



CÔNG TY CỔ PHẦN GIÁO DỤC CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

KỸ NĂNG NGÔI SAO

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH

Về việc tổ chức “Hoạt động trải nghiệm STEM”

Trường Trung học Cơ sở Phan Bội Châu

I. MỤC ĐÍCH – YÊU CẦU

1.1. Mục đích:

- Giúp các em học sinh tiếp cận gần hơn với hoạt động trải nghiệm STEM.
- Thúc đẩy các hoạt động giao lưu góp phần tạo sân chơi lành mạnh, năng động cho học sinh, tăng cường sự đoàn kết giữa các học sinh.
- Nhằm tạo không khí vui vẻ, thoải mái và thể hiện sự gần gũi quan tâm của nhà trường đến toàn thể học sinh.

1.2. Yêu cầu

a. Về phía nhà trường

- Tạo điều kiện hỗ trợ về sân bãi.
- Hỗ trợ mic, loa, thông tin và thời gian cụ thể.

b. Về phía công ty

- Công ty chủ động tích cực trong công tác triển khai kế hoạch, phân công cụ thể người phụ trách các nội dung đạt kết quả cao.
- Chuẩn bị nội dung chu đáo và thực hiện hiệu quả theo đúng kế hoạch.

II. NỘI DUNG CỤ THỂ

2.1. Hình thức tổ chức

- Tổ chức cho học sinh Khối 8 và Khối 9 của trường.
- Tổ chức các hoạt động trải nghiệm dưới sân trường.

2.2. Thời gian - địa điểm tổ chức

- Thời gian tổ chức: 8h30 - 10h00, thứ bảy ngày 21 tháng 09 năm 2024.
- Địa điểm tổ chức: Trường THCS Phan Bội Châu, 35 Độc Lập, Phường Tân Thành, Quận Tân Phú, Hồ Chí Minh

2.3. Phân công thực hiện

- Quản lý trạm: Giáo Viên Công Ty Cổ Phần Giáo Dục Kỹ Năng Ngôi Sao
- Tham gia tư vấn và góp ý xây dựng nội dung: Phòng đào tạo Công Ty Cổ Phần Giáo Dục Kỹ Năng Ngôi Sao.

III. KẾ HOẠCH CHI TIẾT

NỘI DUNG HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM STEM

Khâu chuẩn bị:

- Bàn nhỏ dùng làm các trạm trải nghiệm và đặt các mô hình của học sinh.
- Khung chụp hình, bong bóng trang trí.
- Giáo cụ hỗ trợ: Giáo cụ hoạt động trải nghiệm, phiếu tích điểm thưởng đổi quà.

Thời gian	Hoạt động	Nội dung
Trải nghiệm 1	BONG BÓNG KHÓI	- Học sinh xếp hàng tham gia trải nghiệm thí nghiệm “Bong bóng khói”. - Thí nghiệm bao gồm: + Chai nhựa, ống truyền + Nước, ly đựng nước rửa chén + Đá khô
		

Trải nghiệm 2	XE ĐUA BÓNG BAY 	- HS xếp hàng theo cặp để tham gia trò chơi “Xe đua bóng bay” - HS sẽ dùng thanh nam châm điều khiển xe, trên xe được gắn sẵn kim và bóng bay, nếu đâm vỡ được bóng bay của đối phương thì sẽ giành chiến thắng.
Trải nghiệm 3	ĐÔI TAY NHANH NHỆN 	- HS xếp hàng tham gia trò chơi “Đôi tay nhanh nhẹn”. - HS sẽ dùng đôi tay nhanh nhẹn của mình để có thể rút chiếc khăn trải bàn ra mà không làm rơi các đồ vật đặt ở trên bàn.
Trải nghiệm 4	TÀU BAY VŨ TRỤ 	- HS xếp hàng tham gia trò chơi “Điều khiển tàu vũ trụ” - HS dùng dây điều khiển tàu vũ trụ chuyển bóng để tránh các chướng ngại vật và đưa bóng về đích sẽ dành chiến thắng.

Trải nghiệm 5	TRẢI NGHIỆM ROBOT 	- Học sinh xếp hàng tham gia trải nghiệm Robot. - Học sinh sử dụng cảm biến hoặc ứng dụng để điều khiển robot vượt qua những thử thách ở trên sa bàn nhiệm vụ.
Trải nghiệm 6	TRẢI NGHIỆM LEGO 	- Mỗi nhóm học sinh tham gia trải nghiệm sẽ nhận cho mình 1 bộ lego gồm các mảnh ghép và sách gợi ý các bước. - Học sinh có nhiệm vụ từ những gợi ý của sách, học sinh sẽ lắp ghép thành các mô hình. Sau khi thực hiện xong, học sinh tiến hành điều khiển mô hình hoạt động.
Trải nghiệm 7	MẬT MÃ Ổ KHÓA  682 Một số đúng và ở đúng vị trí. 738 Không số nào đúng. 614 Một số đúng nhưng sai vị trí. 780 Một số đúng nhưng sai vị trí. 206 Hai số đúng nhưng sai vị trí.	- Mật mã ổ khóa bao gồm 3 hoặc 4 còn số tùy theo mỗi ổ khóa. HS sẽ sử dụng những gợi ý được đưa ra để giải mã ổ khóa trong vòng 30 giây. Vượt qua thử thách trong thời gian quy định, HS sẽ giành chiến thắng.

Trải nghiệm 8	CHẤT NHỜN MA QUÁI 	- Với các nguyên vật liệu được cung cấp: keo sữa, nước, dung dịch rơ lưỡi, màu, kim tuyến...HS tìm hiểu công dụng các chất và trải nghiệm pha trộn các chất để tạo ra “Chất nhờn ma quái” thú vị.
-----------------------------	---	---

Trên đây là kế hoạch tổ chức “Hoạt động trải nghiệm STEM” năm học 2024 - 2025 cho Ban giám hiệu trường THCS Phan Bội Châu xem xét, góp ý và triển khai thực hiện. Kính mong Ban giám hiệu nhà trường cùng quý Thầy/Cô phối hợp, hỗ trợ, đảm bảo công tác tổ chức thuận lợi, hiệu quả như mục tiêu đã đặt ra.

Trân trọng ./.

GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH

Phạm Thị Trúc Phương