

Số: /KH-BTCCT

Bắc Giang, ngày tháng 6 năm 2025

KẾ HOẠCH

Tổ chức thi Vòng loại bảng D và Vòng chung kết Cuộc thi Robocon tỉnh Bắc Giang lần thứ 2, năm 2025

Căn cứ Kế hoạch số 163/KH-UBND ngày 25/10/2024 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc Tổ chức Cuộc thi Robocon tỉnh Bắc Giang lần thứ 2, năm 2025 (Cuộc thi); Ban Tổ chức Cuộc thi xây dựng Kế hoạch tổ chức thi Vòng loại bảng D và Vòng chung kết Cuộc thi lần thứ 2, năm 2025 như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Đánh giá thực chất, đảm bảo công bằng trong tổ chức thi Vòng chung kết Cuộc thi cho các đội tham gia dự thi, qua đó, lựa chọn các đội đạt thành tích cao để trao giải chung cuộc Cuộc thi.

2. Yêu cầu

Việc tổ chức thi Vòng chung kết phải được chuẩn bị chu đáo; tổ chức nghiêm túc, khách quan, tuyên truyền rộng khắp; tạo được tinh thần đoàn kết, nỗ lực của các đội thi.

II. NỘI DUNG

1. Đối tượng: Các thành viên của 48 đội thi vào chung kết Cuộc thi Robocon các bảng A, B, C và toàn bộ đội thi của bảng D.

2. Thời gian:

2.1. Thi Vòng loại bảng D trong $\frac{1}{2}$ ngày, bắt đầu lúc 13h30' ngày 11/7/2025.

2.2. Thi Vòng chung kết Cuộc thi (bảng A, B, C, D) được tổ chức 01 ngày, bắt đầu từ 07h00' ngày 12/7/2025 (Các đội có mặt lúc 6h45' để làm thủ tục dự thi).

3. Địa điểm: Nhà thi đấu tỉnh, Khu đô thị phía Nam, Phường Bắc Giang, tỉnh Bắc Ninh.

4. Hình thức: Thi tập trung.

5. Thiết bị

- Các đội tự chuẩn bị máy tính để thực hiện phần lập trình.

- Thiết bị lắp ráp robot:

+ Các đội bảng A, B, C sử dụng bộ học cụ lắp ráp robot được Ban Tổ

chức cung cấp đề thi Vòng chung kết.

+ Các đội bảng D tự chuẩn bị robot theo Thẻ lệ để thi Vòng loại và Vòng chung kết.

- Sa bàn: Do Ban Tổ chức chuẩn bị sẵn.

6. Chương trình *(Toàn bộ chương trình Vòng chung kết Cuộc thi được livestream trên nền tảng số do Đoàn Thanh niên tỉnh và Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật quản lý)*

6.1. Thi Vòng loại bảng D (bắt đầu từ 13h30' ngày 11/7/2025)

- Công bố Quy chế, Thẻ lệ thi (13h30- 13h45)

- Thử sa bàn (13h45' đến 14h45');

- Thi Vòng loại (14h45' đến 17h00).

6.2. Khai mạc thi Vòng chung kết Cuộc thi (7h00'-7h20' ngày 12/7/2025)

- **Thành phần:**

+ Đại diện lãnh đạo Tỉnh đoàn, Báo Bắc Ninh, Ban Quản lý các khu công nghiệp tỉnh; các sở: Giáo dục và Đào tạo, Khoa học và Công nghệ;

+ Đại diện lãnh đạo các Trường Cao đẳng: Hà Nội, Kỹ thuật Công nghiệp, Công nghệ Việt- Hàn Bắc Giang;

+ Đại diện Công ty: Cổ phần Giáo dục Việt Robot; TNHH Phát triển công nghệ giáo dục BG STEAM; TNHH Nghệ thuật AHC- Trung tâm Nghệ thuật Họa Mi;

+ Đại diện các cơ sở giáo dục, đơn vị có đội tham gia Vòng chung kết;

+ Thành viên Tổ Thư ký Cuộc thi; Ban Trọng tài;

+ Thành viên, người hướng dẫn các đội thi Vòng chung kết;

