

DANH MỤC VẬT TƯ THIẾT BỊ
(Thí sinh chuẩn bị)
Nghề: Robot di động

Stt	Vật tư thiết bị	Mô tả qui cách	Số lượng	Ghi chú
1	Máy tính xách tay	Thu phát được tín hiệu wifi	2	
2	Robotino	Theo tiêu chuẩn Festo V3	2	Tùy theo mỗi đội
3	Bộ dụng cụ cầm tay	Kiểm, lục giác, vít.....	1	Tùy theo mỗi đội
4	Cơ cấu đẩy phôi (Lance tools)	Theo qui cách Festo 	1	
5	Cơ cấu nâng hạ (Forklift)		1	Có thể tự chế tạo để thực hiện được yêu cầu đề thi.

6	Cơ cấu gấp (electric gripper arm)			Có thể tự chế tạo để thực hiện được yêu cầu đề thi.
7	Pin Robot	Theo qui cách Festo		Được cung cấp kèm với robot
8	Cảm biến quang	Theo qui cách Festo	2	Được cung cấp kèm với robot
9	Cảm biến kim loại	Theo qui cách Festo	1	Được cung cấp kèm với robot
10	Camera	Theo qui cách Festo	1	Được cung cấp kèm với robot
11	USB		1	