UBND TỈNH NINH THUẬN
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 47 /SGDĐT-NVDH

V/v thông báo thời gian và địa điểm tổ chức Cuộc thi KHKTcấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023

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

Ninh Thuận, ngày 11 tháng 01 năm 2023

Kính gửi:
- Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện và thành phố;
- Các trường Trung học trực thuộc;

Triển khai Công văn số 2331/SGDĐT-NVDH ngày 26/9/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa (NCKH) và tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật (KHKT) các cấp dành cho học sinh trung học, Sở GDĐT thông báo thời gian và địa điểm tổ chức Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023 như sau:

1. Đơn vị và số lượng sản phẩm dự thi

Theo thông báo số 3170/SGDĐT-NVDH ngày 12/12/2022 về kết quả cuộc thi Ý tưởng sáng tạo KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học, năm học 2022-2023, có 77 sản phẩm được chọn tham dự Cuộc thi KHKT các cấp dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023 đã được cấp mã dự thi (phụ lục 1).

2. Chuẩn bị của đơn vị và học sinh dự thi

- Các đơn vị gởi hồ sơ dự thi theo đúng hướng dẫn tại Công văn số 2331/SGDĐT-NVDH ngày 26/9/2022 về Hồ sơ dự thi và đăng ký tham dự Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023 (phụ lục 2), gồm bản cứng về phòng Nghiệp vụ dạy học (qua bộ phận Trung học), Sở GDĐT Ninh Thuận và bản mềm qua email: cuocthikhkt@ninhthuan.edu.vn, trước ngày **25/01/2023.**

- Học sinh mang poster, sản phẩm dự thi đến nhà thi đấu trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, từ 14h00 đến 16h00 ngày **30/01/2023** và trưng bày sản phẩm theo hướng dẫn của Ban tổ chức và theo mã dự thi.

3. Thời gian, địa điểm diễn ra cuộc thi

3.1. Thời gian: 02 ngày **(ngày 31/01/2023 và 01/02/2023)**

3.2. Địa điểm: trường THPT chuyên Lê Quý Đôn.

4. Chương trình của Cuộc thi

4.1. Ngày 31/01/2023

+ 07 giờ 30 phút: Tổ chức lễ khai mạc tại nhà thi đấu đa năng trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận. **Thành phần tham dự:** Lãnh đạo Sở, Lãnh đạo trường Đại học Nha trang, Ban tổ chức, Ban giám khảo, lãnh đạo các phòng GDĐT, lãnh đạo các trường THCS, THPT, PT DTNT có sản phẩm dự thi, học sinh dự thi và giáo viên hướng dẫn **(Công văn này thay cho Giấy mời).**

+ 8h00: Học sinh tập trung tại gian hàng sản phẩm đã được phân công, làm công tác chuẩn bị sản phẩm. Các sản phẩm được trưng bày theo 04 Nhóm Lĩnh vực dự thi và theo 02 cấp học (THCS, THPT) tại các khu vực riêng biệt đã được Ban tổ chức phân công.

+ 8h30: Giám khảo tiến hành chấm thi lần lượt các sản phẩm theo từng nhóm lĩnh vực và cấp học. Thành phần tham dự tại mỗi gian trưng bày: Ban tổ chức, Ban giám khảo, học sinh dự thi.

+ Từ 14h00: Học sinh các trường và phòng giáo dục, phụ huynh tham quan, giao lưu và học tập về Cuộc thi KHKT, các học sinh dự thi có mặt ở sản phẩm của mình để hướng dẫn, thuyết minh cho khách tham quan.

4.2. Ngày 01/02/2023

- Buổi sáng: Từ 7h30 đến 11h00 Ban giám khảo làm việc tại Sở GDĐT Ninh Thuận và học sinh dự thi tiếp tục có mặt ở sản phẩm của mình để hướng dẫn, thuyết minh cho khách tham quan.

