

Số 290/QĐ - THPTĐH

Kim Động, ngày 27 tháng 9 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH
V/v Thành lập Câu lạc bộ Stem năm học 2023 – 2024

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG THPT ĐỨC HỢP

Căn cứ Kế hoạch số 233/KH-THPTĐH ngày 31/8/2023 Kế hoạch giáo dục năm học 2023-2024 của nhà trường;

Căn cứ Kế hoạch hoạt động năm học 2023-2024 của tổ Lý – Hóa – CN; tổ Toán – Tin, tổ Sinh-TD-QP;

Theo đề nghị của Ban chuyên môn và các tổ Lý – Hóa – CN; tổ Toán – Tin; tổ Sinh-GDTC-GDQP&AN.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Thành lập Câu lạc bộ Stem năm học 2023 - 2024 (Có danh sách kèm theo).

Điều 2: Ban chủ nhiệm và thành viên Câu lạc bộ có trách nhiệm tổ chức, triển khai và tham gia các hoạt động của câu lạc bộ nghiêm túc, hiệu quả góp phần nâng cao chất lượng dạy và học các môn khoa học tự nhiên trong nhà trường.

Điều 3: Ban chuyên môn nhà trường, tổ Lý – Hóa – CN; tổ Toán – Tin; tổ Sinh-GDTC-GDQP&AN và các thầy cô giáo, các em học sinh có tên ở Điều 1 căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Ban chuyên môn nhà trường (để t/h);
- Tổ Lý – Hóa – CN; tổ Toán – Tin; tổ Sinh-GDTC-GDQP&AN (để t/h);
- Lưu VT;
- Đăng Website trường.



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

(Kèm theo quyết định số 290./QĐ – THPTĐH ngày 28 tháng 9 năm 2023)

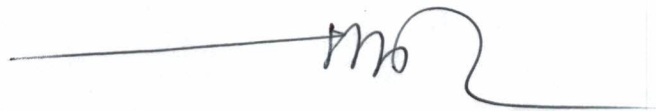
STT	HỌ VÀ TÊN	LỚP	GHI CHÚ
1.	VŨ ĐỨC DUY	12A1	
2.	LÊ THÀNH HIỀN	12A1	
3.	PHAN ĐỨC HIẾU	12A1	
4.	VŨ PHÚC LÂM	12A1	
5.	NGUYỄN DUY LINH	12A1	
6.	NGUYỄN XUÂN KIÊN	12A2	
7.	PHẠM TIỀN ĐẠT	12A2	
8.	BUI DUY KIÊN	12A2	
9.	LÊ MINH ĐỨC	12A2	
10.	NGUYỄN VĂN ĐỨC	12A3	
11.	LÊ VĂN BA	12A3	
12.	ĐÀO THẾ ANH	12A3	
13.	NGUYỄN XUÂN HIẾU	12A3	
14.	HOÀNG MAI PHƯƠNG	12A3	
15.	VŨ THÀNH TRUNG	11A1	
16.	NGUYỄN ĐỨC DUY	11A1	
17.	NGUYỄN VĂN THUẬN	11A1	
18.	NGUYỄN KHẮC HUY	11A2	
19.	NGUYỄN ĐỨC THỊNH	11A2	
20.	VƯƠNG THỊ XUÂN MAI	11A2	
21.	LÊ VĂN DOANH	11A2	
22.	NGUYỄN THỊ LỆ QUYÊN	11A2	
23.	LÊ THU HUYỀN	11A2	
24.	NGUYỄN TRANG MÂY	11A2	
25.	CHU YẾN LINH	11A2	
26.	ĐẶNG THỊ BẢO NHI	11A2	
27.	ĐOÀN ĐỨC DUY	11A3	
28.	ĐÀO THỊ THU TRANG	11A3	
29.	NGUYỄN THỊ MAI ANH	11A3	
30.	PHÙNG ANH DŨNG	11A3	
31.	PHẠM VŨ HÀ VY	11A3	
32.	NGUYỄN THỊ TỐ UYÊN	11A3	
33.	NGUYỄN QUANG LINH	11A3	
34.	PHẠM HÀ TRANG	11A3	
35.	PHẠM HUY KHẢI	11A3	
36.	NGUYỄN ĐỨC MẠNH	11A3	
37.	TRẦN THỊ LAN ANH	11A3	



