

KẾ HOẠCH
TỔ CHỨC CÁC DỰ ÁN, HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM, STEM
NĂM HỌC 2025 - 2026

Căn cứ Kế hoạch số 43/KH-THCSHA ngày 18 tháng 9 năm 2025 của trường THCS Hiệp An về thực hiện Kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2025 – 2026;

Trường Trung học cơ sở Hiệp An xây dựng Kế hoạch tổ chức thực hiện các dự án, hoạt động trải nghiệm, STEM năm học 2025 - 2026 như sau:

I. Mục đích, yêu cầu

1. Mục tiêu

Phát triển năng lực tư duy STEM: Tăng cường khả năng tư duy logic, sáng tạo, và giải quyết vấn đề của học sinh trong các lĩnh vực Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học.

Kết hợp kiến thức liên môn: Giúp học sinh vận dụng kiến thức từ nhiều môn học để giải quyết các vấn đề thực tế, qua đó nâng cao hiểu biết về mối liên hệ giữa các môn học.

Thúc đẩy sự sáng tạo và kỹ năng thực hành: Khuyến khích học sinh tự thiết kế, thử nghiệm và cải tiến các giải pháp hoặc sản phẩm dựa trên kiến thức khoa học, kỹ thuật.

Ứng dụng kiến thức vào thực tế: Tạo điều kiện cho học sinh áp dụng các kiến thức đã học vào giải quyết các tình huống trong đời sống, giúp các em thấy rõ giá trị thực tiễn của những kiến thức đã học.

Phát triển kỹ năng mềm: Giúp học sinh phát triển các kỹ năng quan trọng như làm việc nhóm, giao tiếp, thuyết trình và quản lý thời gian, từ đó chuẩn bị tốt cho các cơ hội học tập và nghề nghiệp sau này.

2. Yêu cầu

Các dự án và hoạt động trải nghiệm phải phù hợp với trình độ và năng lực của học sinh ở từng khối lớp, đảm bảo học sinh có thể tham gia một cách hiệu quả và đạt được kết quả mong muốn.

Mỗi dự án hoặc hoạt động phải tích hợp các kiến thức liên môn, đặc biệt là các yếu tố Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học, nhằm tăng cường sự liên kết giữa các môn học.

Khuyến khích học sinh tham gia chủ động vào các dự án và hoạt động, từ khâu lên ý tưởng, tìm kiếm giải pháp đến việc thực hiện và thuyết trình kết quả.

Trong quá trình thực hiện các dự án và hoạt động STEM, các vấn đề an toàn cần được đặc biệt chú ý. Học sinh cần được hướng dẫn và giám sát cẩn thận khi sử dụng các thiết bị và vật liệu thực hành.

Đánh giá kết quả học sinh phải công bằng và khách quan, thông qua các tiêu chí rõ ràng như tính sáng tạo, khả năng giải quyết vấn đề, kỹ năng thực hành và làm việc nhóm.

II. Hình thức, nội dung, thời gian và yêu cầu chuẩn bị

1. Về hình thức tổ chức

Với điều kiện thực tế của trường THCS Hiệp An, trường tổ chức thực hiện với các hình thức sau:

- Các dự án, hoạt động trải nghiệm, chủ đề dạy học theo định hướng giáo dục STEM có thể tổ chức lồng ghép trong một tiết dạy học, trong một bài học chính khóa và tổ chức thực hiện một bài học ngoại khóa nếu có đủ điều kiện về kinh phí tổ chức.
- Tổ chức lồng ghép trong hoạt động các Câu lạc bộ trong nhà trường ngoài giờ chính khóa, triển khai thực hiện những nội dung đơn giản, gần gũi với học sinh trong các môn học chính khóa tại lớp. Thời gian hoàn thành sản phẩm ngắn, thúc đẩy sự say mê hứng thú cho học sinh tham gia.

2. Về nội dung

- Nội dung đề tài hẹp, thiết bị đơn giản, nhằm góp phần hình thành hoặc minh họa cho kiến thức khoa học; Nội dung đề tài hẹp, thiết bị đơn giản, nhằm rèn luyện vận dụng các kiến thức khoa học.
- Đề tài dạng một dự án trong thực tiễn cuộc sống, thiết bị và kiến thức không phức tạp, thời gian thực hiện không dài; Đề tài dạng một dự án trong thực tiễn cuộc sống, thiết bị và kiến thức khá phức tạp, cần nhiều thời gian thực hiện.
- Trong tổ chức thực hiện chính khóa hay ngoại khóa, các dự án, hoạt động trải nghiệm, STEM đều phải xác định các mục tiêu cần đạt được sau khi thực hiện đề tài, chủ đề.

3. Về thời lượng thực hiện

Thời lượng thực hiện các dự án, hoạt động trải nghiệm, chủ đề giáo dục STEM: theo yêu cầu từng của đề tài, chủ đề cụ thể mà giáo viên xác định đảm bảo HS thực hiện hoàn thành mục tiêu của chủ đề.

III. Triển khai thực hiện

Phụ lục đính kèm.

Trên đây là kế triển khai thực hiện các dự án, hoạt động trải nghiệm, dạy học theo định hướng giáo dục STEM của trường THCS Hiệp An trong năm học 2025 - 2026 đề nghị các tổ trưởng chuyên môn triển khai và nghiêm túc thực hiện./.

