

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 27 tháng 12 năm 2017

BÁO CÁO
CÔNG TÁC SOẠN THẢO ĐỀ THI TẠI HỘI NGHỊ KỸ THUẬT LẦN THỨ
NHẤT CHUẨN BỊ THI TAY NGHỀ QUỐC GIA LẦN THỨ IX NĂM 2015

Tên nghề: Rô bốt di động

Hình thức đề thi (đóng/mở): mở

Số lượng chuyên gia tham gia soạn thảo đề thi:

Trưởng nhóm:

- Lê Văn Em ; Trưởng bộ môn Khoa Điện tử, Trường cao đẳng Kỹ thuật Đồng Nai

Các chuyên gia trong nhóm:

- Dương Quang Trường; Giáo viên khoa cơ điện tử, trường trung cấp nghề Kỹ thuật Công nghệ Hùng Vương
- Trương Văn Chuyên; Giáo Viên khoa Điện, trường Cao đẳng nghề Cơ điện Hà Nội.
- Lê Văn Hùng; tổ trưởng bộ môn, trường Cao đẳng nghề Lilama2

1. Trưởng nhóm báo cáo về soạn thảo đề thi với Ban tổ chức kỳ thi tay nghề quốc gia đảm bảo các nội dung về:

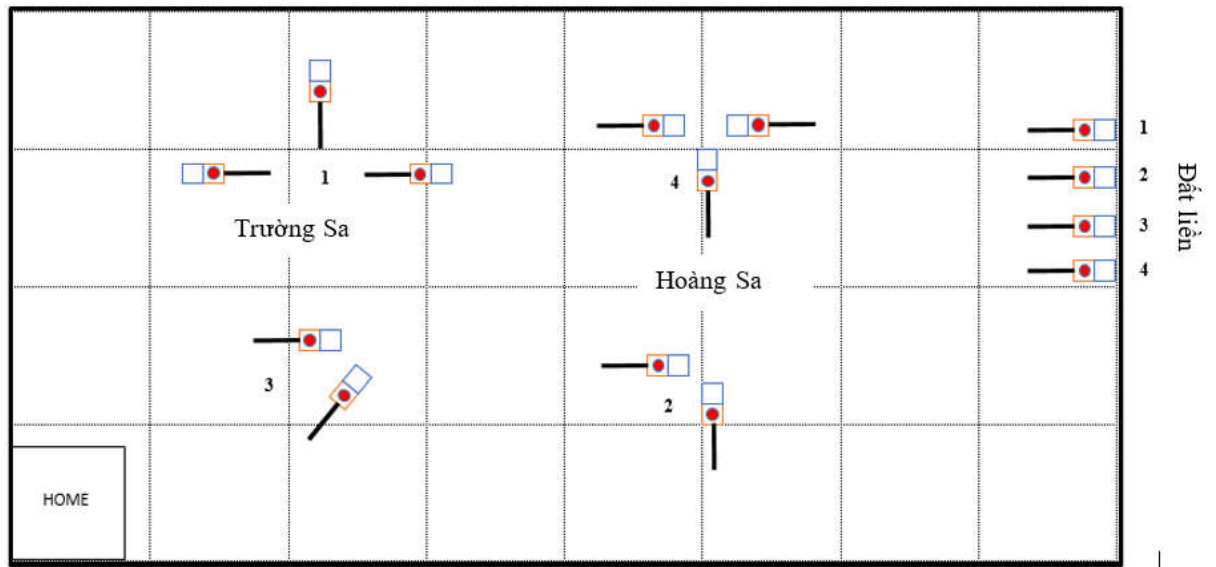
- Mô tả chung của đề thi: Đề thi yêu cầu lắp ráp camera, cảm biến, cơ cấu đẩy phôi (Lance tools), cơ cấu nâng hạ (Forklift), cánh tay gấp (tự chế tạo) cân chỉnh và lập trình cho Robotino V3 của hãng Festo theo yêu cầu của 3 mô đun
- Yêu cầu về nhà xưởng, sơ đồ mặt bằng chuẩn bị cho nghề chuẩn bị đề thi:
(Sơ đồ bảng vẽ kèm)

