

TP Lào Cai, ngày tháng 10 năm 2023

KẾ HOẠCH
Hoạt động câu lạc bộ STEM
Năm học 2023-2024

Thực hiện công văn số 479/PGD&ĐT-CM ngày 09/9/2023 của Phòng GD&ĐT thành phố Lào Cai về việc hướng dẫn thực hiện nhiệm vụ giáo dục THCS năm học 2023-2024;

Kế hoạch 12/KH-THCS ngày 18/9/2023 về thực hiện nhiệm vụ năm học 2023-2024 của trường THCS Bắc Cường;

Kế hoạch 20c/KH-THCS ngày 25/9/2023 về kế hoạch hoạt động các Câu lạc bộ trường THCS Bắc Cường năm học 2023-2024;

Quyết định 71a/QĐ-THCS ngày 26/9/2023 của trường THCS Bắc Cường về việc thành lập các Câu lạc bộ trường THCS Bắc Cường năm học 2023-2024;

Căn cứ tình hình thực tế về năng khiếu, sở trường của cán bộ, giáo viên, nhân viên, học sinh,

Câu lạc bộ STEM của trường THCS Bắc Cường xây dựng kế hoạch hoạt động như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích:

Câu lạc bộ STEM là nơi tập hợp những học sinh có khả năng tìm tòi, khám phá, say mê áp dụng các kiến thức đã học vào thực tiễn. Đây là sân chơi bổ ích, lí thú tiếp nối các giờ học trên lớp nhằm nuôi dưỡng niềm đam mê, yêu thích các môn khoa học, công nghệ.

Dưới sự hướng dẫn, hỗ trợ của các thầy cô phụ trách Câu lạc bộ, các thành viên sẽ có cơ hội trải nghiệm, xây dựng kế hoạch, nghiên cứu, chế tạo các sản phẩm qua đó học sinh được rèn kĩ năng tra cứu, tham khảo tài liệu, xây dựng phương án, giải quyết vấn đề và báo cáo khoa học... hình thành được các năng lực giao tiếp và hợp tác, năng lực sáng tạo, năng lực tìm hiểu Tự nhiên, xã hội, năng lực tự chủ và tự học.....

- Nâng cao hứng thú học tập các môn học STEM: Các dự án học tập trong mô hình giáo dục STEM hướng tới việc vận dụng kiến thức liên môn để giải quyết các vấn đề thực tiễn, học sinh được hoạt động, trải nghiệm và thấy được ý nghĩa của tri thức với cuộc sống, nhằm kết nối trường học với cộng đồng, hỗ trợ hướng nghiệp, phân luồng. Học sinh biết cách nghiên cứu khoa học (ở mức thấp) thông qua thực hiện các sản phẩm stem.

2. Yêu cầu:

Học sinh tham gia các Câu lạc bộ trên tinh thần tự nguyện, đúng sở trường, sở thích.

Xây dựng kế hoạch đảm bảo nề nếp: hoạt động thường xuyên, đúng lịch, theo dõi sát sao sự phát triển năng khiếu của các em, thu hút học sinh tham gia và hỗ trợ hiệu quả quá trình học tập các bộ môn.

II. THÔNG TIN CHUNG VỀ CÂU LẠC BỘ

1. Tên câu lạc bộ: Câu lạc bộ STEM

2. Thành viên câu lạc bộ

- Ban chủ nhiệm: 8 thành viên (có danh sách kèm theo)
- Thành viên CLB: 46 thành viên (có danh sách kèm theo).

3. Nguyên tắc hoạt động

- CLB hoạt động dựa trên nguyên tắc tự nguyện tham gia của các thành viên:

- CLB hoạt động theo sự tổ chức, điều hành của chủ nhiệm CLB và chịu sự quản lý giám sát của lãnh đạo đơn vị ban chủ nhiệm chịu trách nhiệm về mọi hoạt động của CLB.

- Các hoạt động của CLB phải xây dựng theo kế hoạch. Mọi hoạt động định kì phải trình lãnh đạo và được lãnh đạo thông qua.

- Hoạt động của CLB được xây dựng dựa trên sự đóng góp của các thành viên. Các nội dung được lựa chọn dựa trên một số tiêu chí:

- + Mang lại lợi ích thiết thực cho thành viên
- + Chất lượng của các hoạt động được đặt lên hàng đầu
- + Thu hút được đông đảo các thành viên tham gia.
- + Thúc đẩy được phong trào học tập và làm việc nhóm của các thành viên trong CLB:

+ Nội dung hoạt động đa dạng, chứa đựng nhiều tri thức và những vấn đề thực tế;

+ Không có ảnh hưởng xấu đến thuần phong mỹ tục, đạo đức, tư tưởng và lối sống của học sinh, không vi phạm pháp luật;

+ Khuyến khích các ý tưởng mới lạ của các thành viên về hình thức, nội dung hoạt động;

- + Không huy động kinh phí từ các thành viên trong câu lạc bộ.

