|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN CƯ KUIN**TRƯỜNG THCS EA TIÊU**Số: 07/KH-CM | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** *Cư Kuin, ngày 11 tháng 11 năm 2024* |

**KẾ HOẠCH**

**Tổ chức hoạt động giáo dục STEM tại trường THCS Ea Tiêu,**

**năm học 2024-2025**

Căn cứ Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học; Kế hoạch số 97/KH-SGDĐT ngày 30/10/2024 của Sở GD&ĐT về việc tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong các trường trung học năm học 2024-2025;

Căn cứ Công văn số 254/PGDĐT-THCS ngày 04/10/2024 của phòng GD&ĐT về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS, năm học 2024-2025;

Căn cứ Kế hoạch số 25 /KH-PGDĐT ngày 11 tháng 11 năm 2024 về việc Tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong các trường THCS năm học 2024- 2025;

Căn cứ Kế hoạch số 11/KH-ET ngày 19/10/2024 của Trường THCS Ea Tiêu về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS, năm học 2024-2025;

 Bộ Phận Chuyên môn xây dựng Kế hoạch tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong trường học, năm học 2024-2025, cụ thể như sau:

**I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU**

**1. Mục đích**

Triển khai có hiệu quả giáo dục STEM trong các trường trong năm học 2024-2025 và những năm tiếp theo; góp phần thúc đẩy đổi mới phương pháp, hình thức tổ chức dạy học và tổ chức các hoạt động giáo dục trong nhà trường; giúp học sinh hình thành các ý tưởng về nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức liên môn để giải quyết những vấn đề thực tiễn.

**2. Yêu cầu**

- Hình thức tổ chức phải đa dạng, phong phú, gắn với thực tiễn nhà trường, địa phương, đảm bảo an toàn, tiết kiệm và hiệu quả.

- Nội dung giáo dục STEM phải gắn với việc thực hiện mục tiêu chương trình giáo dục trung học cơ sở, tạo hứng thú và động lực học tập nhằm phát triển phẩm chất và năng lực học sinh.

**- Tổ chức ngày hội STEM cấp trường. Thời gian (*Dự kiến*) ngày 25/01/2025 (tất cả các khối lớp tham gia)**

**- Chủ đề STEM (Dạy học các môn học theo bài học STEM): dự kiến 3 tiết/1 Chủ đề.**

**- Tổ chức hoạt động nghiên cứu KHKT: 02 sản phẩm**

**II. NỘI DUNG KẾ HOẠCH**

**1. Phổ biến nâng cao nhận thức về giáo dục STEM**

- Tổ chức quán triệt, phổ biến để nâng cao nhận thức cho đội ngũ GV, HS và cha mẹ học sinh về tầm quan trọng, vị trí, vai trò và ý nghĩa của giáo dục STEM trong việc thực hiện Chương trình GDPT 2018.

**2. Tổ chức hoạt động giáo dục STEM**

*a) Dạy học theo chủ đề STEM*

Các tổ chuyên môn xây dựng các bài học theo chủ đề gắn với các môn học Toán, Khoa học tự nhiên *(Vật lí, Hóa học, Sinh học)*, Công nghệ, Tin học, Mĩ Thuật, GD ĐP, HĐTN. Các bài dạy được thiết kế theo tinh thần tích hợp nội môn hoặc tích hợp liên môn. Căn cứ vào kế hoạch dạy học và năng lực của giáo viên để bố trí dạy học STEM có hiệu quả.

*b) Tổ chức hoạt động trải nghiệm STEM*

- Căn cứ vào nội dung bài học theo chủ đề STEM, thiết kế các nội dung hoạt động trải nghiệm STEM gắn với mục tiêu bài học, tạo hứng thú và động lực học tập nhằm phát triển phẩm chất, năng lực cho học sinh.

- Tổ chức ngày hội STEM trong nhà trường, đẩy mạnh phong trào giáo dục STEM đến toàn thể VCQL, GV, NV, học sinh và phổ biến, tạo sự đồng thuận, tham gia của gia đình, chính quyền địa phương trong việc phát triển giáo dục STEM.

*c) Tổ chức hoạt động nghiên cứu khoa học*

- Gắn việc tổ chức nghiên cứu khoa học và sáng tạo kỹ thuật, cụ thể: trong quá trình tổ chức dạy học, hoạt động trải nghiệm phát hiện những học sinh có năng lực, sở thích và hứng thú với các hoạt động tìm tòi, khám phá kỹ thuật để bồi dưỡng và tạo điều kiện cho học sinh nghiên cứu, sáng tạo để có những dự án, sản phẩm khoa học kỹ thuật và khởi nghiệp tốt.

- Triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học trong giáo viên, học sinh và tổ chức cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp trường, tham gia cấp huyện, cấp tỉnh theo kế hoạch, hướng dẫn hằng năm của Sở, phòng GD&ĐT.

**3. Triển khai giáo dục STEM theo hình thức xã hội hóa**

- Nhằm nâng cao hiệu quả giáo dục STEM, các khối lớp đẩy mạnh công tác xã hội hóa đối với hình thức tổ chức hoạt động trải nghiệm STEM và nghiên cứu khoa học, kỹ thuật gắn với giáo dục STEM.

- Công tác xã hội hóa phải trên tinh thần tự nguyện, được sự đồng thuận của phụ huynh, học sinh và được sự phê duyệt Kế hoạch của BGH nhà trường. Thực hiện xã hội hóa để bổ sung trang thiết bị; để phối hợp với các tổ chức, đơn vị cung cấp môi trường, dịch vụ giáo dục STEM trên địa bàn nhà trường, huyện, tỉnh.

**4. Kiểm tra, đánh giá giáo dục STEM**

Việc kiểm tra, đánh giá kết quả học tập của học sinh trong giáo dục STEM được thực hiện theo Quy chế đánh giá, xếp loại học sinh trung học cơ sở và học sinh trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 22/2021/TT-BGDĐT ngày 20/7/2021 của Bộ GD&ĐT quy định về đánh giá học sinh trung học cơ sở và học sinh trung học phổ thông.

**5. Tham gia ngày hội STEM cấp huyện**

Sản phẩm đạt giải trong ngày hội STEM cấp trường, nhà trường lựa chọn các sản phẩm xuất sắc tham gia ngày hội STEM cấp huyện.

III**. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG**

* Căn cứ kết quả chấm thi Ban giám khảo cấp trường xếp giải cho các lớp đạt sản phẩm chất lượng tốt trong cuộc thi.
* Cơ cấu giải:

+ 01 giải nhất: 200.000đ

+ 03 giải nhì: 150.000đ

+ 05 giải ba: 100.000đ

+ 06 giải khuyến khích: 50.000đ

IV. KINH PHÍ

Kinh phí tổ chức khen thưởng học sinh trích từ nguồn kinh phí từ Hội CMHS năm học 2024-2025 và ngân sách năm 2025.

**V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

**1. Ban giám hiệu nhà trường**

- Xây dựng và triển khai Kế hoạch; chỉ đạo, hướng dẫn, kiểm tra, giám sát việc tổ chức thực hiện giáo dục STEM của các lớp.

- Phối hợp với BĐD cha mẹ học sinh để triển khai hoạt động giáo dục STEM có hiệu quả.

- Thành lập Hội đồng thẩm định các dự án, sản phẩm STEM của GV, HS để tư vấn, tiếp tục tối ưu, hoàn thiện sản phẩm tham gia “Ngày hội STEM” cấp huyện, tỉnh.

- Thời gian làm việc của hội đồng thẩm định và ban giám khảo từ ngày 24/01/2025 đến hết ngày 25/01/2025.

**2. Tổ chuyên môn**

- Căn cứ Kế hoạch tổ chức hoạt động giáo dục STEM của nhà trường, xây dựng và triển khai thực hiện nội dung giáo dục STEM tại tổ chuyên môn.

- Phân công nhiệm vụ cho các cá nhân trong tổ để thực hiện.

- Đăng ký các chủ đề STEM và sản phẩm dự thi Ngày hội STEM theo mẫu nộp về CM theo Kế hoạch. **(trước 06/01/2025)**

**3. TPT Đội**

- Triển khai Kế hoạch dưới cờ.

- Phối hợp với Đoàn TN theo dõi, động viên, hướng dẫn học sinh tham gia.

**4. GVCN**

- Triển khai Kế hoạch đến học sinh trong lớp.

- Phân công nhiệm vụ cho học sinh; hướng dẫn học sinh đăng ký thực hiện sản phẩm.

**5. GV bộ môn**

- Tham gia dạy chủ đề STEM, tham gia ngày hội STEM, hướng dẫn học sinh thực hiện sản phẩm NCKH.

Trên đây là Kế hoạch triển khai thực hiện giáo dục STEM, năm học 2024-2025 của chuyên môn nhà trường. Đề nghị các tổ chuyên môn, TPT Đội, giáo viên nghiêm túc triển khai thực hiện. Nếu có khó khăn, vướng mắc, liên hệ về CM nhà trườngđể được hướng dẫn./.

|  |  |
| --- | --- |
|  ***Nơi nhận:***- BGH; (để chỉ đạo)- Tổ chuyên môn, TPT; GVCN *(để th/h*) - Lưu: VT, CM. | **PHÓ HIỆU TRƯỞNG****Lưu Thị Lý** |