

Số 325/QĐ - THPTĐH

Đức Hợp, ngày 24 tháng 9 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
V/v Thành lập Câu lạc bộ Stem năm học 2025 – 2026

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG THPT ĐỨC HỢP

Căn cứ Kế hoạch Số 279/KH-THPTĐH ngày 28/8/2025 về kế hoạch giáo dục nhà trường năm học 2025 - 2026 của nhà trường;

Căn cứ Kế hoạch hoạt động năm học 2025 - 2026 của tổ Khoa học tự nhiên, tổ Toán – Tin;

Căn cứ nhu cầu thực tế của học sinh nhà trường;

Theo đề nghị của Phó Hiệu trưởng phụ trách chuyên môn và tổ trưởng các tổ Khoa học tự nhiên; tổ Toán – Tin.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Thành lập Câu lạc bộ Stem năm học 2025 - 2026 (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: Phó Hiệu trưởng phụ trách chuyên môn, thành viên các tổ Khoa học tự nhiên; tổ Toán – Tin 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 Khoa học tự nhiên; tổ Toán – Tin (để t/h);
- Lưu VT;
- Đăng Website trường.


HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG
TRUNG HỌC PHỔ THÔNG
ĐỨC HỢP
Hà Quang Vinh

DANH SÁCH
THÀNH VIÊN THAM GIA CÂU LẠC BỘ STEM
NĂM HỌC 2025 - 2026

(Kèm theo Quyết định số 325/QĐ – THPTĐH ngày 24 tháng 9 năm 2025)

STT	HỌ VÀ TÊN	LỚP	GHI CHÚ
1.	Trần Văn Huân	11I	
2.	Vương Thị Chúc	11I	
3.	Lê Yên Nhi	11I	
4.	Phạm Hoàng Tùng	11I	
5.	Nguyễn Hoàng Bảo Huy	11I	
6.	Nguyễn Ngọc Hải	11I	
7.	Trần Văn Khánh	11I	
8.	Nguyễn Quang Tuấn	11I	
9.	Nguyễn Tiến Dũng	11I	
10.	Trần Gia Bảo	11I	
11.	Trần Trung Hiếu	11I	
12.	Trần Minh Hiếu	11I	
13.	Đào Minh Hiệp	11I	
14.	Nguyễn Nhật Minh	11I	
15.	Lê Bảo Thiện	11I	
16.	Nguyễn Đức Thắng	11I	
17.	Nguyễn Ngọc Mai	11H	
18.	Nguyễn Đức Duy	11H	
19.	Nguyễn Hà Phương	11H	
20.	Nguyễn Hữu Toàn Phong	11H	
21.	Lê Thị Phương Chinh	11H	
22.	Bùi Đăng Khoa	11H	
23.	Phạm Phương Nam	11H	
24.	Vũ Quốc Việt	11H	
25.	Phạm Đức Hiếu	11H	
26.	Trần Tuấn Tài	11H	
27.	Vũ Gia Tân	11H	
28.	Nguyễn Tấn Dũng	11H	
29.	Trần Bảo Ngọc	11H	
30.	An Đức Đức Tuệ	11G	
31.	Phạm Thảo Trang	11G	
32.	Nguyễn Thị Khánh Huyền	11G	
33.	Đặng Văn Thương	12A2	
34.	Vũ Nhật Long	12A2	
35.	Nguyễn Tuấn Minh	12A2	
36.	Lê Tiến Thành	12A2	
37.	Nguyễn Thế Tuyên	12A2	
38.	Tạ Thùy Linh	12A2	



39.	Lê Minh Huy	12A2	
40.	Lê Thị Diễm Quỳnh	12A2	
41.	Phạm Thị Thùy Linh	12A2	
42.	An Vũ quỳnh Trang	12A2	
43.	Nguyễn Thanh Phú	12A2	
44.	Lê Quang việt	12A2	
45.	Vương toàn quyền	12A2	
46.	Đàm Hải Đăng	12A5	
47.	Tạ Dung Nhi	12A4	
48.	Đặng Quang Huy	12A5	
49.	Nguyễn Quang Hoàn	12A5	
50.	Nguyễn Văn Kiên	12A5	
51.	Nguyễn Tổ Uyên	12A5	
52.	Nguyễn Văn Chiến	12A5	
53.	Trần Đình Nhất	12A5	
54.	Ngô Trung Hiếu	12A3	
55.	Trần Hữu Hiếu	12A3	
56.	Đinh Thị Thùy Dương	12A3	

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 2025 – 2026

(Kèm theo quyết định số 325/QĐ - THPTĐH ngày 24 tháng 9 năm 2025)

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

NGƯỜI LẬP DANH SÁCH



Dương Hoàng Quân

DUYỆT CỦA LÃNH ĐẠO TRƯỜNG
HUỖNG TRƯỞNG



Hà Quang Vinh

Đức Hợp, ngày 24 tháng 9 năm 2025

KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG CÂU LẠC BỘ STEM NĂM HỌC 2025 – 2026

Căn cứ Quyết định số 325/QĐ - THPTĐH ngày /9/2025 của Hiệu trưởng trường THPT Đức Hợp về việc thành lập Câu lạc bộ STEM năm học 2025 - 2026.

