

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

ĐƠN ĐĂNG KÝ

Kính gửi: Ban Giám hiệu trường THCS thị trấn Văn Điền

Tên tôi là:..... Điện thoại:; Email:.....

Địa chỉ nhà riêng:

Là phụ huynh của học sinh:

Họ tên:, Sinh ngày:.....Giới tính:.....

Học lớp: Trường THCS Thị trấn Văn Điền.

Kết quả tổng kết môn tiếng Anh (theo chương trình giáo dục phổ thông) của con tôi ở lớp 5:

Tôi tự nguyện đăng ký cho con tôi tham gia lớp học bổ trợ tiếng Anh thông qua giáo dục STEM của Trường THCS Thị trấn Văn Điền liên kết với Trung tâm ngoại ngữ EBES thuộc Công ty Cổ phần Đầu tư Giáo dục Quốc Đỉnh trong 02 năm Lớp 6 và Lớp 7

Tôi nhất trí với các quy định về quy trình tuyển sinh, chương trình học, mức học phí (bao gồm cả học liệu) như sau:

- Học phí năm học 2022– 2023:
 - 150.000 đồng/tháng/ 1 học sinh (Một trăm năm mươi ngàn đồng/tháng) tương đương 37.500 đồng/ tiết/ 1 học sinh (45 phút)
 - Phụ huynh đóng học phí theo tháng và theo đúng số tiết được học trong tháng.

Hà Nội, ngày tháng năm 2022

Cha mẹ học sinh

(Ký và ghi rõ họ tên)

.....

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH HỌC TIẾNG ANH THÔNG QUA GIÁO DỤC STEM DÀNH CHO HỌC SINH KHỐI 6 TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN VĂN ĐIỂN

- Tên chương trình học: Build to the line (thiết kế, chế tạo cầu đường)
- Thời lượng: 45 phút/tiết học; 1 tiết/tuần/lớp
- Thời gian học: 35 tiết trong 9 tháng (2 kỳ học)
- Dự kiến khai giảng: đầu năm học 2022 – 2023
- Học phí + học liệu + thực hành: 150.000đ/học sinh/tháng tương đương 37.500đ/ học sinh/ 1 tiết học
- Mục tiêu chương trình: Nâng cao các kỹ năng nghe – nói – đọc – viết bằng tiếng Anh của học sinh (đặc biệt là kỹ năng nghe – nói), giúp học sinh nắm vững từ vựng tiếng Anh trong các môn Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học theo từng cấp độ dựa trên yêu cầu về chuẩn đầu ra của chương trình giáo dục phổ thông mới. Bên cạnh đó, học sinh sẽ được ôn lại những kiến thức về Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học đã được học trên lớp thông qua việc áp dụng các kiến thức này trong các bài giảng về STEM. Đặc biệt, học sinh sẽ được trang bị các kỹ năng cần thiết khác như kỹ năng thuyết trình, kỹ năng trao đổi và cộng tác, kỹ năng làm việc theo dự án, phát triển tư duy phản biện và kỹ năng giải quyết vấn đề, đẩy mạnh tính sáng tạo và kỹ năng phát kiến. Từ đó, học sinh sẽ biết cách vận dụng kiến thức để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống.

Nội dung các bài giảng trong chương trình:

STT	NỘI DUNG GIẢNG DẠY	STT	NỘI DUNG GIẢNG DẠY
1	Khám phá chương trình Build To The Line	19	Thử thách với những cây cầu.
2	Kỹ năng làm việc nhóm	20	Khoa học về những cây cầu giao thông
3	Sáng tạo vì môi trường.	21	Kiến tạo ý tưởng - Cây cầu dây văng
4	Du hành qua các công trình kiến trúc nổi tiếng	22	Tập làm nhà thuyết trình
5	Ngôi nhà ước mơ	23	Phần mềm Algodoo
6	Khí hậu qua từng vùng miền	24	Mô phỏng cùng Algodoo
7	Bí mật của lực kỹ thuật	25	Thiết kế 3D - Tinkercad T1
8	Hình trụ siêu sức mạnh	26	Thiết kế 3D - Tinkercad T2
9	Hệ thống chịu lực siêu bền vững	27	An toàn trong thiết kế và chế tạo
10	Khối tam giác diệu kỳ trong xây dựng	28	Kế hoạch xây dựng cầu
11	Xây dựng " Tòa nhà chọc trời"	29	Chế tạo cầu qua sông T1
12	Đôi xứng trục và nguyên tắc xây cầu	30	Chế tạo cầu qua sông T2
13	Cân bằng trọng tải	31	Cây cầu tân tiến
14	Chuỗi liên kết giá trị	32	Trang trí cây cầu của tớ
15	Cấu trúc hình vòm trong xây dựng	33	Nhà thuyết trình tài ba
16	Cầu vòm mặt đất	34	Kỹ sư cầu đường tranh tài
17	Ôn tập và kiểm tra	35	Kỹ sư cầu đường siêu đẳng
18	Lịch sử cây cầu		

