

THÔNG BÁO

Về việc tổ chức câu lạc bộ STEM cho học sinh khối 6, 7, 8 trong học kỳ II Năm học 2022 - 2023

Kính gửi: Các bậc CMHS trường THCS Ba Đình!

Ngày nay, giáo dục theo định hướng STEM được các nhà giáo dục khuyến khích đưa vào các nhà trường phổ thông để học sinh sớm có được cơ hội tiếp cận, trải nghiệm thực tế ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường.

Giáo dục STEM cho học sinh sẽ cho các em cơ hội tiếp xúc và phát huy thành quả của khoa học công nghệ, nền tảng công nghệ số, tích hợp tất cả các công nghệ thông minh, đặc biệt là công nghệ in 3D, công nghệ sinh học, công nghệ vật liệu mới, công nghệ tự động hóa, Robot,... Qua đó giúp các em rèn luyện những kỹ năng nền tảng như: làm việc theo nhóm, kỹ năng thuyết trình, tư duy sáng tạo, tư duy logic và giải quyết vấn đề... Đây là những kỹ năng cần thiết trong việc sẵn sàng với những đòi hỏi của nghề nghiệp trong tương lai.

Trong học kỳ I, nhà trường đã tổ chức CLB STEM cho học sinh khối 6, 7 với trên 80 học sinh tham gia với nhiều hoạt động trải nghiệm hữu ích. Trong học kỳ II, Ban giám hiệu nhà trường tiếp tục duy trì, phát triển CLB STEM của học sinh khối 6, 7 và có kế hoạch tổ chức cho học sinh khối 8 với mong muốn nhiều học sinh tham gia và hoạt động STEM trong CLB để nâng kỹ năng, đồng thời tạo cho các em học sinh có một sân chơi lành mạnh, không gian trải nghiệm khoa học thực sự, kích thích sự sáng tạo ham học hỏi của các em.

➤ **Điểm đặc biệt**

- Học tập tại Không gian sáng chế được trang bị đầy đủ các thiết bị hiện đại như robot, Máy in 3D, laptop... giúp tạo hứng thú cho học sinh tiếp thu kiến thức và trải nghiệm, từ đó các nhà sáng chế trẻ có cơ hội tự tay biến mọi ý tưởng thành các sản phẩm cụ thể.

- Chương trình Giáo dục STEM của KDI Education đạt tiêu chuẩn chất lượng theo hệ tiêu chí đánh giá của Viện Khoa Học Giáo Dục Việt Nam và phù hợp với định hướng của chương trình giáo dục phổ thông mới 2018.

- 100% Giáo viên tốt nghiệp các trường Sư phạm, Kỹ thuật, Công nghệ, có kinh nghiệm giảng dạy STEM và được cấp chứng chỉ hoàn thành chương trình tập huấn của KDI Education.



➤ **Khung chương trình học kỳ II năm học 2022 - 2023**

- Khối 6: Lập trình robot mBot
- Khối 7-8: Lập trình Scratch

➤ **Thời lượng chương trình**

- Chương trình học kéo dài từ tháng 09/2022 đến tháng 5/2023 được sắp xếp theo thời khóa biểu buổi chiều của nhà trường.

- Trong học kỳ II, thời lượng được phân bố như sau: 4 tiết/tháng (mỗi tháng 2 buổi, mỗi buổi học 2 tiết).

➤ **Lịch học**

Thứ Năm mỗi hai tuần. Học sinh lớp 6, 7 bắt đầu từ lúc 16h25; học sinh lớp 8 bắt đầu học từ 14h45.

➤ **Học phí chương trình**

- Học phí cho 1 học sinh: $45.000\text{đ/tiết} \times 4 \text{ tiết/tháng} = 180.000\text{đ/tháng}$.
- Học phí đã bao gồm tài liệu học tập và vật liệu thực hành hàng tháng.

Ban giám hiệu nhà trường rất mong quý phụ huynh quan tâm.

Trân trọng thông báo!



Đặng Thị Ngọc Hương

**MỘT SỐ HÌNH ẢNH VỀ KHÔNG GIAN SÁNG CHẾ
VÀ CÂU LẠC BỘ STEM CỦA HỌC SINH TRƯỜNG THCS BA ĐÌNH**