- Buổi chiều: Từ 15h00, tổ chức bế mạc Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học cấp tỉnh năn học 2022-2023. Tại nhà thi đấu đa năng của trường THPT chuyên Lê Quý Đôn. Thành phần tham dự: Lãnh đạo Sở, Lãnh đạo trường Đại học Nha trang, Ban tổ chức, Ban giám khảo, Lãnh các đơn vị, học sinh dự thi, giáo viên hướng dẫn, phụ huynh và học sinh các trường và phòng giáo dục.

5. Chấm thi phần thuyết trình sản phẩm của học sinh:

Ban giám khảo tiến hành chấm sản phẩm dự thi thông qua hình thức thuyết trình, vấn đáp trực triếp tại vị trí trưng bày sản phẩm.

Thí sinh chuẩn bị để trình bày tóm tắt về dự án và trả lời phỏng vấn của giám khảo (thí sinh được sử dụng các hình ảnh, video clip trên máy tính xách tay để minh họa). Thời gian tối đa cho một lần giám khảo đến phỏng vấn là 15 phút.

Lưu ý: Giáo viên hướng dẫn không tham gia trong quá trình chấm thuyết trình sản phẩm của học sinh.

6. Tham quan, học tập các sản phẩm dự thi

- Đề nghị các trường THCS, THPT thông báo và tạo điều kiện cho giáo viên và học sinh đến tham quan, giao lưu và học tập về Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2022-2023 tại nhà thi đấu đa năng trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, TP. Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận; thời gian: từ 14h00 ngày **31/01/2023** đến 15h00 ngày **01/02/2023**.

- Đề nghị các học sinh có dự án dự thi và giáo viên hướng dẫn trực tại gian trưng bày trong suốt thời gian này để giao lưu, chia sẻ với các trường và học sinh tới tham quan, học tập.

7. Tổ chức thực hiện

- Giao Trường THPT chuyên Lê Quý Đôn: sắp xếp, trang trí nhà thi đấu đa năng để làm lễ Khai mạc, bế mạc, phòng làm việc của Ban giám khảo và trưng bày sản phẩm theo số lượng thống kê ở phụ lục 1; sắp xếp bàn ghế trưng bày sản phẩm dự

thi theo yêu cầu của Ban tổ chức Cuộc thi; bố trí người trực và hướng dẫn học sinh trưng bày sản phẩm dự thi đúng vị trí được phân công, từ 14h00 ngày **30/01/2023**; chuẩn bị chương trình văn nghệ gồm: 02 tiết mục trong buổi khai mạc và 02 tiết mục trong buổi bế mạc.

- Đề nghị Hiệu trưởng các trường trung học thuộc Sở; lãnh đạo các phòng GDĐT huyện, thành phố thông báo đến toàn thể giáo viên, học sinh đến tham quan, giao lưu và học tập về Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023.

- Các trường có sản phẩm dự thi: tổ chức cho học sinh và giáo viên hướng dẫn đến tham dự Cuộc thi và trực tại gian trưng bày cho đến khi kết thúc Cuộc thi.

Nhận được văn bản này, Sở GDĐT yêu cầu trưởng phòng GDĐT huyện, thành phố, Hiệu trưởng các trường trực thuộc Sở tạo điều kiện cho học sinh và giáo viên hướng dẫn tham dự Cuộc thi; thông báo cho học sinh và giáo viên đến tham quan, học tập theo lịch nêu trên (hoặc tổ chức đoàn của trường đến tham quan, học tập). Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc, các đơn vị phản ánh về Sở GDĐT (*Phòng Nghiệp vụ dạy học, ĐT: 3821678*) để được giải đáp và hướng dẫn thực hiện./.

