

NGOẠI KHÓA TỔ TIN HỌC

CHỦ ĐỀ “MỘT NGÀY LÀM SINH VIÊN”

Thứ 7, ngày 9/11/2024 vừa qua, chương trình ngoại khóa với chủ đề “**Một Ngày Làm Sinh Viên**” được tổ chức nhằm đem đến cho các em học sinh một trải nghiệm học tập thực tế, giúp các em khám phá môi trường học tập năng động tại Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh. Đồng thời, đây cũng là cơ hội để các em có cái nhìn rõ hơn trong việc định hướng ngành nghề phù hợp cho tương lai.



Cô Nguyễn Thị Bích Hảo (Tổ trưởng Tổ Tin học) trao quà cảm ơn thầy Trần Thanh Thương (giảng viên ĐHSP Kỹ Thuật TPHCM)

Lộ trình tham quan kéo dài qua nhiều khu vực quan trọng trong trường, giúp các em khám phá một cách toàn diện môi trường học tập và nghiên cứu, bao gồm: tòa nhà F1 (Xưởng Điện - tầng trệt) → Khoa Cơ Khí Động Lực (Xưởng Động Cơ và Gầm) → Xưởng Nhiệt → Xưởng Gỗ → Khoa Xây Dựng → Khoa Công Nghệ Hóa Học & Thực Phẩm → Khoa Điện Điện Tử → Khoa Công Nghệ May và Thời Trang → Khoa Cơ Khí Chế Tạo Máy → Khoa In & Truyền Thông → Xưởng Thực Hành Nguội - Khoa Cơ Khí Chế Tạo Máy → Khoa Khoa Học Ứng Dụng (Phòng Thí Nghiệm Công Nghệ Vật Liệu).



Cô Nguyễn Tú Anh, thầy Dương Sơn Vĩnh cùng các em học sinh tại Khoa Điện – Điện Tử



Cô Nguyễn Thị Bích Hảo cùng các em học sinh tại Khoa Cơ Khí Động Lực

Trong chuyến tham quan, các em sẽ được lắng nghe giảng viên thuyết minh tại xưởng thực hành và giao lưu với các anh chị sinh viên, giúp các em khám phá và hiểu rõ hơn về kiến thức thực tế trong chương trình Tin học lớp 10 và 11.



Học sinh thích thú khi nghe giảng viên và anh chị sinh viên chia sẻ

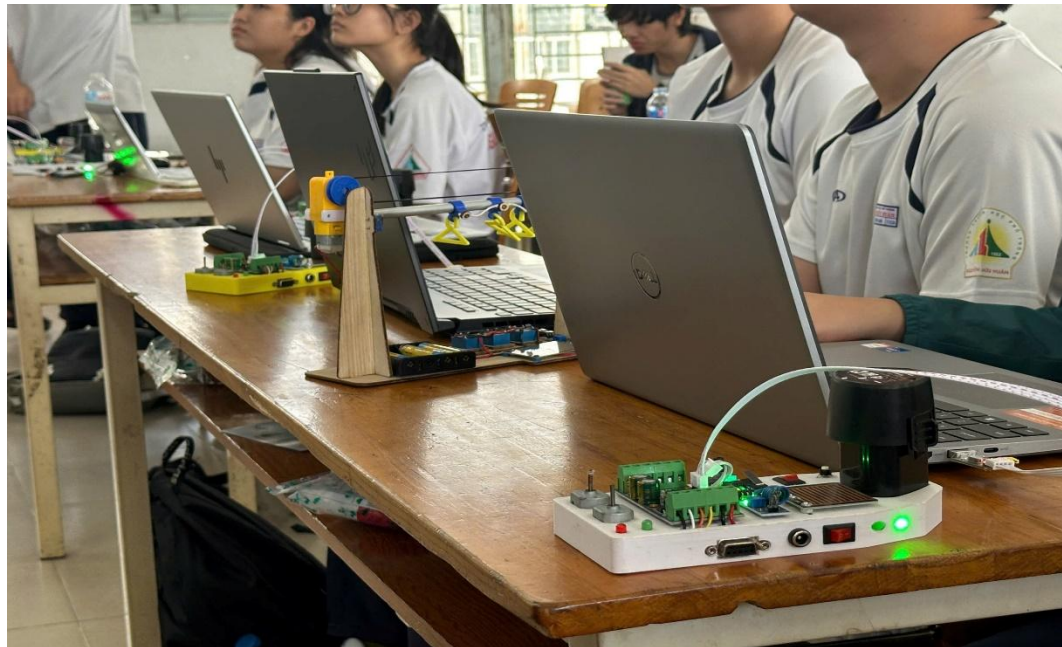
Không chỉ dừng lại ở tham quan, các em học sinh có cơ hội trải nghiệm thực tế qua việc thực hành lập trình PLC và lắp ráp mạch cảm biến – những công nghệ tự động hóa hiện đại. Đây là dịp để các em rèn luyện và phát triển kỹ năng lập trình, tự mình điều khiển các thiết bị chạy tự động.