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH HỌC TIẾNG ANH THÔNG QUA GIÁO DỤC STEM DÀNH CHO HỌC SINH KHỐI 7 TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN VĂN ĐIỂN

- Tên chương trình học: Race for The Line (Thiết kế, sản xuất và lắp ghép xe đua chạy bằng động cơ phản lực)
- Thời lượng: 45 phút/tiết học; 1 tiết/tuần/lớp
- Thời gian học: 35 tiết trong 9 tháng (2 kỳ học)
- Dự kiến khai giảng: đầu năm học 2022- 2023
- Học phí + học liệu + thực hành: 150.000đ/học sinh/tháng tương đương 37.500đ/ học sinh/ 1 tiết học
- Mục tiêu chương trình: Nâng cao các kỹ năng nghe – nói – đọc – viết bằng tiếng Anh của học sinh (đặc biệt là kỹ năng nghe – nói), giúp học sinh nắm vững từ vựng tiếng Anh trong các môn Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học theo từng cấp độ dựa trên yêu cầu về chuẩn đầu ra của chương trình giáo dục phổ thông mới. Bên cạnh đó, học sinh sẽ được ôn lại những kiến thức về Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học đã được học trên lớp thông qua việc áp dụng các kiến thức này trong các bài giảng về STEM. Đặc biệt, học sinh sẽ được trang bị các kỹ năng cần thiết khác như kỹ năng thuyết trình, kỹ năng trao đổi và cộng tác, kỹ năng làm việc theo dự án, phát triển tư duy phản biện và kỹ năng giải quyết vấn đề, đẩy mạnh tính sáng tạo và kỹ năng phát kiến. Từ đó, học sinh sẽ biết cách vận dụng kiến thức để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống.

Nội dung các bài giảng trong chương trình:

STT	NỘI DUNG GIẢNG DẠY	STT	NỘI DUNG GIẢNG DẠY
1	Khám phá chương trình giáo dục STEM Race for the Line	19	Các yếu tố ảnh hưởng đến sự cân bằng xe
2	Chế tạo ô tô bằng bìa cát tông	20	Làm quen với phần mềm Micro:bit và các thao tác cơ bản
3	Thực hành chế tạo xe từ chai nhựa	21	Làm quen và sử dụng nhóm lệnh Basic và Input
4	Tìm hiểu các yếu tố ảnh hưởng tới sự tăng tốc độ của xe	22	Làm quen và sử dụng nhóm lệnh về biến Variables
5	Lên ý tưởng thiết kế xe ô tô trên giấy	23	Làm quen và sử dụng nhóm lệnh Logic
6	Làm quen với phần mềm Algodoo	24	Lập trình trò chơi trên phần mềm Micro:bit
7	Làm thí nghiệm mô phỏng 2D trên phần mềm Algodoo và trò chơi đua xe	25	Viết mã code để hai Micro:bit giao tiếp
8	Giới thiệu phần mềm hầm gió ảo Windtunnel	26	Lập trình mã code đo thời gian
9	Tìm hiểu về quy tắc No cut zone và thực hành thiết kế bản vẽ hình dáng xe theo tiêu chuẩn khí động lực học	27	Thử nghiệm và chế tạo cổng đo thời gian
10	Giới thiệu phần mềm Tinkercad và thiết kế 3D đơn giản	28	Nguyên lý hoạt động của động cơ phản lực
11	Thực hành thiết kế xe ô tô trên phần mềm 3D Tinkercad	29	Xây dựng động cơ phản lực bằng bóng bay
12	Tìm hiểu về quy tắc an toàn máy cắt xấp và cách sử dụng tỷ lệ xích của bản thiết kế	30	Ôn tập và cải tiến sản phẩm ô tô
13	Thực hành cắt xấp hình khối cơ bản sử dụng máy cắt xấp	31	Thi đấu đua xe trên mặt phẳng nghiêng
14	Thực hành vẽ bản thiết kế và tạo thân xe trên khối xấp thường	32	Hiệu chỉnh sản phẩm
15	Chế tạo và lắp ráp xe ô tô	33	Thiết kế logo – Báo cáo, đánh giá sản phẩm
16	Hoàn thiện và thuyết trình giới thiệu sản phẩm	34	Thi đấu trong lớp
17	Thử nghiệm xe trên mặt phẳng nghiêng	35	Thi đấu toàn khối
18	Ôn tập và kiểm tra		