

KẾ HOẠCH NGOẠI KHOÁ
TẬP HUẤN VÀ HƯỚNG DẪN HỌC SINH THỰC HIỆN DỰ ÁN
KHOA HỌC KỸ THUẬT NĂM HỌC 2023-2024

Căn cứ kế hoạch năm học 2023 – 2024 của trường THPT Âu Cơ;

Căn cứ vào kế hoạch số 245/KH-THPTAC ngày 01 tháng 11 năm 2023 về kế hoạch tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp trường năm học 2023-2024 của trường THPT Âu Cơ;

Căn cứ vào kế hoạch chuyên môn năm học 2023 – 2024 của Tổ Tự Nhiên;

Tổ Tự Nhiên tiến hành xây dựng kế hoạch ngoại khoá cấp tổ với chủ đề: Tập huấn và hướng dẫn cho học sinh thực hiện dự án Khoa học kỹ thuật cho học sinh năm học 2023-2024 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục đích

- Tập huấn nhằm hướng dẫn cho học sinh về quy trình các bước thực hiện một dự án khoa học kỹ thuật.

- Khuyến khích học sinh trong trường tham gia nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức để giải quyết những vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh trung học phổ thông thi đấu kết quả nghiên cứu khoa học.

- Chuẩn bị cho học sinh trung học tác phong nghiên cứu khoa học, năng lực nghề nghiệp và tiềm năng khởi nghiệp sau khi học xong các trường trung học góp phần thực hiện giáo dục hướng nghiệp và định hướng phân luồng học sinh trong giáo dục phổ thông.

- Gắn hoạt động nghiên cứu khoa học của học sinh với việc đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học, đổi mới phương pháp, hình thức đánh giá kết quả học tập của học sinh, góp phần phát triển phẩm chất, năng lực học sinh.

- Tập huấn nhằm chọn ra những ý tưởng có chất lượng để tham gia dự thi cuộc thi KHKT cấp trường và cấp tỉnh năm học 2023-2024.

2. Yêu cầu

- Các ý tưởng của học sinh được trình bày phải gắn với nội dung chương trình giáo dục phổ thông; xuất phát từ kế hoạch dạy học của từng lớp và thực tiễn cuộc sống;

- Tăng cường việc nghiên cứu khoa học kỹ thuật nhằm góp phần thực hiện mục tiêu của Chương trình giáo dục phổ thông năm 2018 và góp phần nâng cao hiệu quả, chất lượng giáo dục trong nhà trường;

- Việc tổ chức tập huấn phải hỗ trợ hiệu quả cho đổi mới phương pháp dạy và học trong nhà trường hiện nay;



- Khuyến khích học sinh vận dụng kiến thức từ các bài học để giải quyết các vấn đề của thực tiễn đời sống; tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả, tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa học sinh với học sinh và học sinh với giáo viên.

- Các hoạt động đảm bảo tính giáo dục, tính sáng tạo, tính đoàn kết, sự an toàn, bảo vệ môi trường và tiết kiệm chi phí.

- Giáo viên được phân công hướng dẫn phải chuẩn bị tài liệu kỹ càng, chuyên sâu đồng thời đưa ra được một số mô hình sản phẩm để học sinh tham khảo.

II. Nội dung ngoại khoá

1. Đối tượng, số lượng tham gia

1.1. Đối tượng

Học sinh 3 khối trường THPT Âu Cơ.

1.2. Số lượng

- Mỗi lớp tham gia tối thiểu 10 học sinh, các lớp 10/1, 11/1, 12/1 tham gia tối thiểu 12 học sinh; tùy theo nhu cầu của mỗi lớp có thể đăng kí nhiều hơn.

- GVCN lập danh sách các học sinh tham gia và gửi danh sách về Thầy Nhân trong ngày 09/11/2023.

2. Nội dung chương trình ngoại khoá

- Ôn định học sinh;
- Tuyên bố lí do, giới thiệu đại biểu;
- Giáo viên tổ Tự Nhiên giới thiệu cho học sinh về Khoa học kĩ thuật, các bước và quy trình thực hiện một dự án khoa học kĩ thuật;
- Hướng dẫn học sinh thực hiện các mẫu hồ sơ của một dự án khoa học kĩ thuật;
- Trình chiếu một số sản phẩm khoa học kĩ thuật để học sinh tham khảo;
- Học sinh thảo luận tại chỗ và trình bày các ý tưởng đã được chuẩn bị;
- Giáo viên dẫn dắt, góp ý cho các ý tưởng của học sinh;
- Kết luận.

III. Thời gian, địa điểm tổ chức

- Thời gian: Dự kiến 01 buổi, từ 14h00 đến 17h00 ngày 11 tháng 11 năm 2023.

- Địa điểm: Tại phòng nghe nhìn trường THPT Âu Cơ.

IV. Kinh phí tổ chức ngoại khoá

(Có bảng dự trù kèm theo)

V. Công tác tổ chức và thực hiện

1. Phân công nhiệm vụ:

- Thầy Nguyễn Hữu Nhân – TTCM – lên kế hoạch trình BGH duyệt, phụ trách chung các công việc;

- Thầy Phạm Đông – Giáo viên Vật lí – phụ trách chuẩn bị các nội dung, tài liệu về khoa học kĩ thuật để hướng dẫn học sinh; hướng dẫn học sinh thực hiện các đề tài liên quan đến môn Vật lí;

- Thầy Huỳnh Viết Thương – Giáo viên Tin học – phụ trách trình chiếu slide và hướng dẫn học sinh thực hiện các đề tài liên quan đến môn Tin học;

- Thầy Bnướcch Khôn – Bí thư Đoàn trường, Giáo viên Sinh học – phụ trách kết nối âm thanh và hướng dẫn học sinh thực hiện các đề tài liên quan đến môn Sinh học;

- Các giáo viên còn lại trong tổ - phụ trách công tác hậu cần và hướng dẫn học sinh thực hiện các đề tài liên quan đến chuyên môn công tác.

2. Công tác phối hợp:

- Đoàn trường hỗ trợ trong việc kết nối âm thanh và tham gia quản lí học sinh trong buổi ngoại khoá.

- GVCN triển khai kế hoạch cho lớp, chọn học sinh tham gia buổi tập huấn, đôn đốc nhắc nhở học sinh tham gia đầy đủ.

Trên đây là kế hoạch tổ chức hoạt động ngoại khoá của tổ Tự Nhiên. Kế hoạch được phổ biến đến tất cả giáo viên trong tổ biết để thực hiện./.

DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU

HIỆU TRƯỞNG



Trần Văn Nghĩa

TM. TỔ CHUYÊN MÔN

TỔ TRƯỞNG

Nguyễn Hữu Nhân





Handwritten signature or initials in blue ink.