+ Thành viên các Câu lạc bộ Robocon của: Trường THPT Việt Yên số 2, Tiểu học Hương Lạc số 2, xã Lạng Giang, Trung tâm Ngoại ngữ, Tin học BG STEAM;

+ 200 thanh thiếu niên Phường Bắc Giang, tỉnh Bắc Ninh; các cổ động viên của các đội thi trên địa bàn tỉnh;

+ Phóng viên VTV2, Báo Bắc Ninh, Trung tâm Thông tin Văn phòng UBND tỉnh Bắc Ninh; Thường trú: Báo Tiền phong, Thông tấn xã Việt Nam tại Bắc Ninh.

- **Nội dung:**

+ Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu;

+ Phát biểu khai mạc;

+ Công bố quyết định thành lập Ban Trọng tài; Tổ Giám sát;

- + Công bố Quy chế thi và diễn ra nội dung thi của các bảng.

6.3. Tổ chức thi (7h30' - 10h30' ngày 12/7/2025)

- Bảng A, B, C thi từ 7h30':

- + Các đội thi lập trình, lắp ráp robot (60 phút);
- + Các đội thi vận hành robot lượt 1 (40 phút);
- + Hiệu chỉnh robot (30 phút);
- + Các đội thi vận hành robot lượt 2 (40 phút).

- Bảng D thi từ 7h30':

- + Các đội thử sâu, kiểm tra robot (30 phút);
- + Các đội thi theo điều hành của trọng tài (150')

7. Tổng kết và trao giải (10h30' – 12h00' ngày 12/7/2025)

7.1. Thành phần

- + Đại diện Thường trực Tỉnh ủy, HĐND, lãnh đạo UBND, UBMTTQ tỉnh;
- + Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật Việt Nam; Quỹ Vifotec;
- + Đại diện lãnh đạo UBND các xã, phường có đội thi;
- + Đại diện Lãnh đạo Hội Khuyến học tỉnh;
- + Tập thể, cá nhân được khen thưởng;
- + Các đơn vị đồng hành, tài trợ: Hội Đồng hương Bắc Giang tại Hà Nội; Hội đồng hương Bắc Giang tại Hà Nội, Công ty Cổ phần Giáo dục Việt Robot, Trường Cao đẳng Công nghệ Việt-Hàn Bắc Giang, Tập đoàn Khoa học kỹ thuật Hồng Hải (Foxconn), VNPT Bắc Giang, Viettel Bắc Giang, Bảo Việt Bắc Giang, Điện lực Bắc Giang, Công ty TNHH Koresu, Công ty TNHH Phát triển công nghệ giáo dục BG STEAM; TNHH Nghệ thuật AHC- Trung tâm Nghệ thuật Hòa Mi.

(các thành phần trên mời dự từ 09h30' ngày 12/7/2025)

- + Như phần khai mạc.

7.2. Nội dung:

- + Văn nghệ chào mừng;
- + Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu;
- + Phát biểu đánh giá tổng kết Cuộc thi;
- + Review: Hành trình Robocon Bắc Giang 2025;
- + Lãnh đạo tỉnh phát biểu;
- + Trao bảng thành tích và hoa cho đội, người hướng dẫn của đội đoạt giải (thứ tự trao từ giải khuyến khích; giải ba; giải nhì; giải nhất);

- + Trao tiền thưởng cho các đội tham gia chung kết nhưng không đạt giải;
- + Trao giấy khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong tổ chức Cuộc thi;
- + Trao Thư cảm ơn và hoa cho các đơn vị đồng hành, nhà tài trợ;
- + Kết thúc chương trình.

III. PHÂN CÔNG NHIỆM VỤ *(Theo phụ lục gửi kèm)*

Trên đây là Kế hoạch tổ chức thi Vòng chung kết Cuộc thi Robocon tỉnh Bắc Giang lần thứ 2, năm 2025. Ban Tổ chức Cuộc thi đề nghị các sở, ngành, đơn vị liên quan; UBND các phường, xã, các cơ sở giáo dục có đội thi Vòng chung kết và các đơn vị, cá nhân liên quan phối hợp chỉ đạo, thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc đề nghị báo cáo Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi để kịp thời điều chỉnh./.

