

LỊCH TRAINING CÁC ĐỘI THI VIETNAM ROBOTICS CHALLENGE 2023

Ngày	Nội dung đào tạo	Thời gian	Hình thức	Địa điểm
14/5/2023	1. Giới thiệu về Vietnam Robotics Challenge - Giới thiệu về cuộc thi - Đề bài, luật thi đấu - Quy chuẩn đạo đức đội thi - Next Gen 2. Không gian và công cụ làm việc - Mô tả không gian và các công cụ cần sử dụng trong quá trình làm robot - Các quy tắc an toàn trong quá trình làm robot. 3. Quy trình chế tạo robot cơ bản + Các bước để xây dựng robot 4. Kit VRC 2023 - Giới thiệu các linh kiện trong kit, những lưu ý khi sử dụng kit - Các nguồn mua của linh kiện trong kit. - Phát bộ Kit cho các đội thi 5. Push bot + Thực hành làm push bot	8h-12h00	Offline (tham gia trực tiếp)	Hội trường DIAMOND CONF, Tầng 8, Tòa 17 tầng, FPT TOWER, 10 Phạm Văn Bạch, Cầu Giấy, Hà Nội
20/5/2023	Cơ khí, thiết kế + Cách sử dụng linh kiện cơ khí + Một số cơ cấu robot cơ bản. + Một số phần mềm để CAD 3D (TinkerCAD, Onshape)	20h-21h30	Online	Nền tảng zoom, thông báo link zoom qua email và zalo
21/5/2023	Điện tử Mạch Bánh mì Cách sử dụng các linh kiện điện tử	20h-21h30	Online	Nền tảng zoom, thông báo link zoom qua email và zalo

27/5/2023	Lập trình robot Lập trình cơ bản với Arduino Lập trình đèn bật, tắt Lập trình servo	20h-21h30	Online	Nền tảng zoom, thông báo link zoom qua email và zalo
28/5/2023	Lập trình robot Lập trình động cơ Lập trình cảm biến Lập trình tay điều khiển Cách xây dựng câu lạc bộ, cộng đồng tại địa phương Cách xây dựng câu lạc bộ Các mô hình tổ chức một câu lạc bộ Quy trình thành lập một câu lạc bộ Vietnam STEAM Union	20h-21h30	Online	Nền tảng zoom, thông báo link zoom qua email và zalo