Thầy Trần Thanh Thuồng giới thiệu về lập trình PLC



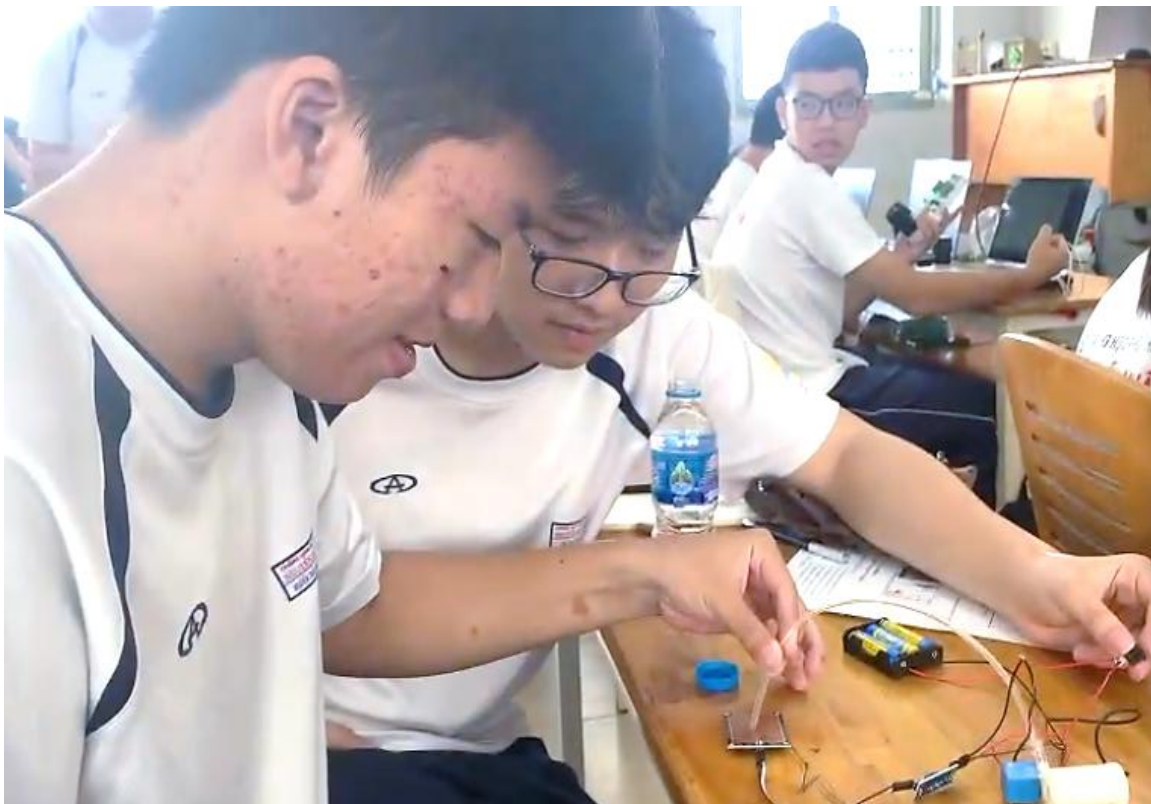
Mô hình lắp ráp mạch cảm biến

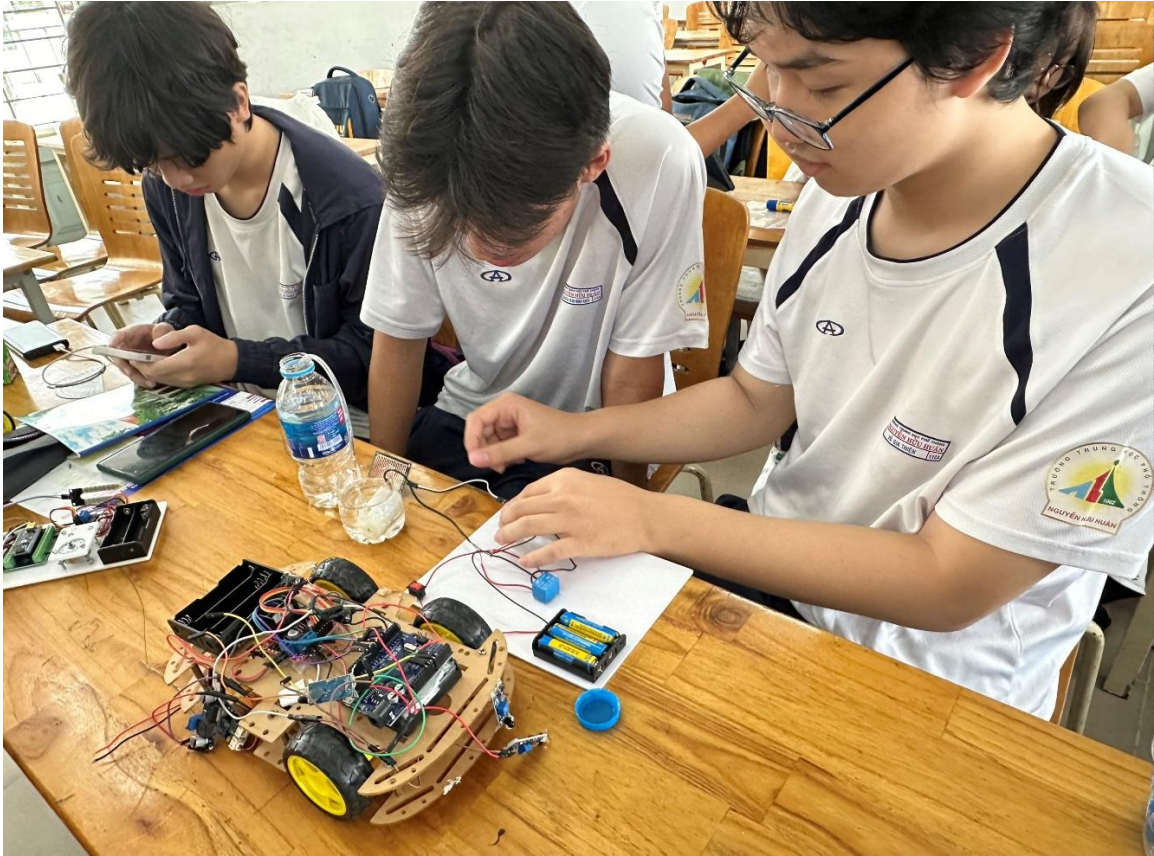


Các mô hình lắp ráp

Chỉ trong vòng 45 phút, các em đã thực hiện được các thao tác lắp ráp, lập trình để điều khiển nhiều thiết bị hoạt động tự động. Đây là cơ hội quý giá để các em phát triển tư