Nơi nhận:

- Chủ tịch UBND tỉnh (b/c);
- PCT Thường trực UBND tỉnh Mai Sơn (b/c);
- Sở GD&ĐT, Sở KH&CN, Tỉnh đoàn; Báo Bắc Giang, Đài PT&TH tỉnh; Ban Quản lý các KCN;
- Trường Đại học Nông – Lâm; các Trường Cao đẳng: Hà Nội; Kỹ thuật Công nghiệp; Việt- Hàn;
- UBND các phường, xã có đội thi chung kết;
- Các công ty: Cổ phần giáo dục Việt Robot; TNHH Phát triển công nghệ giáo dục BG STEAM; TNHH Nghệ thuật AHC- Trung tâm Nghệ thuật Hòa Mi;
- Thành viên BTC, Thư ký Cuộc thi;
- Các cơ sở giáo dục có đội thi chung kết;
- Đội P&L (Sinh viên Đại học Công nghiệp Hà Nội);
- Lưu: BTC; Ban KHCN&PBKT LHH.

**TM. BAN TỔ CHỨC
TRƯỞNG BAN**

**Ngô Chí Vinh
CHỦ TỊCH LIÊN HIỆP
CÁC HỘI KH&KT TỈNH**

PHỤ LỤC
Phân công chuẩn bị các điều kiện tổ chức thi Vòng chung kết
Cuộc thi Robocon tỉnh Bắc Giang lần thứ 2, năm 2025
(Kèm theo Kế hoạch số KH-BTC ngày /6/2025 của Ban Tổ chức Cuộc thi)

STT	Nội dung	Hoàn thành	Ghi chú
1	Ông Ngô Chí Vinh, Chủ tịch Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi: Phụ trách chung; quyết định về điều luật bất ngờ trong các bảng đấu theo quy định tại khoản 1, mục III, Phụ lục 2 Thể lệ Vòng chung kết Cuộc thi của bảng A, B, C.		
2	Ông Nguyễn Hồng Sơn, Phó Chủ tịch Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh, Phó Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi Chỉ đạo các ban, đơn vị trực thuộc Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật thực hiện:		
	Tham mưu công tác chuẩn bị các điều kiện về kinh phí, địa điểm, trang trí khánh tiết, hậu cần	Theo tiến độ chuẩn bị	
	Mời đại biểu, triệu tập các đội thi		
	Thành lập, tập huấn Trọng tài, các bộ phận giúp việc, phục vụ		
	Tham mưu chương trình, kịch bản, các bài diễn văn khai mạc, tổng kết Cuộc thi		
	Phối hợp tham mưu ra điều luật bất ngờ cho các bảng đấu		
3	Ông Bạch Đăng Khoa, Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo, Phó Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi: Chỉ đạo các cơ sở giáo dục trên địa bàn tỉnh tạo điều kiện thuận lợi để các đội thi tham gia Vòng chung kết. Tuyên truyền trên nền tảng số của ngành về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút học sinh, sinh viên của các cơ sở giáo dục, nhất là trên địa bàn lân cận tham gia cổ vũ.	05/7	
4	Ông Nguyễn Công Thông, Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Công nghệ Việt- Hàn Bắc Giang, Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi:		
	- Cử cán bộ, giáo viên, giảng viên nhà trường có chuyên môn tham gia làm trọng tài Cuộc thi.	03/7	
	- Tuyên truyền trên nền tảng số của Trường về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút học	01-	