Nơi nhận:

- Các TTCM (để thực hiện);
- Lưu: VT.



HIỆU TRƯỞNG

Huỳnh Thanh Tâm





DU XIN

ST T	Tổ/ Nhóm	Dự án, Hoạt động trải nghiệm, STEM	Dự án	Hoạt động trải nghiệm	STEM	Học kì	Khối	Giáo viên thực hiện	Thời gian thực hiện	GV thực hiện
1		Thực hành đo chiều cao của cây		X		1	9	GV nhóm Toán 9	Tháng 10/2025	
2		Tính chỉ số đánh giá thể trạng BMI		X			7	GV nhóm Toán 7	Tháng 11/2025	
3		Dùng vật liệu tái chế gấp hộp quà hình chóp tam giác đều, hc tứ giác đều		X			8	GV nhóm Toán 8	Tháng 10/2025	
4	Toán Tin	Thực hành trải nghiệm vẽ và cắt các hình học thực quan				2	6	GV nhóm Toán 6	Tháng 10/2025	
5		Thực hành trải nghiệm vẽ và cắt hình có tính đối xứng trong cuộc sống					6	GV nhóm Toán 6	Tháng 2/2026	
6		Cách tính điểm trung bình môn trong học kỳ		X			7	GV nhóm Toán 7	Tháng 5/2026	
7		Vẽ đồ thị hàm số $y = ax + b$ bằng phần mềm Geogebra.		X			8	GV nhóm Toán 8	Tháng 5/2026	
8		Cắt đa giác đều làm vòng quay may mắn		X			9	GV nhóm Toán 9	Tháng 5/2026	
9		Thiết kế poster/clip tuyên truyền An toàn mạng			X	1	8	GV Tin 8	Tháng 10/2025	
10		Chế tạo máy lọc nước			X	1	6	Nhóm KHTN 6	Tháng 11/2025	
11		Vườn Sinh vật	X				7	Nhóm KHTN 6,7	Tháng 10/2025	
12		Chế tạo tên lửa nước			X		8	Nhóm KHTN 8	Tháng 3/2026	
13		Khoa học Công nghệ	Học tập tại vườn tre Phú An		X	6	Nhóm KHTN 6	Tháng 3/2026		
14		Làm giảm ăn		X	2	9	Nhóm KHTN 9	Tháng 3/2026		
15	Sử Địa, GD&CD	HD TN: Một ngày làm chiến sĩ (kết hợp cùng nhóm Văn 9)		X		1	9	Nhóm LS&DL		Tháng 10/2025
16		Học tập trải nghiệm tại Bảo tàng Bình Dương + Nhà tù Phú Lợi Khu tam giác sắt Tây Nam		X		2	8	Nhóm LS&DL, ngữ Văn	Tháng 3/2026	
17		Tiến hành tổ chức đồng diễn võ vovinam		X		6,7,8,9	Nhóm Thể dục	Tháng 10-đến tháng 11/2025		

18	Cân bằng đối xứng kiến trúc Gothic kết hợp cùng môn KHTN		X			7	Nhóm Mỹ thuật	Tháng 2/2026	
19	Tranh in Dân Gian ngày Tết		X			8	Nhóm Mỹ thuật	Tháng 1/2026	
20	Nhận biết gọi tên đặc điểm cách diễn tấu của một số nhạc cụ dân tộc các vùng miền		X			6	Nhóm Âm nhạc	Tháng 01/2026	
21	Tác phẩm nghệ thuật từ cảm xúc Âm nhạc		X			9	Nhóm Âm nhạc	Tháng 03/2026	
22	Trò chơi dân gian, cờ vua, cờ tướng		X			6,7,8,9	Nhóm Thể dục	Tháng 3/2026	
23	Wild Animals: Wonders and Amazing Facts		X			6	GV nhóm Anh 6	Tháng 11/2025	
24	A trip to the past		X			7	GV nhóm Anh 7	Tháng 12/2025	
25	An unforgettable journey		X			8	GV nhóm Anh 8	Tháng 12/2025	
26	Influencers		X			9	GV nhóm Anh 9	Tháng 12/2025	
27	Sports for children		X			6	GV nhóm Anh 6	Tháng 3/2026	
28	Living Music of Saigon Central Post Office		X			7	GV nhóm Anh 7	Tháng 2,3/2026	
29	Stories Behind the Exhibits		X			8	GV nhóm Anh 8	Tháng 3/2026	
30	Chương trình Nhip điệu mùa xuân	X				6	Các GV Khối 6	Tháng 02/2026	
31	Chương trình “Một ngày trải nghiệm”		X			7	GV Văn; Chủ nhiệm; LSDL; GDDP	Tháng 3/2026	
33	Hoạt động trải nghiệm: " Một ngày làm chiến sĩ"		X			9	Nhóm Ngữ văn 9	Tháng 10/2025	
34	Đa dạng các hình thức kể chuyện cổ tích của khối lớp 6	X				6	Nhóm Ngữ văn 6	Tháng 10/2025	
35	Nói và nghe – Giới thiệu về một quyển sách	X				7	Nhóm Ngữ văn 8	Tháng 3/2026	
36	Hoạt động trải nghiệm: "Khám phá và học tập tại Bảo tàng chứng tích chiến tranh		X			8	Nhóm Ngữ văn 8	Tháng 3/2026	