Câu lạc bộ STEM xây dựng kế hoạch hoạt động năm học 2025 – 2026 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 (Kỹ 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 06 chủ đề dạy học theo mô hình STEM/ học kì

Các sản phẩm dự kiến báo cáo:

Học kì 1 năm học 2025 - 2026:

+ Tháng 9 năm 2025:

1. Lập danh sách thành viên CLB là HS khối 10, 11, 12 trên tinh thần tự nguyện có đơn đăng kí tham gia xác nhận của phụ huynh.
2. Tập trung HS – Phụ trách: thầy Dương Hoàng Quân - Môn Lí – CN, thầy Phan Thanh Sự - Môn Lí, thầy Lê Đình Hậu - Môn QP, cô Vũ Thị Mến – Môn Công Nghệ.
3. Giới thiệu 1 số hoạt động CLB năm học trước, đưa ra một số chủ đề STEM (minh họa trên màn chiếu).
4. Thành lập các nhóm (khoảng 10 nhóm từ 8 – 10 HS/nhóm), bầu nhóm trưởng, nhóm phó, thư ký.
5. Hoàn thiện danh sách các nhóm, các chủ đề các nhóm lựa chọn và hoàn thành trong từng tháng.
6. 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.
7. Liên lạc các bên hỗ trợ, lập danh sách các vật liệu, thiết bị cần mua sắm và dự trù kinh phí.
8. 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 2025:

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.
3. Tập huấn sử dụng robot, lập trình cho các nhóm STEM từ các chuyên gia.

+ Tháng 11 năm 2025:

1. Các nhóm thực hiện các chủ đề STEM đã đăng ký, nội dung các bước thực hiện theo từng tuần.
2. Tổ chức tập luyện lập trình ROBOT, điều khiển máy in 3D, máy cắt Laser, máy khoan, mài.
3. Họp giao ban đánh giá kết quả, rút kinh nghiệm, dọn phòng, chuẩn bị kế hoạch buổi sau.
4. Kết hợp tổ THTN, tổ Toán Tin tập luyện chuẩn bị hoạt động ngoại khóa dự kiến tháng 3/2025.

+ Tháng 12 năm 2025:

1. Các nhóm thực hiện các chủ đề STEM đã đăng ký, nội dung các bước thực hiện theo từng tuần.
2. Tổ chức tập luyện lập trình ROBOT, điều khiển máy in 3D, máy cắt Laser, máy khoan, mài.



3. Họp giao ban đánh giá kết quả, rút kinh nghiệm, dọn phòng, chuẩn bị kế hoạch buổi sau.

4. Kết hợp tổ THPTN, tổ Toán Tin tập luyện chuẩn bị hoạt động ngoại khóa dự kiến tháng 3/2025.

Học kì 2 năm học 2025 - 2026:

Thực hiện các chủ đề, tập luyện lập trình điều khiển Robot, máy in... hoàn thành các sản phẩm STEM.

+ **Tháng 01 năm 2026:** – Phụ trách: Nhóm Lí – CN, kết hợp tổ Toán - Tin.

+ **Tháng 02 năm 2026:** – Phụ trách: Nhóm Lí – Hóa, kết hợp tổ Toán - Tin.

+ **Tháng 03 năm 2026:** – Phụ trách: Nhóm Sinh – CN, kết hợp tổ Toán - Tin.

+ **Tháng 04 năm 2026:** – Phụ trách: Nhóm Lí – CN, kết hợp tổ Toán - Tin.

+ **Tháng 01 năm 2026:** – Phụ trách: Nhóm Lí – CN, kết hợp tổ Toán - Tin.

Tổ chức hoạt động ngoại khóa STEM dự kiến tháng 3 năm 2025, 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.

Tháng 3 học kỳ 2 năm học 2024 - 2025 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 2025.

- Các buổi báo cáo sản phẩm theo các chủ đề đã đăng kí.

- Ngày Hội STEM.

- Sinh hoạt theo nhóm chiều thứ 2,5 hoặc chiều thứ 6,7 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.

