
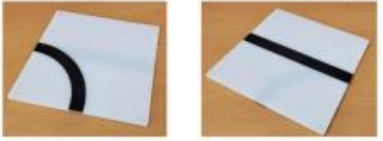



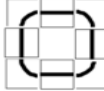
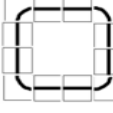
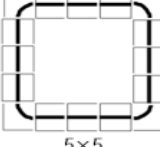


BẢNG A1: TRẠM NĂNG LƯỢNG XANH

Độ tuổi	6 - 11 tuổi	  Các mảnh ghép trên sa bàn có 2 mặt như trên
Hình thức thi đấu	Đội 2 thành viên	
Thiết bị sử dụng	MRT COCONUT	
Robot dự thi	Tự chuẩn bị robot và lập trình trước.	
Nhiệm vụ	Học sinh sử dụng (lật và xoay) mảnh ghép trên sa bàn để tạo thành đường đi khép kín và di chuyển cho Robot về các trạm sạc.	
Thời gian thi đấu	5 phút	

❖ Luật thi đấu:

- **Nhiệm vụ:** Thời gian thi đấu là 5 phút, và trong vòng 5 phút, robot phải xuất phát và có mặt tại điểm đích.
- + Trong thời gian quy định, nếu không về đích kịp, điểm của đội sẽ chỉ được xác định dựa trên điểm thực hiện nhiệm vụ.
- + Trước khi bắt đầu phân thi, vị trí của năm trạm sạc và vị trí của bốn tấm mảnh ghép chướng ngại vật được xác định bằng việc rút thăm bởi đội.
- + Dưới đây là cách để đạt điểm nhiệm vụ trong quá trình đi đến điểm đích:
 - Lật qua lại mảnh ghép đường để tạo thành một con đường và robot có thể bắt đầu di chuyển.
 - Mảnh ghép chướng ngại vật phải cố định.
 - Kiểm tra vị trí của mảnh ghép chướng ngại vật và kiểm điểm nhiệm vụ khi robot di chuyển theo con đường dưới đây:

 2x2	 3x3	 4x4	 5x5
4 point	10 point	16 point	22 point

- Bạn tạo một con đường khép kín để robot di chuyển và ghi điểm. Nếu robot di chuyển lại một lần nữa trên con đường đã đi thì không được tính điểm.
- Nếu bạn muốn kiếm thêm điểm thì bạn phải tạo ra đường khác.
- Tất cả các điểm số thu được bằng cách tạo ra đường khép kín trong quá trình di



chuyên được tổng hợp lại để trở thành điểm nhiệm vụ mà đội đạt được.

- Nếu bạn đến điểm đích trong vòng 5 phút thi đấu, điểm tại vị trí trạm sạc của bạn sẽ là điểm cộng thêm. Mỗi trạm sạc sẽ có số điểm khác nhau (có 1 trạm 5 điểm, 3 trạm 10 điểm và 1 trạm 15 điểm).

- **Cách tính điểm:**

+ Điểm số cuối cùng là tổng của tổng số điểm nhiệm vụ và điểm tại vị trí trạm sạc.

+ Trong trường hợp các đội có số điểm bằng nhau thì đội thắng cuộc là đội:

- Đội đến điểm đích trong thời gian ngắn nhất trong 5 phút.
- Đội có độ tuổi trung bình nhỏ hơn.



0822.729.279



lyrcvn.info@gmail.com



iyrcvn.com