38.	TRẦN KIỀU TRINH	11A3	
39.	NGUYỄN VĂN ĐẠT	11A3	
40.	NGUYỄN DUY CẢNH	11A3	
41.	NGUYỄN MINH THIỆN	11A3	
42.	LÊ THỊ LIỄU	11A3	
43.	AN QUANG MINH	11A3	
44.	PHẠM XUÂN TUÂN	11A3	
45.	LÊ TRUNG KIÊN	11A3	
46.	NGUYỄN QUANG TIỆP	11A3	
47.	LÊ KHÁNH LINH	11A3	
48.	ĐÀO TRUNG PHÁT	11A3	
49.	VŨ NGỌC HẢI	11A3	
50.	PHAN ĐẠI DƯƠNG	11A3	
51.	NGUYỄN TÙNG DƯƠNG	10A1	
52.	NGUYỄN TRÀ MY	10A1	
53.	TRẦN HUYỀN TRANG	10A1	
54.	VƯƠNG NGỌC CHÂU	10A1	
55.	VƯƠNG NHẬT TÂN	10A1	
56.	TRẦN QUỐC MINH	10A1	
57.	BÙI MẠNH TOÀN	10A1	
58.	PHẠM THUY DUNG	10A1	
59.	ĐINH BÌNH NGUYỄN	10A1	
60.	ĐÀO THỊ KIM HUỆ	10A1	
61.	TRẦN PHƯƠNG THỦY	10A1	
62.	TRẦN KHÁNH LY	10A1	
63.	PHẠM MINH PHƯƠNG	10A1	
64.	PHẠM THỊ THỦY DUNG	10A1	
65.	NGUYỄN VĂN HIỆU	10A1	
66.	TRẦN LÊ TUẤN ANH	10A1	
67.	HOÀNG TRUNG THẾ	10A1	
68.	VŨ QUỐC TRỌNG	10A1	
69.	NGUYỄN HOÀNG ĐỨC	10A1	
70.	PHAN TUỆ NHƯ	10A1	
71.	LÊ ĐỨC ANH	10A1	
72.	NGUYỄN THỊ TRÀ MY	10A2	
73.	NGUYỄN KHẮC ĐẠI	10A2	
74.	TRẦN VĂN TUẤN MINH	10A2	
75.	ĐẶNG VĂN THƯỜNG	10A2	
76.	NGUYỄN THANH THƯ	10A2	
77.	TẠ THUY LINH	10A2	
78.	TRẦN THUY LINH	10A2	
79.	LÊ THỊ HẢI YẾN	10A2	
80.	ĐINH THỊ THỦY DƯƠNG	10A3	
81.	NGÔ TRUNG HIỂU	10A3	
82.	PHẠM TUẤN KHÔI	10A3	
83.	PHẠM NHẬT ANH	10A3	
84.	TẠ QUỐC HUY	10A4	

85.	PHẠM TUẤN HUY	10A4	
86.	VŨ THỊ ÁNH DŨNG	10A4	
87.	PHẠM QUANG HÙNG	10A4	
88.	ĐÀO QUYẾT CHIẾN	10A4	
89.	PHẠM THỊ NGỌC ANH	10A4	
90.	NGÔ THỊ NẾT	10A4	
91.	NGUYỄN NGỌC HƯƠNG	10A4	
92.	LÊ THỊ DIỆU LINH	10A4	
93.	NGUYỄN THỊ THÙY	10A4	
94.	ĐÀO PHƯƠNG THẢO	10A4	
95.	LƯU THỊ BÍCH	10A4	
96.	NGUYỄN KHẮC NHẬT	10A4	
97.	NGUYỄN VĂN KIÊN	10A5	
98.	LÊ VĂN DŨNG	10A5	
99.	NGUYỄN BÙI CHÍ DŨNG	10A5	
100.	NGUYỄN TRƯỜNG NAM	10A5	
101.	NGUYỄN THỊ THÙY LINH	10A5	
102.	NGUYỄN TỐ UYÊN	10A5	
103.	NGUYỄN VĂN CHIẾN	10A5	
104.	TRẦN ĐÌNH NHẬT	10A5	

