



NEWSLETTER

SIS @ Saigon South

04/2021

STEM

Trong Học phần 3, các lớp tiếp tục nghiên cứu về Robotics và Coding trong Phòng thí nghiệm STEM mới của trường hoặc tham gia vào các thử thách CREST Awards trong lớp học. Sự nhiệt tình trong quá trình dạy và học của thầy cô cùng các em học sinh được thể hiện rõ qua cách mọi người tương tác với nội dung và thúc đẩy nhau tiến lên. Tất nhiên, điều này sẽ tiếp tục được phát huy trong Học phần 4 dựa trên các nền tảng đã được xây dựng vững chắc.

Lớp 6 đến lớp 8 Quốc tế & Lớp 6 đến lớp 9 Song ngữ

Trong Học phần 3, các em học sinh đã làm việc trong dự án Little Musician kết hợp khoa học âm thanh, âm nhạc, robot và mã hóa. Các em học sinh đã tạo ra một chiếc máy hát thu nhỏ và học cách mã hóa 1 bài hát để chiếc máy ấy có thể tự đọc và tự chơi những giai điệu của bản nhạc đó, hoặc phát lại những hiệu ứng âm thanh và giọng nói mà nó nghe thấy. Sau khi học cách sử dụng các lệnh mới, các em học sinh của trường chúng ta đã viết mã bài hát của riêng mình và sử dụng máy hát thu nhỏ và iPad để phát cho cả lớp cùng thưởng thức. Một số học sinh đã lập trình bài hát "Twinkle Twinkle Little Star" bằng lệnh phím đàn piano, trong khi những học sinh khác sử dụng hiệu ứng âm thanh động vật để tạo một bản "Old MacDonald had a Farm".



STEM Newsletter - 1

Lớp IGCSE1 đến AS Level

Trách nhiệm chính của mỗi nhóm trong Học phần 3 ở môn học STEM là tập trung vào việc xây dựng các thành phần robot và mã hóa thành công các lệnh. Mỗi thành viên trong nhóm từ mọi cấp lớp (IGCSE1 Orange và Gray, IGCSE2 và AS / A Level) được giao nhiệm vụ cụ thể về trách nhiệm trong quá trình sản xuất xây dựng và mã hóa các lệnh cho thiết kế của chính mình. Tài liệu dành cho các em bao gồm sách giáo khoa viết mã, bộ công cụ UBTech, thiết bị mã hóa cá nhân và đề cương cho bài thuyết trình của các em sẽ được đưa ra vào cuối học kỳ. Mỗi nhóm đã hoàn thành nhiệm vụ xây dựng và mã hóa một robot bằng phần mềm mã hóa UBTech. Đây thật sự là một trải nghiệm bổ ích và cực kỳ mới mẻ đối với mỗi cá nhân.



Hoạt động sắp tới

Các khái niệm và kỹ năng STEM sẽ tiếp tục được dạy và học trong suốt Học phần 4. Trong tuần sự kiện đặc biệt của chúng tôi diễn ra vào cuối năm học, chúng tôi sẽ có một Buổi trưng bày các sản phẩm STEM như một cơ hội để tất cả các lớp chia sẻ những gì các em đã được học. Mặc dù chúng tôi vẫn chưa biết liệu chúng tôi có thể mời Quý Phụ huynh đến thăm khuôn viên trường để xem buổi giới thiệu hay không, nhưng Nhà trường sẽ cập nhật hình ảnh để Quý vị có thể nhìn thấy những thành tích tuyệt vời của con em mình. Thông tin chi tiết sẽ được thông báo trước khi sự kiện này diễn ra.