STT	Nội dung	Hoàn thành	Ghi chú
	sinh, sinh viên của Trường tham gia cổ vũ.	11/7	
	- Huy động sinh viên, học sinh các lớp có đội thi cổ động cho Cuộc thi.	12/7	
5	Ông Hoàng Trọng Hưng, Phó Giám đốc Đài PT-TH tỉnh- Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi Chỉ đạo phòng chuyên môn:		
	- Xây dựng Review (khoảng 7 phút): Robocon Bắc Giang 2025- mở đường sáng tạo phục vụ tổng kết và trao giải Cuộc thi.	05-08/7	
	- Tuyên truyền trên nền tảng số của Đài PT&TH tỉnh về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút thanh thiếu niên, nhân dân trên địa bàn tỉnh tham gia cổ vũ. - Chạy chữ chân màn hình tivi về thời gian, địa điểm tổ chức Vòng chung kết Cuộc thi trong chương trình thời sự buổi tối.	7-11/7	
	- Tuyên truyền về kết quả Cuộc thi để truyền cảm hứng cho cộng đồng.	12/7	
6	Ông Trần Văn Đức, Phó Tổng Biên tập Báo Bắc Giang		
	- Tuyên truyền trên Báo Bắc Giang về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút thanh thiếu niên, nhân dân trên địa bàn tỉnh tham gia cổ vũ. Tuyên truyền về kết quả Cuộc thi.	Từ ngày 7-11/7	
	- Tuyên truyền về kết quả Cuộc thi để truyền cảm hứng cho cộng đồng.	12/7	
7	Bà Cao Thị Mai Phương, Phó Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Kỹ thuật Công nghiệp- Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi:		
	- Cử cán bộ, giáo viên, giảng viên nhà trường có chuyên môn tham gia làm trọng tài Cuộc thi.	02/7	
	- Tuyên truyền trên nền tảng số của Trường về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút học	01-	

STT	Nội dung	Hoàn thành	Ghi chú
	sinh, sinh viên của Trường tham gia cổ vũ.	11/7	
	- Huy động sinh viên, học sinh các lớp có đội thi cổ động cho Cuộc thi.	12/7	
8	Ông Nguyễn Hoàng Tâm, Giám đốc Công ty Cổ phần công nghệ giáo dục Việt Robot- Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi		
	Chỉ đạo, điều hành các hoạt động của Ban Trọng tài	11, 12/7	
	Chủ trì xây dựng quy trình thực hiện nhiệm vụ của trọng tài; tập huấn về chuyên môn cho trọng tài; Quy chế vòng chung kết; các phương án về điều luật bất ngờ, bóc thăm cho các bảng thi.	09/7	
	Chuẩn bị bộ Kit chuẩn cho các bảng; xây dựng app ghi nhận điểm số cho các đội thi	10/7	
9	Bà Trần Thu Hương, Giám đốc Công ty TNHH phát triển công nghệ giáo dục BG STEAM- Thành viên Ban Tổ chức Cuộc thi		
	Phối hợp với ông Nguyễn Hoàng Tâm tham mưu về chuyên môn cho Cuộc thi, tập huấn trọng tài.	09/7	
	Làm đầu mối tham mưu thiết kế và thi công sa bàn	05/7	
	Cử nhân sự hỗ trợ kiểm đếm, bàn giao thiết bị ngay khi kết thúc thi Vòng chung kết	12/7	
	Cử 2 nhân sự tham gia trọng tài	02/7	
10	Tỉnh đoàn		
	Chỉ đạo ban chuyên môn:		
	Giao cho tổ chức Đoàn, Đội trên địa bàn các Phường Bắc Giang huy động 200 thanh thiếu nhi trong độ tuổi học sinh, sinh viên tham gia cổ động viên cho Cuộc thi.	12/7	
	Tuyên truyền trên nền tảng số của Đoàn, Đội về địa điểm, thời gian thi Vòng chung kết nhằm thu hút học sinh, sinh viên của các cơ sở giáo dục, nhất là trên địa bàn lân cận tham gia cổ vũ.	08/7	

STT	Nội dung	Hoàn thành	Ghi chú
	Lựa chọn ekip, xây dựng kịch bản, tường thuật và phát trực tiếp chung kết Cuộc thi trên mạng xã hội do Đoàn, Hội, Đội, Liên hiệp các hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh quản lý	05/7	
11	Thành viên Thư ký Ban Tổ chức Cuộc thi: Tham gia các nội dung cụ thể theo phân công nhiệm vụ của Trưởng Ban Tổ chức.		
12	Các thành viên khác: Thực hiện nhiệm vụ theo phân công của Trưởng Ban Tổ chức Cuộc thi tại Quyết định số 594/QĐ-BTCCT ngày 12/11/2024.		

BAN TỔ CHỨC CUỘC THI