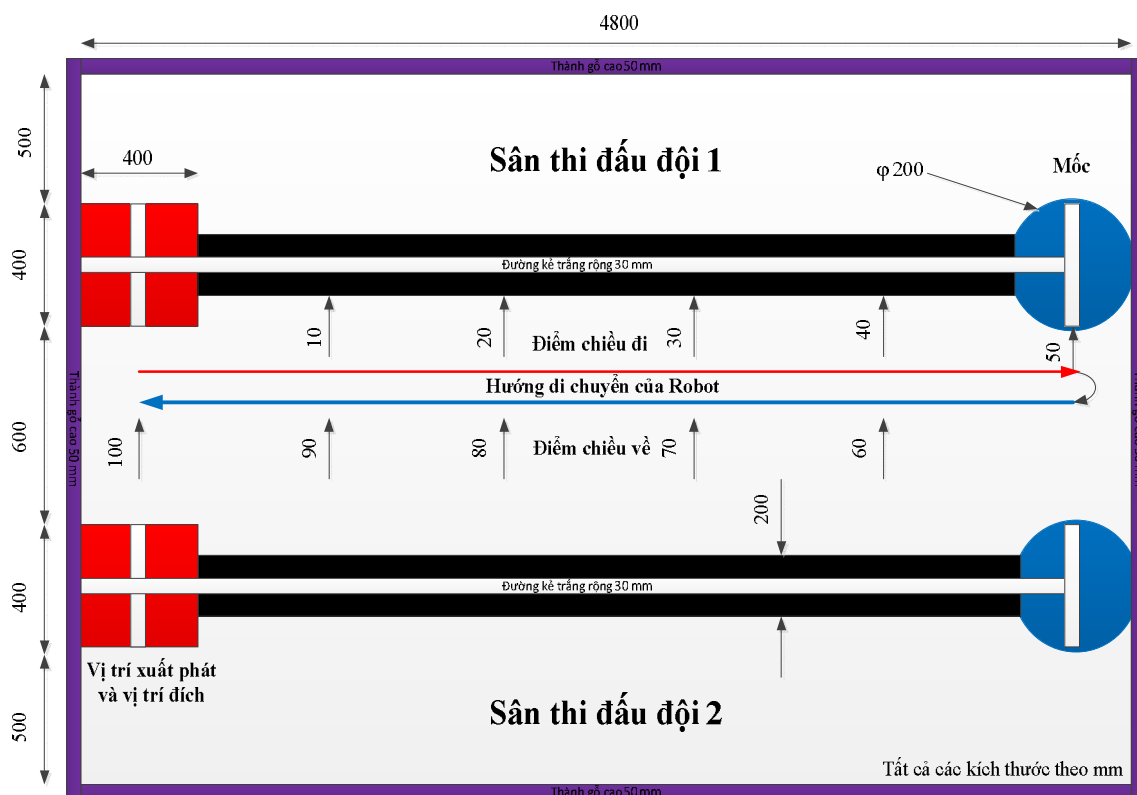


GIẢI ĐUA XE LẬP TRÌNH “ĐƯỜNG ĐẾN THÀNH CÔNG-2016”



SƠ ĐỒ SÂN THI ĐẤU

Đăng ký dự thi:

Các đội lập danh sách gồm: Giáo viên hướng dẫn, các thành viên và thông tin cá nhân gửi về đơn vị phát động cuộc thi: Khoa Điện – Điện tử, Đại học GTVT

(Liên hệ Cô Yên tại VPK (105A6) trước 11h ngày 10/10/2016)

1. Mục đích, yêu cầu:

- Tạo môi trường giao lưu, trao đổi kiến thức và nâng cao kỹ năng thực hành cho sinh viên sau những giờ học lý thuyết trên lớp.

2. Đối tượng:

- Tất cả các sinh viên toàn Trường, lập thành các đội gồm 1÷5 sinh viên, mỗi đội có một đội trưởng.

- Mỗi đội có một chỉ đạo viên là các thầy cô trong Trường.

3. Nội dung thi:

a. Thể lệ cuộc thi:

Robot của các đội tự động di chuyển từ vị trí xuất phát của đội mình (trùng với vị trí đích – ô màu đỏ) đến khi có một bộ phận bất kỳ của Robot chạm vào vị trí mốc trên phần sân thi đấu của đội mình (ô màu xanh), sau đó tự động di chuyển về vị trí đích của đội mình như hình vẽ. Đội nào hoàn thành nhiệm vụ trong thời gian ngắn hơn sẽ giành chiến thắng trong trận đó.

b. Hình thức thi đấu:

Chia bảng thi đấu đối kháng.

c. Kích thước sân thi đấu:

- Toàn bộ sân thi nằm trong hình chữ nhật có kích thước 2400x4800mm, phía ngoài có thành gỗ bao quanh cao 50mm như hình vẽ.

- Đường đua màu đen, nền gỗ ép và có tim đường là vạch màu trắng có chiều rộng 30 mm.

d. Yêu cầu Robot:

- Mỗi đội chỉ được sử dụng 01 Robot trong toàn bộ thời gian thi đấu.

- Kích thước Robot không được vượt quá 400x400x400mm trong toàn bộ thời gian thi đấu.

- Điện áp sử dụng cho Robot không được vượt quá 24VDC.

- Trong mỗi lần thi đấu, robot có tối đa 3 phút để hoàn thành lượt thi.

- Trong mỗi lượt chạy, khi xuất phát robot phải nằm hoàn toàn trong ô màu đỏ và chỉ được tác động khởi động một lần duy nhất, không được điều khiển từ xa dưới mọi hình thức.

- Khi đang trong quá trình thi đấu, các robot bị sự cố thì có thể khởi động lại từ đầu tại vị trí xuất phát.

- Các trường hợp cố tình không tuân theo luật thi đấu hoặc phá hoại cuộc thi sẽ bị tước quyền thi đấu theo quyết định của Trọng tài.

d. Tổ chức thi đấu

- Thời gian thi đấu vòng loại: 25/10/2016.

- Thời gian thi đấu vòng trung kết: 09/11/2016

e. Giải thưởng:

- 01 giải nhất, 01 giải nhì và 02 giải ba.

- Các đội sẽ được cấp giấy xác nhận tham dự do BTC trao tặng.