Nơi nhận **:**
- Như trên.
- Đại học Nha Trang (để phối hợp);
- GĐ, các PGĐ Sở GDĐT;
- Phòng KH-TC; TC-HC;
- Website Sở GDĐT;
- Lưu: VT, NVDH (04 bản)

GIÁM ĐỐC

CỘNG HÒA X.H.C.N VIỆT NAM
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TỈNH NINH THUẬN

Nguyễn Huệ Khải

Phụ lục 1
Danh sách sản phẩm được chọn tham gia
Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2022-2023

STT	Tên ý tưởng	Đơn vị	Mã Dự Thi
CẤP TRUNG HỌC PHỔ THÔNG			
I. Khoa học vật liệu, Kỹ thuật điện và cơ khí và năng lượng vật lý, thiên văn học Năng lượng			
1	Thiết kế và chế tạo máy cấp gạo tự động từ 1 đến 5 kg	THPT Tôn Đức Thắng	**PT. 01.01**
2	Máy dọn rác dưới nước	THPT Tháp Chàm	**PT. 01.02**
3	Thiết kế và vận hành máy sơn vạch đường tự động	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT. 01.03**
4	Sử dụng Gương cầu để cải tiến máy nước nóng năng lượng mặt trời	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT. 01.04**
5	Máy hấp cá dùng cho hộ gia đình	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT. 01.05**
6	Xe đẩy kết hợp nâng hàng	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT. 01.06**
7	Chế tạo ốp lưng điện thoại từ bộ xương lá cây bồ đề	THPT An Phước	**PT. 01.07**
8	Máy gieo trồng cây ớt con	THPT Phan Chu Trinh	**PT. 01.08**
9	Hệ thống tưới cây và giám sát các thông số vật lý tự động	THPT Ninh Hải	**PT. 01.09**
10	Chế tạo máy hút muỗi thông minh từ hộp nhựa tái chế	THPT Nguyễn Trãi	**PT. 01.10**
11	Mô hình Robot thăm khám vườn cây, thực nghiệm trên cây thanh long	THPT Nguyễn Trãi	**PT. 01.11**
II. Rô bốt, Máy thông minh và phần mềm hệ thống Khoa học máy tính			
1	Máy tập phục hồi chức năng cơ khớp vai	THPT Trường Chinh	**PT.04.01**
2	Hệ thống quản lý trực tuyến thùng rác thông minh	THPT Trường Chinh	**PT.04.02**
3	Hệ thống quản lý học sinh dựa trên cảm biến vân tay và IOT	THPT Tôn Đức Thắng	**PT.04.03**
4	Thiết kế và chế tạo mô hình robot cắt tỉa viền cây theo khuôn tự động	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.04.04**
5	Hệ thống giao thông an toàn cải tiến	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.04.05**
6	Hệ thống giám sát và báo hiệu ở nơi giao nhau giữa đường sắt và đường bộ	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.04.06**
7	Thiết bị bay hỗ trợ công tác cứu hộ, phòng cháy chữa cháy	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.04.07**
8	Chương trình ôn tập trắc nghiệm trực tuyến	THCS, THPT Bác Ái	**PT.04.08**
9	Cây gậy thông minh giành cho người già và người khiếm thị	THCS, THPT Trần Hưng Đạo	**PT.04.09**
10	Robot phun thuốc điều khiển từ xa	THPT An Phước	**PT.04.10**