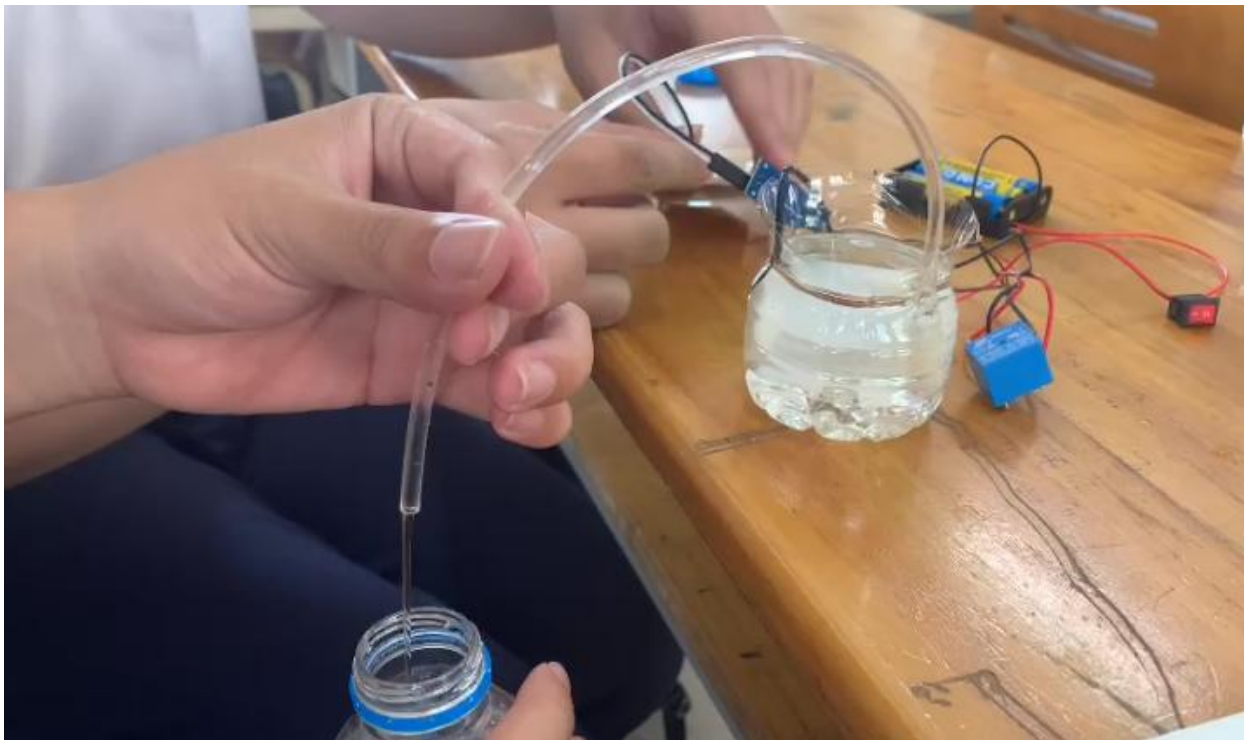
duy lập trình, hiểu rõ cách vận hành của các thiết bị kỹ thuật, và có cái nhìn thực tế hơn về ứng dụng của công nghệ. Trải nghiệm này không chỉ giúp các em củng cố kiến thức mà còn khơi dậy niềm đam mê và sự hứng thú với môn Tin học.





Học sinh hào hứng lần đầu được trải nghiệm lắp ráp





Hoạt động ngoại khóa “**Một Ngày Làm Sinh Viên**” không chỉ giúp các em mở rộng kiến thức mà còn khơi dậy hứng thú học tập và định hướng rõ ràng hơn về ngành nghề tương lai.