- Số lượng Modul thực hành trong đề thi:

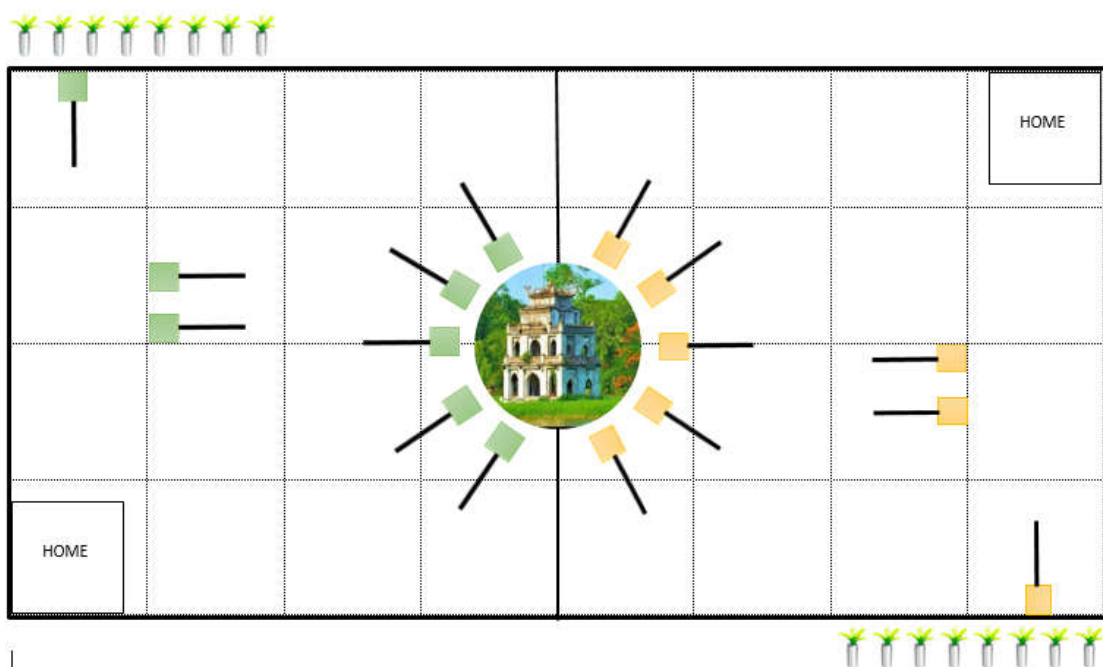
- Module 1: Biển Đảo Việt Nam
- Module 2: Hồ gươm xanh
- Module 3: Sắp xếp hàng vào kho

- Các hình vẽ và hình ảnh minh họa:

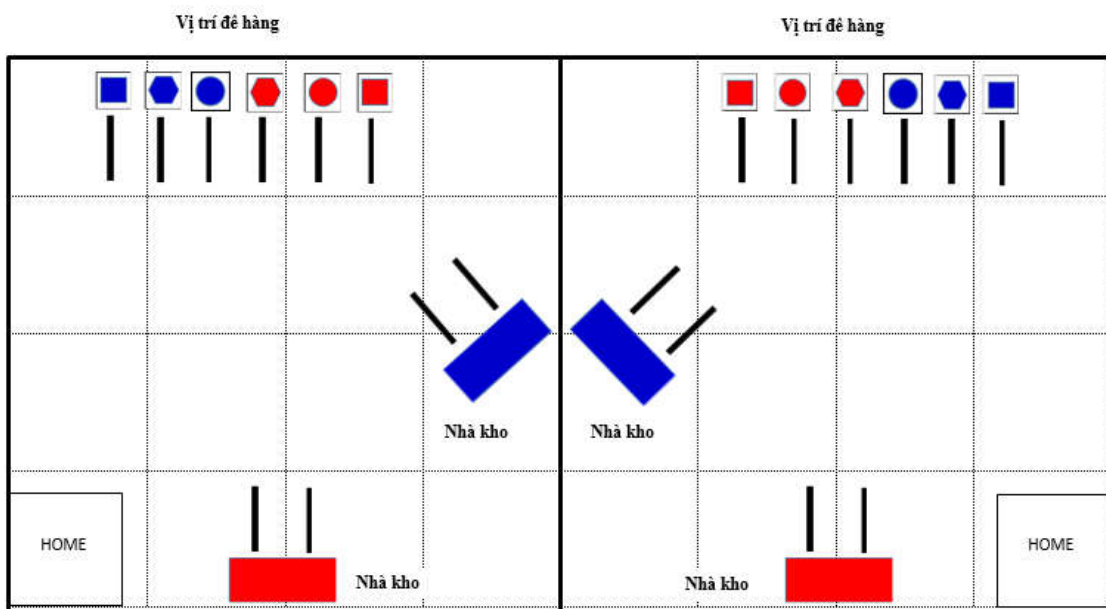
Mô đun 1



Mô đun 2



Mô đun 3



- Danh mục và các yêu cầu về nguyên, nhiên vật liệu phục vụ đề thi (nêu rõ chủng loại, các thông số kỹ thuật cần thiết): (bảng đính kèm)

+ Danh mục máy, trang thiết bị kèm theo thông số kỹ thuật do phía Ban tổ chức thi tay nghề quốc gia cung cấp cho **mỗi đội** thi:

STT	Tên thiết bị , nguyên vật liệu	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ sạc pin	Bộ	Mỗi đội

2	Pin robot	Cặp	Mỗi đội
---	-----------	-----	---------

+ Danh mục trang thiết bị, dụng cụ thí sinh được mang theo:

(bảng đính kèm)

- Danh mục dụng cụ, trang thiết bị thí sinh không được sử dụng trong thời gian làm bài thi:

- Điện thoại di động. USB các thiết bị ghi hình và lưu trữ thông tin.
- Điều kiện đảm bảo an toàn vệ sinh lao động, giao tiếp trong quá trình tổ chức thi:

- Thí sinh phải mang giày bảo hộ lao động.
- Đảm bảo an toàn về người và thiết bị.
- Thang điểm: 100% là điểm khách quan
- Các mẫu chấm điểm: có
- Xác định thời gian làm bài: Tổng cộng 7 giờ.

Ngày 1 :

- Buổi sáng: Thực hiện bài thi module 1 lắp ráp lập trình và kiểm tra
- Buổi chiều: thực hiện bài thi theo qui định

Ngày 2

- Buổi sáng: Thực hiện bài thi module 2 lắp ráp lập trình và kiểm tra
- Buổi chiều: thực hiện bài thi theo qui định

Ngày 3

- Buổi sáng: Thực hiện bài thi module 3 lắp ráp lập trình và kiểm tra
- Buổi chiều: thực hiện bài thi theo qui định
- Các vấn đề khác liên quan đến đề thi và tổ chức thi:

Mỗi đội thi gồm 2 thành viên có độ tuổi ≤ 22 tuổi (tính đến 01/10/ 2018)

2. Nêu rõ những ý kiến khác nhau (nếu xảy ra trường hợp các chuyên gia không thống nhất về việc dự thảo đề thi để đi đến kết luận thống nhất đề thi):

- Nên tách phần lắp ráp robot với các thiết bị phụ trợ của từng đề thi ra làm mô đun riêng

3. Đề xuất, kiến nghị với Ban tổ chức:

- Bổ nhiệm thêm chuyên gia hoặc huấn luyện viên của các đội tham gia thi làm thành viên ban giám khảo tham gia chấm thi.
- Cần có đơn vị đăng cai tổ chức thi để xem xét khu vực tổ chức thi có phù hợp không ? từ đó mới có bản vẽ phân chia khu vực thi chính xác.

- Hiện tại nghề robot di động thi tại khu vực Asean là của hãng Festo còn của thế giới là của hãng Studica, kính mong Tổng cục giáo dục xem xét để quyết định cuộc thi cho các năm sau.

Đề nghị Ban tổ chức kỳ thi tay nghề quốc gia cho công bố công khai đề thi phục vụ công tác huấn luyện tham dự kỳ thi tay nghề quốc gia./.

Xác nhận thống nhất của các chuyên gia dự thảo đề thi

Các chuyên gia trong nhóm

Trưởng nhóm