11	Phương tiện trinh sát, cứu nạn tự hành điều khiển từ xa	THPT Ninh Hải	**PT.04.11**
12	Hộp ATS cảnh báo và tự hoạt động khi mất điện cho wifi, camera an ninh	PT DTNT Pi Năng Tắc	**PT.04.12**
13	App hướng dẫn tự học môn hoá học	THPT Nguyễn Trãi	**PT.04.13**
14	Đèn bàn hỗ trợ phòng chống bệnh học đường cho học sinh	THPT Nguyễn Trãi	**PT.04.14**
15	Smart Bin	THPT Nguyễn Trãi	**PT.04.15**
III. Hóa sinh, Hóa học, Công nghệ sinh học, Khoa học thực vật, Kỹ thuật môi trường và vi sinh			
1	Thiết bị tập phục hồi chức năng cho bệnh nhân bị liệt chi trên	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.02.01**
2	Nghiên cứu chế tạo Gel trị mụn từ lá đu đủ và trầu không	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.02.02**
3	Khảo sát khả năng kháng viêm định hướng chế tạo gel bôi điều trị viêm da di ứng từ cây rau muống biển	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.02.03**
4	Nghiên cứu sử dụng chất thải (rác thải nhựa, vỏ trấu) để sản xuất gạch lát vỉa hè	THPT Chu Văn An	**PT.02.04**
5	Xe lăn đa năng	THPT Chu Văn An	**PT.02.05**
6	Làm sạch nước thải sinh hoạt kết hợp với trồng hoa và cây cảnh	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT.02.06**
7	Thùng tái chế rác thải hữu cơ	iSchool Ninh Thuận	**PT.02.07**
8	Ứng dụng ion âm và than hoạt tính để xử lý khói hàn mạch điện	PT DTNT Pi Năng Tắc	**PT.02.08**
9	Nghiên cứu khả năng nẩy mầm của hạt chuối mồ côi dưới ảnh hưởng của nhiệt độ	THPT An Phước	**PT.02.09**
IV. Khoa học xã hội và hành vi			
1	Một số biện pháp hữu hiệu để đẩy lùi tình trạng bạo lực học đường tại vùng nông thôn Huyện Ninh Hải dưới góc nhìn của học sinh Trường THPT Tôn Đức Thắng	THPT Tôn Đức Thắng	**PT.03.01**
2	Một số giải pháp khắc phục tình trạng lạm dụng điện thoại của học sinh khối 11 trường THPT Tháp Chàm	THPT Tháp Chàm	**PT.03.02**
3	Giữ gìn bản sắc văn hóa các dân tộc trên quê hương Ninh Thuận tại trường THPT Tháp Chàm	THPT Tháp Chàm	**PT.03.03**
4	Kỹ năng quản lý thời gian trong hoạt động học tập của học sinh THPT trên địa bàn TP. Phan Rang – Tháp Chàm	THPT chuyên Lê Quý Đôn	**PT.03.04**
5	Định hướng nghề nghiệp cho học sinh trường THPT Nguyễn Du	THPT Nguyễn Du	**PT.03.05**
6	Vacxin bảo vệ cho học sinh trường THPT Nguyễn Du trên không gian mạng	THPT Nguyễn Du	**PT.03.06**
7	Biện pháp nâng cao ý thức và năng lực tự học khi sử dụng mạng xã hội vào học tập của học sinh trường THCS, THPT Đặng Chí Thanh	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT.03.07**