NGƯỜI LẬP DANH SÁCH



Dương Hoàng Quân

**DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO TRƯỜNG
HIỆU TRƯỞNG**



Hà Quang Vinh



DANH SÁCH
BAN CHỦ NHIỆM CÂU LẠC BỘ STEM
NĂM HỌC 2023 - 2024

(Kèm theo quyết định số 218/QĐ - THPTĐH ngày 08 tháng 9 năm 2023)

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ
1.	DƯƠNG HOÀNG QUÂN	Chủ nhiệm
2.	PHAN THANH SỰ	Phó chủ nhiệm
3.	NGUYỄN TUẤN ĐỊNH	Cố vấn
4.	LÊ VĂN QUÂN	Thành viên
5.	VŨ THỊ MẾN	Thành viên
6.	PHẠM THỊ THƯƠNG	Thành viên
7.	TRỊNH THỊ NHÀN	Thành viên
8.	TRẦN VĂN TỎ	Thành viên
9.	NGUYỄN TIẾN VŨ	Thành viên
10.	LÊ THỊ THU HƯƠNG	Thành viên
11.	NGUYỄN THỊ THUẬN	Thành viên
12.	CHŨ THỊ TUYẾN	Thành viên

NGƯỜI LẬP DANH SÁCH



Dương Hoàng Quân

DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO TRƯỜNG
HIỆU TRƯỞNG



Hà Quang Vinh

Kim Động, ngày 29 tháng 9 năm 2023

KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG CÂU LẠC BỘ STEM NĂM HỌC 2023 – 2024

Căn cứ Quyết định số 29.0/QĐ - THPTĐH ngày 29/9/2023 của Hiệu trưởng trường THPT Đức Hợp về việc thành lập Câu lạc bộ STEM năm học 2023-2024.

Câu lạc bộ STEM xây dựng kế hoạch hoạt động năm học 2023 – 2024 với những nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH

STEM là thuật ngữ viết tắt của các từ Science (Khoa học), Technology (Công nghệ), Engineering (Kĩ thuật) và Mathematics (Toán).

Câu lạc bộ STEM là nơi tập hợp các bạn 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 và báo cáo kết quả trước thầy cô và các bạn. Qua đó các bạn học sinh được rèn kĩ năng tra cứu, tham khảo tài liệu, xây dựng phương án 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.....

II. ĐỐI TƯỢNG THAM GIA

- Giáo viên các môn Toán, Lý, Hóa, Sinh, Công nghệ, Tin học;
- Các học sinh khối lớp 10, 11, 12 trên tinh thần tự nguyện đăng kí.

* Quyền lợi của thành viên Câu lạc bộ:

- Được tư vấn, giúp đỡ trước những khó khăn trong việc giảng dạy theo mô hình STEM.

- Được tham gia các chương trình phối hợp giữa Câu lạc bộ với các tổ chức trong và ngoài nhà trường.

- Có quyền đưa ra các ý kiến đóng góp xây dựng Câu lạc bộ.

* Nghĩa vụ của thành viên Câu lạc bộ:

- Tích cực tham gia các hoạt động của Câu lạc bộ.
- Tích cực đóng góp ý kiến và nội dung để xây dựng Câu lạc bộ.
- Tham gia các chương trình sinh hoạt của Câu lạc bộ đúng giờ và đầy đủ.

III. CÁCH THỨC TỔ CHỨC VÀ HOẠT ĐỘNG

1. Ban chủ nhiệm Câu lạc bộ :

- Chủ nhiệm CLB: Thầy Dương Hoàng Quân
- Phó chủ nhiệm: Thầy Phan Thanh Sự
- Thành viên và cố vấn: Có danh sách kèm theo.

