

QUY CHẾ CHẤM GIẢI

1. Ban Giám khảo/Trọng tài

Do Ban Tổ chức quyết định thành lập, bao gồm các chuyên gia, giảng viên, giáo viên, kỹ thuật viên trong lĩnh vực giáo dục STEM, AI và Robotics.

2. Quy chế làm việc của Ban Giám khảo/Trọng tài

- Ban Giám khảo/Trọng tài làm việc theo Quy chế do ban Tổ chức quy định.
- Ban Giám khảo/Trọng tài chấm giải căn cứ trên tiêu chí quy định tại Thẻ lệ cuộc thi và hướng dẫn chi tiết của mỗi nội dung thi đấu.
- Ban Giám khảo/Trọng tài chấm điểm độc lập theo thang điểm thống nhất. Kết quả cuối cùng được tổng hợp và xác thực bởi đại diện Ban Tổ chức.
- Trong trường hợp có tranh chấp hoặc khiếu nại, Ban Giám khảo/Trọng tài có quyền xem xét lại bài thi, sản phẩm trình bày để đưa ra quyết định cuối cùng.

3. Nguyên tắc chấm giải

- Đảm bảo khách quan, minh bạch, công bằng cho tất cả thí sinh tham gia.
- Hồ sơ, bài thi, sản phẩm dự thi phải được thực hiện bởi chính thí sinh/đội thi, không vi phạm bản quyền, không sử dụng sản phẩm của bên thứ ba một cách trái phép.
- Kết quả chấm thi được niêm phong, bảo mật trước khi công bố chính thức.

4. Cơ cấu giải thưởng

- Mỗi bảng thi gồm: 01 giải Nhất, 01 giải Nhì, 02 giải Ba, 03 giải Khuyến khích
- Các giải phụ (yêu cầu nộp sổ tay kỹ thuật): Giải Thiết kế, Giải Sáng tạo, Giải Truyền cảm hứng, Giải Tinh thần thể thao.
- Giải thưởng gồm: Huy chương, Giấy chứng nhận, tiền mặt hoặc hiện vật, học bổng, voucher (theo quy định của Ban Tổ chức).
- Thời gian trao giải: Tiến hành ngay sau khi công bố kết quả cuộc thi

QUY ĐỊNH THI ĐẤU VÀ HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

Quy định về thiết bị Robot

- Chế tạo robot sử dụng bộ công cụ giáo dục **MRT Series (bao gồm Huna Science Class)**, và **CodeSpark Series**. Không giới hạn về số lượng mảnh ghép để chế tạo robot. Thí sinh được phép sử dụng chéo các linh kiện, chi tiết từ các bộ công cụ MRT Series và Huna Science Class.
- Thí sinh tự chuẩn bị pin, máy tính thi đấu, điều khiển cho robot của mình.
- Không được phép sửa đổi các bộ phận điện tử trong bộ công cụ Robot.
- Robot không được phép sử dụng bất kỳ nguồn điện nào trên 9V DC (dòng điện một chiều). Nghiêm cấm cung cấp điện VAC (dòng điện xoay chiều) vì lý do an toàn.
- Robot phải tuân theo quy định về kích thước của từng bảng đấu.
- Không được phép sửa đổi các bộ phận cơ khí (Không uốn, mài hoặc thay đổi hình dạng của các bộ phận). Tất cả các bộ phận phải ở trạng thái ban đầu
- Thí sinh không được sử dụng các linh kiện khác (bao gồm nhưng không giới hạn: băng dính, dây chun,...).
- Trọng tài sẽ kiểm tra cấu trúc và kích thước robot trước khi cuộc thi bắt đầu.

Thí sinh lưu ý:

- *Cần bảo vệ các cảm biến và bộ phận nhận tín hiệu hồng ngoại của Robot khỏi bất kỳ sự can thiệp nào từ bên ngoài (nếu cần thiết).*

Quy định truất quyền thi đấu

Một đội/cá nhân sẽ bị truất quyền thi đấu nếu vi phạm bất kỳ điều nào sau đây:

- Chạm vào robot khi trận đấu đang diễn ra mà không được sự cho phép của trọng tài (dựa theo quy định của từng bảng đấu).
- Chạm vào các vật dụng trên sa bàn thi đấu khi trận đấu đang diễn ra.
- Robot không tuân thủ các giới hạn về kích thước theo từng bảng đấu.
- Cố ý làm hỏng bất kỳ phần nào của sân thi đấu hoặc chương ngại vật trên sa bàn.
- Có hành vi gây nguy hiểm cho nhà thi đấu và môi trường xung quanh dưới bất kỳ hình thức nào.
- Robot không tuân thủ một trong các quy định về thiết bị robot.
- Thí sinh đến muộn hơn 10 phút sau khi được gọi tên
- Thí sinh không tuân thủ chỉ dẫn của trọng tài.

Quy định về chấm điểm và đánh giá

- Trước khi thi đấu, Robot của thí sinh sẽ phải nộp để kiểm tra các quy định về thiết bị.
- Sau khi kết thúc mỗi phần thi, thí sinh phải ký xác nhận vào phiếu kết quả thi đấu của trọng tài. Kết quả này được gửi lên Ban giám khảo để tổng hợp và xếp hạng.
- Thí sinh có bất cứ khiếu nại, thắc mắc về kết quả cần trao đổi trực tiếp với trọng tài trong thời gian diễn ra cuộc thi để được giải đáp và xử lý kịp thời.
- Chính thí sinh - chứ không phải huấn luyện viên - là người giao tiếp với trọng tài. Huấn luyện viên chỉ được can thiệp khi trọng tài yêu cầu.
- Quyết định của tổ trọng tài là quyết định cuối cùng.