Gắn hoạt động giáo dục STEM với việc thực hiện Chương trình giáo dục phổ thông 2018 đối với học sinh lớp 10,11.

IV. Kiến nghị, đề xuất

Sở Giáo dục và Đào tạo tiếp tục có các văn bản hướng dẫn về giáo dục STEM, có diễn đàn để các trường chia sẻ, trao đổi những cách làm hay, hiệu quả về giáo dục STEM; tăng cường đầu tư thiết bị giáo dục STEM.

Với nội dung trên trường THPT Đắk Mil báo cáo để Sở GD&ĐT được biết./.

Nơi nhận:

- Phòng GDTrH-QLCL Sở GD&ĐT (để b/c);
- Lưu Văn thư.



Phan Minh Đức

PHỤ LỤC CÁC VĂN BẢN TRIỂN KHAI CỦA ĐƠN VỊ

STT	Số, kí hiệu văn bản	Ngày ban hành	Trích yếu nội dung văn bản
1	223/KH-THPT	01/09/2022	Kế hoạch năm học 2022-2023
2	256/KH-THPT	03/10/2022	Kế hoạch Tổ chức hoạt động dạy học theo định hướng giáo dục STEM năm học 2022 - 2023
3	145KH-THPT	11/05/2023	Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM năm học 2022-2023
4			Kế hoạch giáo dục năm học 2022-2023 của tổ chuyên môn Toán – Tin và tổ chuyên môn Lý – Hóa – Sinh – Công nghệ.
5			Kế hoạch tổ chức thực hiện các chủ đề STEM của giáo viên

THÔNG KÊ KẾT QUẢ TỐ CHỨC GIÁO DỤC STEM NĂM HỌC 2022-2023

STT	ĐƠN VỊ	TỔNG SỐ BÀI HỌC/ CHỦ ĐỀ TỐ CHỨC DẠY HỌC GIÁO DỤC STEM	TÊN BÀI HỌC/ CHỦ ĐỀ TỐ CHỨC DẠY HỌC GIÁO DỤC STEM	SỐ LƯỢNG HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM STEM ĐÃ THỰC HIỆN	SỐ LƯỢNG DỰ ÁN KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ SÁNG TẠO TTNNĐ			TỔNG SỐ LẦN TỐ CHỨC SINH HOẠT CHUYÊN MÔN THEO ĐỊNH HƯỚNG NGHIÊN CỨU BÀI HỌC STEM
					CẤP TRƯỜNG	CẤP HUYỆN/ THÀNH PHỐ	CẤP TỈNH	
1	THPT Đák Mít	14	<ul style="list-style-type: none"> - Phát hiện hô hấp ở thực vật - Đo một số chỉ tiêu sinh lí ở người - Lên men rượu - Lên men sữa chua - Muối chua rau quả - Hệ thống chiếu sáng tự động - Ngôi nhà thông minh - Chất tẩy rửa - Chế biến mứt từ nguyên liệu củ, quả - Chế biến xi rô từ quả - Các phương pháp nhân giống cây trồng - Dầu dừa và xà phòng - Protein và dinh dưỡng - Làm mô hình học tập từ nhựa tái chế 	15	4	0	1	15