

Trường Đại học Công nghệ

Chế tạo Robot thực chiến: Trải nghiệm thú vị tại Trường Đại học Công nghệ Chiba, Nhật Bản

Từ ngày 1/8/2023 đến ngày 8/8/2023, đoàn sinh viên Trường ĐH Công nghệ, ĐHQGHN (VNU- UET) đã có chuyến tham quan và trải nghiệm chế tạo robot với chủ đề Robotics Challenge 2023 tại Trường ĐH Công nghệ Chiba, Nhật Bản (CIT) (gọi tắt là ĐH Chiba). Đây là chương trình được tổ chức thường niên vào các kỳ hè tại ĐH Chiba, không chỉ mang lại sự kết nối giữa các sinh viên quốc tế, mà còn đem đến những bài học vô cùng bổ ích và thú vị.

Tham gia chương trình, 11 sinh viên của UET và 15 sinh viên của CIT được

chia thành 5 đội, mỗi đội đều có sự góp mặt của sinh viên hai trường. Đặc biệt, trong chương trình năm nay còn có sự tham gia của một đội là các học viên cao học và giảng viên phòng thí nghiệm Robot. Dưới sự hướng dẫn của các giáo sư khoa Robot tiên tiến, Trung tâm Công nghệ robot tương lai (Furo) và Xưởng Cơ khí của Trường ĐH Chiba, các nhóm lên phương án thiết kế, gia công và chế tạo cho các robot đá bóng. Sau khi có phương án thiết kế và chế tạo, các đội tới chợ điện tử tại Akihabara để mua sắm linh kiện điện tử.

Sau 5 ngày tập trung chế tạo và lập trình thi đấu cho các robot, các đội sinh viên 2 trường UET và CIT tiến hành thi đấu với nhau, để chọn ra 01 đội có thành tích tốt nhất thi đấu chung kết với đội các học viên cao học, giảng viên phòng thí nghiệm robot. Bên cạnh việc thiết kế và chế tạo sao cho các robot có khả năng linh hoạt nhất thì các thành viên trong đội còn cần phải phối hợp với nhau nhịp nhàng và ăn ý để có thể điều khiển robot tấn công và phòng thủ trong khi thi đấu.

Trong chương trình, ngoài cuộc thi chế tạo robot,

sinh viên UET cũng được tham quan các cơ sở của Trường ĐH Chiba, tiếp cận với nền công nghiệp chế tạo robot, có cái nhìn trực quan về nền giáo dục của một đất nước phát triển hàng đầu thế giới về công nghệ cũng như có thêm cơ hội được rèn luyện kỹ năng thực hành thực tế, áp dụng kiến thức đã học được vào thực tiễn. Bên cạnh đó, sinh viên còn được trải nghiệm nền văn hoá và ẩm thực của Nhật Bản, hòa nhập và kết nối với bạn bè quốc tế, tăng cường khả năng thích nghi và kỹ năng giao tiếp, làm việc trong môi trường hội nhập toàn cầu.