III. NỘI DUNG VÀ HÌNH THỨC HOẠT ĐỘNG

Tháng	Nội dung	Hình thức tổ chức	Người thực hiện	Ghi chú
9/2023	- Thành lập CLB STEM. - Xây dựng kế hoạch hoạt động của CLB - Làm đèn trung thu	CLB		
10/2023	- Lây ý tưởng và lựa chọn các sản phẩm STEM sẽ thực hiện. - Phân công nhiệm vụ cho các thành viên trong tổ STEM. - Hoàn thiện ý tưởng nghiên cứu khoa học. - Kết hợp với GVBM tổ chức các hoạt		Nhóm GV Toán Tin	

	<p>động NGLL vào thứ 7 hàng tuần.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế trang phục dân tộc từ phế liệu. - Hỗ các tiết dạy theo chủ đề STEM trong nhà trường - Tổ chức thiết kế, trang trí thiệp chúc mừng 20/10 	CLB		
11/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Chỉnh sửa robot hiện có, tổ chức cho các thành viên làm quen với lập trình và cơ chế hoạt động của một số robot - Tổ chức hoạt động STEM kết hợp với ngày nhà giáo Việt Nam 20-11 - Hoàn thiện các sản phẩm nghiên cứu khoa học. thiết kế, trang trí mẫu áo dài bằng vật liệu từ thiên nhiên, vật liệu đã qua sử dụng... 	CLB	Toàn bộ thành viên CLB Stem	
12/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Duy trì hoạt động của câu lạc bộ - Thực hiện nghiên cứu và tổ chức trưng bày ra mắt chế tạo bè nổi mini - Thực hiện nghiên cứu và tổ chức trưng bày ra mắt xây dựng cầu. - Sáng tạo thiết kế túi giấy đựng quà từ vật liệu đã qua sử dụng 	CLB	Nhóm giáo viên Vật lí	
1,2/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Duy trì hoạt động của câu lạc bộ - Sáng tạo sản phẩm mỹ thuật phục vụ học tập và trong cuộc sống từ vật liệu đã qua sử dụng. 	CLB	Nhóm giáo viên Sinh-Hóa	
03/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Duy trì hoạt động của câu lạc bộ - Rút kinh nghiệm để hoàn thiện các sản phẩm robot ứng dụng. 	CLB	Nhóm GV Toán Tin	
04/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Duy trì hoạt động của câu lạc bộ - Làm hình mẫu HOLOGRAM - Chế tạo bếp năng lượng mặt trời 	CLB	GV toán 8	
05/2024	- Tổng kết CLB, rút kinh nghiệm	CLB		

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Nhà trường hỗ trợ về cơ sở vật chất cho hoạt động của CLB (câu lạc bộ không thu bất kỳ khoản kinh phí nào ngoài lệ phí các cuộc thi theo quy định của ban tổ chức)

2. Ban Chủ nhiệm Câu lạc bộ có trách nhiệm tham mưu xây dựng kế hoạch và triển khai các nhiệm vụ của Câu lạc bộ theo đúng kế; chịu trách nhiệm về nội dung và hình thức hoạt động của CLB; theo dõi, đánh giá, nghiệm thu và chịu trách nhiệm về kết quả thực hiện nhiệm vụ của Câu lạc bộ; định kỳ báo cáo kết quả thực hiện nhiệm vụ của Câu lạc bộ với lãnh đạo nhà trường theo quy định.

3. GVCN phối hợp cùng Chủ nhiệm CLB, các thầy cô hướng dẫn để động viên, gợi ý, tư vấn cho học sinh hiểu và tự nguyện đăng ký tham gia CLB theo sở trường và sở thích của cá nhân; động viên, đôn đốc học sinh tham gia hoạt động CLB theo kế hoạch. Nhằm bắt số lượng và tinh thần tham gia của học sinh để có biện pháp nhắc nhở, động viên học sinh kịp thời.

Trên đây là kế hoạch hoạt động của CLB STEM năm học 2023-2024 của Trường THCS Bắc Cường, đề nghị các bộ phận, cá nhân liên quan, các thành viên CLB triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc kịp thời báo cáo chủ nhiệm CLB để có phương án giải quyết kịp thời.

**DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU
PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

**CHỦ NHIỆM CÂU LẠC BỘ
(Đã ký)**

Sùng Thị Bích Ngọc

Vũ Viết Hùng

**DANH SÁCH THÀNH VIÊN CÂU LẠC BỘ STEM
NĂM HỌC 2023-2024**

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-THCS ngày /10/2023 của trường THCS Bắc Cường)

1. Ban chủ nhiệm

TT	Họ và tên	Chức vụ	Nhiệm vụ	Ghi chú
1	Vũ Việt Hùng	Giáo viên	Chủ nhiệm	
2	Dương Quốc Khánh	Giáo viên	Phó chủ nhiệm	
3	Đỗ Thị Hoà	Giáo viên	Phó chủ nhiệm	
4	Đinh Thị Hiền	Giáo viên	Thành viên	
5	Nguyễn Lan Anh	Giáo viên	Thành viên	
6	Vương Ngọc Sáng	Giáo viên	Thành viên	
7	Hoàng Thế Hùng	Giáo viên	Thành viên	
8	Thái Thị Khương	Giáo viên	Thành viên	

2. Thành viên câu lạc bộ

TT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	NHIỆM VỤ	GHI CHÚ
1	Vũ Thành Long	Học sinh	Thành viên	
2	Nguyễn Huy Phong	Học sinh	Thành viên	
3	Nguyễn Quang Đức	Học sinh	Thành viên	
4	Nguyễn Chí Khiêm	Học sinh	Thành viên	
5	Nguyễn Linh Chi	Học sinh	Thành viên	
6	Thần Quang Minh	Học sinh	Thành viên	
7	Lê Cao Minh Quân	Học sinh	Thành viên	
8	Nguyễn Đăng Khôi	Học sinh	Thành viên	
9	Nguyễn Gia Huy	Học sinh	Thành viên	
10	Nguyễn Huy Đăng	Học sinh	Thành viên	
11	Trịnh Bá Thành Công	Học sinh	Thành viên	
12	Nguyễn Đăng Chính	Học sinh	Thành viên	
13	Phạm Nguyên Khang	Học sinh	Thành viên	

14	Phạm Long Vũ	Học sinh	Thành viên	
15	Giàng Bảo Trâm	Học sinh	Thành viên	
16	Trương Quang hải	Học sinh	Thành viên	
17	Nguyễn Hải Quân	Học sinh	Thành viên	
18	Vương Tuyết Nhi	Học sinh	Thành viên	
19	Phạm Quỳnh Anh	Học sinh	Thành viên	
20	Trần Mạnh Duy	Học sinh	Thành viên	
21	Triệu Cẩm Tú	Học sinh	Thành viên	
22	Nguyễn Hải Dương	Học sinh	Thành viên	
23	Cao Ngọc Minh Châu	Học sinh	Thành viên	
24	Bùi Hoàng Đạt	Học sinh	Thành viên	
25	Đỗ Thành Nam	Học sinh	Thành viên	
26	Vũ Tiến Triển	Học sinh	Thành viên	
27	Bùi Khánh Ngọc	Học sinh	Thành viên	
28	Trần Thảo Nguyên	Học sinh	Thành viên	
29	Ngô Tuệ Phương	Học sinh	Thành viên	
30	Nguyễn Lan Phương	Học sinh	Thành viên	
31	Lý Ngọc Hân	Học sinh	Thành viên	
32	Đặng Quang hải	Học sinh	Thành viên	
33	Phạm Thị Minh Thủy	Học sinh	Thành viên	
34	Trần Thị Diễm Hương	Học sinh	Thành viên	
35	Bùi Hà Linh	Học sinh	Thành viên	
36	Nguyễn Bảo Long	Học sinh	Thành viên	
37	Nguyễn Trần Phương Anh	Học sinh	Thành viên	
38	Nguyễn Nam Khánh	Học sinh	Thành viên	
39	Nguyễn Tùng Dương	Học sinh	Thành viên	
40	Đào Nhật Minh	Học sinh	Thành viên	

41	Nguyễn Tuấn Minh	Học sinh	Thành viên	
42	Nguyễn Khánh Chi	Học sinh	Thành viên	
43	Vũ Minh Hiều	Học sinh	Thành viên	
44	Nguyễn Thị Ngọc Anh	Học sinh	Thành viên	
45	Nguyễn Minh Anh	Học sinh	Thành viên	
46	Lê Phương Diễm	Học sinh	Thành viên	

(Danh sách gồm có 46 thành viên)