2. Hình thức hoạt động:

- * Đối với GV: Thực hiện 05 chủ đề dạy học theo mô hình STEM/ học kì



Các sản phẩm dự kiến báo cáo:

Học kì 1 năm học 2023 - 2024:

+ Tháng 9 năm 2023:

1. Tập trung HS – Phụ trách: thầy Dương Hoàng Quân - Môn Lí – CN, thầy Phan Thanh Sự - Môn Lí, cô Vũ Thị Mến – Môn Công Nghệ.
2. Giới thiệu 1 số hoạt động CLB năm học trước, đưa ra một số chủ đề STEM (minh họa trên màn chiếu).
3. Thành lập các nhóm (khoảng 10 nhóm từ 8 – 10 HS/nhóm), bầu nhóm trưởng, nhóm phó, thư ký.
4. Hoàn thiện danh sách các nhóm, các chủ đề các nhóm lựa chọn và hoàn thành trong từng tháng.
5. Thành lập ban liên lạc các nhóm (là các nhóm trưởng), họp giao ban định kỳ với ban chủ nhiệm báo cáo mức độ hoàn thành công việc.
6. Liên lạc các bên hỗ trợ, lập danh sách các vật liệu, thiết bị cần mua sắm và dự trù kinh phí.
7. Xây dựng lộ trình hoạt động từng tuần, tháng, tiến tới lập ban quản trị câu lạc bộ (là các nhóm trưởng các nhóm) dưới sự hướng dẫn các thầy cô phụ trách, giám sát của Ban chủ nhiệm và quản lí của BGH để câu lạc bộ tự hoạt động và phát triển.

+ Tháng 10 năm 2023:

1. Các nhóm thực hiện các chủ đề STEM đã đăng ký, nội dung các bước thực hiện theo từng tuần.
2. Các nhóm báo cáo sản phẩm đã hoàn thiện vào tuần cuối của tháng, họp giao ban và rút kinh nghiệm cho sản phẩm tiếp theo.

+ Tháng 11 năm 2023:

1. Các nhóm thực hiện các chủ đề STEM đã đăng ký, nội dung các bước thực hiện theo từng tuần.
2. Tổ chức một chủ đề STEM nhóm Lí qua cuộc thi ROBOT.
3. Họp giao ban đánh giá kết quả, rút kinh nghiệm cho những lần tổ chức sau.

+ Tháng 12 năm 2023:

1. Các nhóm thực hiện các chủ đề STEM đã đăng ký, nội dung các bước thực hiện theo từng tuần.
2. Các nhóm báo cáo sản phẩm đã hoàn thiện vào tuần cuối của tháng, họp giao ban và rút kinh nghiệm cho sản phẩm tiếp theo.

Học kì 2 năm học 2023 - 2024:

+ Tháng 01 năm 2024: – Phụ trách: Nhóm Lí – Công nghệ.

+ Tháng 02 năm 2024: – Phụ trách: Nhóm Lí – Hóa.

+ Tháng 03 năm 2024: – Phụ trách: Nhóm Sinh - Công nghệ.

+ Tháng 04 năm 2024: – Phụ trách: Nhóm Lí – Công nghệ.

+ Tháng 05 năm 2024: – Phụ trách: Nhóm: Toán - Tin.

Tổ chức ngày hội STEM dự kiến tháng 3 năm 2024, trưng bày các sản phẩm của tất cả các nhóm tiến hành trong năm học kết hợp các hoạt động trải nghiệm.....

*** Đối với HS:**

Bước 1: HS sẽ lựa chọn nhóm theo sở trường, năng lực.

Bước 2: Các nhóm nghiên cứu kiến thức nền (lí thuyết) trên lớp.

Bước 3: Sau đó các nhóm vận dụng kiến thức tìm tòi, lên phương án nghiên cứu, chế tạo ra các sản phẩm phù hợp tiêu chí bài học và thực tiễn. Các thầy cô giáo sẽ hướng dẫn, hỗ trợ hoạt động của các nhóm trong lớp và cả ngoài giờ học.

Bước 4: Các nhóm sẽ trưng bày và báo cáo thuyết trình về sản phẩm trước các thầy cô và các bạn vào buổi sinh hoạt tập trung mỗi học kì.

