



*Một đội thi Robothon tại Ngày hội ở Hà Nội chiều 27/10/2019. Ảnh: BTC.*

Ngày hội Robothon và WeCode 2019 do Công ty Cổ phần DTT-EDUSPEC tổ chức lần lượt ở 4 thành phố Cần Thơ (5/10), Đà Nẵng (13/10), TPHCM (20/10), và Hà Nội (27/10) nhằm tạo điều kiện cho trẻ tiếp xúc với giáo dục STEM chuẩn quốc tế.

Ông Nguyễn Thế Trung – Chủ tịch Hội đồng quản trị công ty DTT, Trưởng ban Giám khảo, cho rằng, “Khi chúng ta nói về thời đại 4.0, ta đang nói việc đó cho thế hệ tương lai bởi chúng ta chưa sống trong 4.0 nhưng 10, 20 năm nữa, các học sinh sẽ sống trong thế giới 4.0, học sinh cần kỹ năng sống cho giai đoạn đó, giống như trước đây chúng ta cần tiếng Anh để hội nhập. Đây là lý do chúng tôi tổ chức những hoạt động đào tạo và mang tính giao lưu này. Qua đây, học sinh nắm bắt được rằng trong tương lai, thế giới sẽ không chỉ có những bộ máy cơ giới như hiện nay mà hầu hết là máy móc thông minh, là robot, là những bộ máy được nói chuyện bằng ngôn ngữ lập trình chứ không phải ngôn ngữ của người với người.”

Ngày hội năm nay có chủ đề “FoodEffect 2050”, đề cập khả năng thiếu hụt lương thực khi dân số ngày càng tăng mà đất canh tác không mở rộng và ứng dụng tự động hóa và robot trong sản xuất được coi là lời giải cho bài toán lương thực tương lai.

Với ý tưởng đó, các đội thi Robotics tập trung vào kỹ năng lập trình để thu hoạch quả, gieo hạt giống chính xác vào ô, xác định và vận chuyển các máy hỏng tới trung tâm sửa chữa, vận chuyển các kiện hàng và hoa quả tới khu vực silo hoặc đưa chúng lên kho hàng.

Ở môn thi lập trình WeCode, các cá nhân có thể viết trò chơi, ứng dụng di động, hình hoạt họa hoặc chương trình Windows để giới thiệu các thách thức của vấn đề lương thực tới năm 2050 và các giải pháp theo 3 hướng: giảm nhu cầu về lương thực và các sản phẩm nông nghiệp; tăng sản lượng lương thực mà không gia tăng đất nông nghiệp; và bảo vệ và gìn giữ hệ sinh thái tự nhiên bền vững.

Hơn 500 học sinh, bao gồm 140 đội và gần 100 cá nhân, đã thi đấu tại Ngày hội và những đội/cá nhân xuất sắc nhất sẽ tham dự Ngày hội Robothon và WeCode quốc tế 2019 tại Quảng Châu, Trung Quốc vào tháng tới.

Được biết, Công ty Cổ phần DTT-EDUSPEC bắt đầu tổ chức thi Robothon từ năm 2011 và tổ chức thi WeCode từ năm 2015. Các đội và cá nhân được lựa chọn từ những cuộc thi này đã nhiều lần vô địch Robothon quốc tế (các năm 2013, 2015, 2016) và vô địch WeCode quốc tế (các năm 2015, 2017, 2018).

THÁI THANH

*(Theo: Báo Khoa học & Phát triển – Ngày đưa tin: 28/10/2019 )*