8	Nghiên cứu tác động của mạng xã hội đến việc học tập của học sinh trường THCS,THPT Đặng Chí Thanh	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT.03.08**
9	Phát triển kỹ năng kiểm soát cảm xúc tiêu cực nhằm ngăn chặn xung đột trong học đường cho học sinh cấp THPT ở trường THCS,THPT Đặng Chí Thanh	THCS, THPT Đặng Chí Thanh	**PT.03.09**
10	Nhận thức và hành vi của học sinh trường THPT Lê Duẩn về vấn đề giữ gìn, phát huy giá trị văn hóa truyền thống của đồng bào Chăm ở Ninh Thuận.	THPT Lê Duẩn	**PT.03.10**
11	Ảnh hưởng của áp lực điểm số đối với học sinh trường THPT Phạm Văn Đồng	THPT Phạm Văn Đồng	**PT.03.11**
12	Các giải pháp tuyên truyền LGBT trong trường học.	THPT Phan Chu Trinh	**PT.03.12**
13	Giảm áp lực cuộc sống, tỉ lệ khủng hoảng tâm lý của thanh thiếu niên ở trường THPT Phan Chu Trinh	THPT Phan Chu Trinh	**PT.03.13**
14	Giải pháp giáo dục, ngăn chặn bạo lực học đường ở trường THPT Phan Chu Trinh	THPT Phan Chu Trinh	**PT.03.14**
15	Bảo tồn và giữ gìn nét đẹp của trang phục truyền thống dân tộc Raglai cho học sinh tỉnh Ninh Thuận	PTDTNT THPT Ninh Thuận	**PT.03.15**
16	Thái độ của học sinh Chăm trường THPT Nguyễn Huệ đối với dân ca Chăm. Thực trạng và Giải pháp	THPT Nguyễn Huệ	**PT.03.16**
17	Nghiên cứu giải pháp hòa nhập cho học sinh trong môi trường học đường	THPT Nguyễn Trãi	**PT.03.17**
18	Hành vi gắn nhãn của học sinh trường THPT Phạm Văn Đồng	THPT Phạm Văn Đồng	**PT.03.18**
CẤP TRUNG HỌC CƠ SỞ			
I. Khoa học vật liệu, Kỹ thuật điện và cơ khí và năng lượng vật lý, thiên văn học, Năng lượng			
1	Sân phơi thông minh	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.01.01**
2	Xe hỗ trợ chăm sóc bệnh nhân, người già bằng động cơ điện	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.01.02**
3	Máy lọc không khí	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.01.03**
4	Bộ cảm biến nước điều khiển tự động các thiết bị	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.01.04**
5	Thiết kế và chế tạo mô hình xe quét rác đẩy tay	Phòng GDĐT Ninh Hải	**CS.01.05**
6	Chế tạo máy bắt muỗi bằng nguyên liệu sẵn có	Phòng GDĐT Ninh Hải	**CS.01.06**
7	Giàn phơi đồ tự động	Phòng GDĐT tp PR-TC	**CS.01.07**
8	Máy cắt cỏ mini	Phòng GDĐT Thuận Bắc	**CS.01.08**
9	Máy bóc trứng	Phòng GDĐT Bác Ái	**CS.01.09**
10	Đèn cảnh báo nguy hiểm tự động ở đoạn đường quanh co, đèo dốc	Phòng GDĐT Ninh Hải	**CS.01.10**

II. Rô bốt, Máy thông minh và phần mềm hệ thống Khoa học máy tính			
1	Xây dựng hệ thống báo cháy và chữa cháy cho nhà ở	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.04.01**
2	Chuông điện cảm biến kết nối Internet	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.04.02**
3	Robot hỗ trợ trong công tác phòng chống dịch và nơi độc hại	Phòng GDĐT Ninh Hải	**CS.04.03**
4	Cánh tay robot mô phỏng cử chỉ con người	Phòng GDĐT tp PR-TC	**CS.04.04**
5	Chế tạo xe đồ chơi tránh vật cản dùng Arduino	Phòng GDĐT tp PR-TC	**CS.04.05**
III. Hóa sinh, Hóa học, Công nghệ sinh học, Khoa học thực vật, Kỹ thuật môi trường và vi sinh			
1	Trồng rau thủy sinh kết hợp nuôi cá	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.02.01**
2	Tái chế rác thải từ nhà bếp thành phân hữu cơ	Phòng GDĐT Ninh Phước	**CS.02.02**
3	Nghiên cứu làm giấy quỳ tím từ bắp cải tím bằng phương pháp đơn giản tại nhà	Phòng GDĐT tp PR-TC	**CS.02.03**
4	Làm giấy quỳ cho phòng thực hành, xác định pH của đất để cải tạo đất cho bà con nông dân và xác định pH trong nước để nuôi trồng thủy sản	Phòng GDĐT Ninh Sơn	**CS.02.04**
5	Nước rửa chén hữu cơ	Phòng GDĐT Thuận Bắc	**CS.02.05**
6	Mô hình sản xuất và lọc khí Biogas từ việc tận dụng nguồn rác rải dễ bị phân hủy ở hộ gia đình	Phòng GDĐT Thuận Nam	**CS.02.06**
7	Làm xà phòng diệt khuẩn từ tinh dầu thiên nhiên kết hợp với dầu ăn đã qua sử dụng	Phòng GDĐT Thuận Nam	**CS.02.07**
8	Sử dụng rác thải tái chế thành đồ dùng học tập và trang trí thân thiện với môi trường	Phòng GDĐT Ninh Hải	**CS.02.08**
IV. Lĩnh vực Khoa học xã hội và hành vi			
1	Nâng cao giá trị sản phẩm từ nghề đan lát của đồng bào Raglai bằng công nghệ 4.0	PT DTNT Pi Năng Tắc	**CS.03.01**

