

Tổ Công Nghệ - Tin

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 9 năm 2020

KẾ HOẠCH
HOẠT ĐỘNG CÂU LẠC BỘ NH 2020-2021

Thực hiện Kế hoạch năm học 2020-2021 của Trường THPT Bình Khánh;

Tổ Công nghệ - Tin xây dựng kế hoạch tổ chức câu lạc bộ STEM năm học 2020-2021 như sau:

I. MỤC ĐÍCH

- Tạo điều kiện để học sinh chia sẻ kiến thức, hiểu biết của bản thân về các lĩnh vực mà các em quan tâm, qua đó phát triển các kỹ năng của học sinh, giúp học sinh có cơ hội tiếp cận các hoạt động trải nghiệm sáng tạo để phát triển năng lực của bản thân.

- Thông qua Câu lạc bộ xây dựng cho các em học sinh một sân chơi giải trí lành mạnh, đồng thời rèn luyện thêm một số kỹ năng trong giao tiếp, ứng xử, thực hành cho học sinh.

- Giúp học sinh nhận ra giá trị đoàn kết thông qua việc sinh hoạt tập thể, sinh hoạt nhóm, qua đó học hỏi kinh nghiệm lẫn nhau trong quá trình làm việc và học tập.

II. TỔ CHỨC CÂU LẠC BỘ

- Chủ nhiệm câu lạc bộ: Thầy Nguyễn Minh Đức - tổ chức và điều hành câu lạc bộ.

- Các phó chủ nhiệm:

- | | |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. Thầy Nguyễn Quang Vinh | Phụ trách, hướng dẫn |
| 2. Thầy Lê Phương Thy | Phụ trách hướng dẫn |
| 3. Thầy Lê Quan Bình | Phụ trách truyền thông và thư kí |

- Thành viên câu lạc bộ: Tất cả các học sinh của trường yêu thích bộ môn. Các thành viên tham gia trên tình nguyện (danh sách đính kèm phụ lục 1).

- Kinh phí:

- + Xin kinh phí hỗ trợ từ Nhà trường.
- + Tự tạo nguồn kinh phí để duy trì hoạt động.

III. HOẠT ĐỘNG CỦA CÂU LẠC BỘ

1. **Phạm vi hoạt động:** Trong nhà trường

2. **Thời gian hoạt động:** 4lần/HK (mỗi tháng 01 lần, có thể tăng số lần sinh hoạt tùy theo hoạt động cụ thể).

3. **Địa điểm:** Phòng bộ môn công nghệ trường THPT Bình Khánh, hội trường, sân trường.

IV. NỘI DUNG THỰC HIỆN

- Hướng dẫn Học sinh nghiên cứu khoa học, đua xe thể năng, xe phản lực động cơ điện.

- Hướng dẫn học sinh chế tạo tên lửa nước cho hội thi cấp thành.

- Hướng dẫn, nâng cao thuật toán, kỹ năng lập trình cho học sinh, chuẩn bị cho hội thi Tin học trẻ cấp Huyện, cấp Thành phố.

- Truyền đạt và hướng dẫn học sinh sửa chữa các thiết bị điện dân dụng trong gia đình.

V. KẾ HOẠCH DỰ KIẾN TRONG NĂM HỌC 2019-2020

Tháng	Thành phần	Nội dung	Ghi chú
9/2020	Chủ nhiệm Phó chủ nhiệm Thành viên	Tuyên truyền về câu lạc bộ Triển khai cho tất cả các thành viên Làm bản tin cho câu lạc bộ. Thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học	
10/2020	Chủ nhiệm Thành viên	Lên kế hoạch thực hiện. Giới thiệu hình thức và sinh hoạt. Phổ biến nội qui câu lạc bộ. Tiếp tục hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học. Tham gia chế tạo sản phẩm Stem xe phản lực động cơ điện.	
11/2020	Chủ nhiệm Thành viên	Tham gia thi đấu Stem xe phản lực động cơ điện.	
12/2020	Chủ nhiệm Thành viên	Tiếp tục hướng dẫn thành viên làm xe thể năng, chuẩn bị tổ chức đua xe thể năng cấp trường.	
01/2021	Chủ nhiệm Thành viên	Triển khai hướng dẫn một số cấu trúc dữ liệu trong lập trình Pascal chuẩn bị cho hội thi tin học trẻ. Huấn luyện học sinh chuẩn bị cho cuộc thi xe thể năng cấp TP.	

02/2021	Chủ nhiệm Thành viên	Tiếp tục triển khai hướng dẫn cấu trúc dữ liệu và một số thuật toán trong lập trình Pascal Huấn luyện học sinh chuẩn bị cho cuộc thi xe thể năng cấp TP. Lựa chọn đề tài, tạo sản phẩm thi Ong sáng tạo huyện Cần Giờ.	
3/2021	Chủ nhiệm Thành viên	Tăng cường ôn luyện cho các thành viên được lựa chọn để chuẩn bị cho hội thi tin học trẻ cấp huyện. Hoàn thiện sản phẩm và tham gia thi Ong sáng tạo huyện. Huấn luyện học sinh chuẩn bị cho cuộc thi xe thể năng cấp TP.	
4/2021	Chủ nhiệm Thành viên	Tham gia kỳ thi Olympic tháng 4 xe Thể năng cấp TP. Hướng dẫn thành viên sửa chữa thiết bị điện gia dụng.	
5/2021	Chủ nhiệm Thành viên	Hướng dẫn thành viên sửa chữa thiết bị điện gia dụng. chuẩn bị các ý tưởng để thành viên thực hiện nghiên cứu khoa học cho năm học sau.	

Trên đây là Kế hoạch thành lập câu lạc bộ STEM của Tổ Công nghệ - Tin năm học 2020 - 2021.

Duyệt của tổ chuyên môn



Nguyễn Quang Vinh

Người lập kế hoạch



Nguyễn Minh Đức

DUYỆT CỦA HIỆU TRƯỞNG




Ngô Tấn Hưng