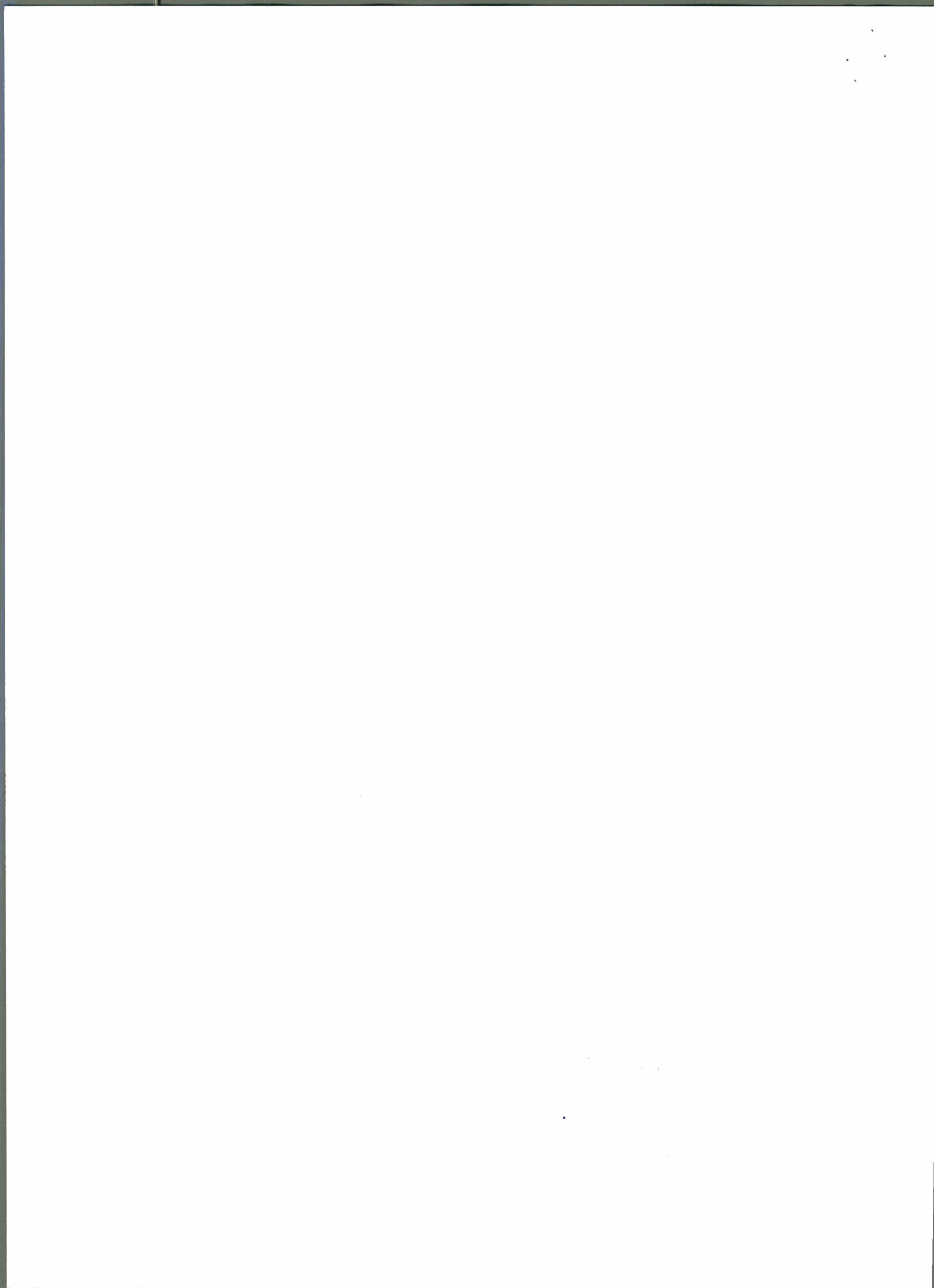
2. Tuân thủ yêu cầu của các thầy cô hướng dẫn.

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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

-----o0o-----

ĐƠN XIN GIA NHẬP CÂU LẠC BỘ STEM

Kính gửi: Ban chủ nhiệm CLB

Tên em là:..... Ngày sinh:

Học sinh lớp:..... Trường THPT Đức Hợp

Em nhận thấy mình có sở thích, năng khiếu về các môn khoa học tự nhiên, Tin Học, tiếng Anh và để học tập tốt các môn học này cần nhiều các hoạt động trải nghiệm, thực hành, làm việc nhóm... Em đã đọc nội dung hoạt động và nguyên tắc hoạt động của CLB. Em nhận thấy CLB STEM rất phù hợp với khả năng của em, bản thân em cũng đáp ứng được các yêu cầu của CLB. Vì vậy em làm đơn này rất mong Ban Chủ nhiệm CLB cho phép em gia nhập làm hội viên của CLB.

Em xin hứa:

- Chấp hành nghiêm Qui chế câu lạc bộ.
- Nhiệt tình tham gia các hoạt động do câu lạc bộ tổ chức.
- Hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao.

Em xin chân thành cảm ơn!

Đức Hợp , ngày....tháng....năm 2025

Người làm đơn

XÁC NHẬN CỦA PHỤ HUYNH HỌC SINH

.....
.....
.....
.....
.....
.....

(Ký và ghi rõ họ tên)