Phụ lục 2

Hồ sơ dự thi và đăng ký Cuộc thi KHKT cấp tỉnh năm học 2022-2023

1. Hồ sơ của đơn vị dự thi (*Đính kèm 03 file mẫu*)

- Quyết định thành lập đội tuyển tham dự Cuộc thi của đơn vị;
- Bản đăng kí thí sinh dự thi (file mẫu DK01);
- Phiếu xếp loại hạnh kiểm và học lực của thí sinh (file mẫu DK02);
- Thẻ dự thi, có dán ảnh, đóng dấu giáp lai (file mẫu DK03);
- Hồ sơ của từng dự án đăng ký dự thi.

2. Hồ sơ của từng dự án đăng ký dự thi và các biểu mẫu

2.1. Đối với Cuộc thi Ý tưởng sáng tạo KHKT dành cho học sinh trung học

Học sinh tham gia dự thi có nhiệm vụ nộp hồ sơ dự án đăng ký dự thi bao gồm: (đính kèm file Phụ lục)

- Phiếu đăng ký (Phiếu 2A);
- Báo cáo quá trình nghiên cứu ý tưởng sáng tạo KHKT.

2.2. Đối với Cuộc thi Khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học

Học sinh tham gia dự thi có nhiệm vụ nộp hồ sơ dự án đăng ký dự thi bao gồm: (đính kèm file Phụ lục)

- Phiếu học sinh (Phiếu 1A);
- Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B);
- Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1);
- Đề cương nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu học sinh 1A);
- Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);
- Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);
- Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);
- Phiếu tham gia của con người (nếu có);
- Phiếu cho phép thông tin (nếu có);
- Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);
- Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có);
- Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu (*theo mẫu Đề cương nghiên cứu kèm theo Phiếu học sinh 1A, không quá 15 trang đánh máy; khổ A4 (trái 3cm, phải 2cm, trên 2cm, dưới 2cm; cách dòng đơn); kiểu chữ Times New Roman, cỡ chữ 14; báo cáo không ghi tên đơn vị, tên học sinh, tên người bảo trợ, tên người hướng dẫn khoa học).*

Lưu ý: Giáo viên hướng dẫn và học sinh dự thi phải điền đầy đủ và chính xác thông tin cá nhân trong hồ sơ dự thi, có ảnh chân dung được chụp không quá 06 tháng; các thông tin này sẽ được dùng để in thẻ dự thi, giấy chứng nhận cho giáo viên và học sinh tham dự Cuộc thi. Các phiếu phải điền đầy đủ thông tin, ký tên, đóng dấu phù hợp với tiến độ nghiên

cứu; thời điểm phê duyệt dự án của người bảo trợ; thời gian thực hiện kế hoạch nghiên cứu đã được phê duyệt; thời điểm phê duyệt của Hội đồng khoa học cơ sở (cấp trường) trước và sau khi nghiên cứu, thí nghiệm; thời điểm phê duyệt của Hội đồng thẩm định tại cuộc thi địa phương hoặc cấp trường trước khi dự thi cấp quốc gia; các phiếu khác có liên quan theo yêu cầu của dự án dự thi. Những dự án không có đầy đủ thông tin hoặc thông tin không phù hợp, thiếu dấu, chữ ký trong các phiếu của hồ sơ sẽ không được tham dự cuộc thi./.