Cuối năm học tổ chức ngày hội STEM toàn trường nhằm trưng bày sản phẩm của tất cả các nhóm, kết hợp một số hoạt động trải nghiệm môn học

3. Thời gian sinh hoạt tập trung :

- Lễ ra mắt Câu lạc bộ : tháng 9 năm 2023.
- Các buổi báo cáo sản phẩm theo các chủ đề đã đăng kí.
- Ngày Hội STEM.
- Sinh hoạt theo nhóm chiều thứ 5 hoặc chiều thứ 7 tuần 4 hàng tháng

IV. NỘI QUY HOẠT ĐỘNG

1. Học sinh tham gia Câu lạc bộ trên tinh thần tự nguyện, nghiêm túc thực hiện nội quy học sinh và các quy định phòng chức năng.

2. Tuân thủ yêu cầu của các thầy cô hướng dẫn.

3. Các nhóm bầu nhóm trưởng và thư kí để điều hành hoạt động nhóm và ghi chép kết quả hoạt động nhóm. Các thành viên trong nhóm tích cực làm nhiệm vụ của mình được giao và hỗ trợ các bạn khác khi cần.

4. Sau mỗi buổi hoạt động tập trung cần tự giác vệ sinh phòng chức năng. Các sản phẩm có thể cất giữ phải đưa về các phòng bộ môn bảo quản cẩn thận.

5. Các nhóm HS cần chủ động tìm kiếm vật liệu làm sản phẩm sẵn có, rẻ tiền hoặc tái sử dụng từ những thiết bị cũ trong gia đình. Nhà trường hỗ trợ một phần khi cần thiết.

6. Tôn trọng, lắng nghe ý kiến của các bạn đồng thời góp ý thẳng thắn và có tính chất xây dựng trong quá trình sinh hoạt trong Câu lạc bộ.

V. TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG:

1. Tổ chức buổi ra mắt câu lạc bộ

(Có kế hoạch cụ thể kèm theo)

2. Duy trì hoạt động thường xuyên của câu lạc bộ:

- Với câu lạc bộ nhiều thành viên, thành lập các nhóm câu lạc bộ, có xác định mục tiêu nhiệm vụ cho từng nhóm.

- Thường xuyên đôn đốc, kiểm tra, giám sát từng nhóm để CLB đi vào nề nếp và hoạt động có hiệu quả.

- Chú trọng khen thưởng, biểu dương kịp thời các cá nhân, tập thể có thành tích trong hoạt động. Tăng cường công tác tuyên truyền, liên kết giữa các CLB.

- Tổ chức đánh giá, rút kinh nghiệm sau mỗi buổi hoạt động. Có tuyên dương khen thưởng các thành viên có thành tích.

3. Tổ chức hoạt động câu lạc bộ:

Bước 1: Chuẩn bị nội dung và hình thức hoạt động CLB tương ứng với chủ đề đã đề ra.

Bước 2: Lập kế hoạch triển khai hoạt động CLB, phân công trách nhiệm cụ thể đến từng thành viên nhằm hoàn thành tốt kế hoạch.

Bước 3: Tổ chức thực hiện kế hoạch đã định.

Bước 4: Tổ chức giám sát đánh giá và điều chỉnh hoạt động theo chương trình, nội dung đã hoạch định.

VI. BIỆN PHÁP THỰC HIỆN:

1. Hình thức tuyên truyền

- Yêu cầu học sinh học tập các kiến thức trong sách giáo khoa cho chắc;
- Sưu tầm các bài toán khó, các bài toán đã biết và có nhiều cách giải, nghiên cứu các môn khoa học và ứng dụng trong thực tiễn.

- Thực hành trên phòng STEM, cơ khí của trường.

2. Hình thức tổ chức:

Kiểm tra theo từng khối và lượng kiến thức không vượt quá chương trình dạy trong tháng đó.



3. Cơ sở vật chất

- Sử dụng phòng STEM của nhà trường.
- Học sinh chuẩn bị dụng cụ học tập cần thiết
- Đề nghị nhà trường trang bị thêm cho một số công cụ, dụng cụ để tổ chức các cuộc thi.

4. Rút kinh nghiệm, đề nghị với nhà trường

Sau mỗi một lần tổ chức cho từng hoạt động, BTC họp nhận xét, đánh giá để rút kinh nghiệm cho lần tổ chức sau.

PHÊ DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG



Hà Quang Vinh

NGƯỜI LẬP

Dương Hoàng Quân