

Số: /SGDĐT-GDTrH

*Bình Phước, ngày tháng 01 năm 2022*

V/v hướng dẫn công tác chuẩn bị tham dự phần 2 Cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022

Kính gửi:

- Các phòng giáo dục và đào tạo;
- Các đơn vị trực thuộc.

Căn cứ Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GDĐT); Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ GDĐT;

Thực hiện Công văn số 5555/BGDĐT-GDTrH ngày 01/12/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) về việc tổ chức cuộc thi khoa học kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia học sinh trung học năm học 2021-2022; Công văn số 4032/SGDĐT-GDTrH ngày 20/12/2021 của Sở GD&ĐT về tổ chức cuộc thi KHKT cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022 (Cuộc thi);

Sở GDĐT hướng dẫn việc tham gia phần 2 Cuộc thi như sau:

### **1. Về cơ sở vật chất phục vụ tham dự phần 2 Cuộc thi**

- Học sinh chuẩn bị 01 máy tính có kết nối Internet, đã cài đặt sẵn phần mềm Zoom, máy tính được trang bị đầy đủ các thiết bị ngoại vi để thu phát âm thanh (micro, tai nghe, loa) và hình ảnh (webcam) để ghi hình trực tiếp khi tham gia báo cáo và trả lời câu hỏi của Giám khảo Cuộc thi.

- Giám khảo và thí sinh các dự án tham gia phần 2 Cuộc thi sử dụng tài khoản của giáo viên tại địa chỉ <https://taphuan.csdl.edu.vn> vào lớp học ảo theo từng lĩnh vực để dự thi và chấm thi. Cụ thể đối với Giám khảo đăng nhập bằng tài khoản cá nhân trên hệ thống tập huấn Chương trình GDPT 2018; các dự án dự thi đăng nhập bằng tài khoản trên hệ thống tập huấn Chương trình GDPT 2018 của giáo

viên phổ thông tham gia hướng dẫn dự án (để tham gia vào buổi báo cáo thực hiện theo hướng dẫn đính kèm).

## **2. Lịch báo cáo dự án, link các phòng thi**

**2.1 Thời gian:** bắt đầu lúc 8 giờ 00 ngày 20/01/2022 (giám khảo và các dự án đăng nhập vào các phòng thi trực tuyến trước 30 phút để ổn định). Các lĩnh vực Hóa học, Hóa Sinh và Kỹ thuật cơ khí bắt đầu thi lúc 13 giờ 30 phút ngày 20/01/2022.

### **2.2 Phòng thi trực tuyến**

#### **+ Phòng thi số 1:**

- Lĩnh vực: Khoa học xã hội và hành vi.

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93189892/fgat0d>

#### **+ Phòng thi số 2:**

- Nhóm lĩnh vực Hóa: Hóa học, Hóa sinh

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93189637/rusw3f>

#### **+ Phòng thi số 3:**

- Nhóm lĩnh vực Sinh: Y sinh và khoa học sức khỏe, Kỹ thuật Y sinh, Vi sinh

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93189622/a5rahg>

#### **+ Phòng thi số 4:**

- Nhóm lĩnh vực Tin học: Lĩnh vực Rô bốt và máy thông minh, phần mềm hệ thống

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93189551/da232f>

#### **+ Phòng thi số 5:**

- Lĩnh vực: Kỹ thuật cơ khí

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93189533/ofl06u>

#### **+ Phòng thi số 6:**

- Nhóm lĩnh vực Vật lý: Hệ thống nhúng, Năng lượng vật lý, Khoa học vật liệu, Vật lý và thiên văn

- Link: <https://taphuan.csd.edu.vn/dashboard/sessions/93191237/aug4sz>

### **2.3 Nội dung thi**

- Mỗi dự án dự thi tham gia báo cáo và trả lời các câu hỏi của giám khảo trong vòng 15 phút, gồm:

- Báo cáo của thí sinh các dự án về Câu hỏi nghiên cứu/vấn đề nghiên cứu; Phương án thí nghiệm/bản thiết kế; Quá trình thực hiện (*việc tiến hành thí nghiệm, thu thập, phân tích dữ liệu/chế tạo, thử nghiệm phương án thiết kế...*); Kết quả đạt được (*so với câu hỏi nghiên cứu, vấn đề đặt ra ban đầu*). Mỗi dự án trình bày không quá 05 phút.

- Trả lời câu hỏi của giám khảo không quá 10 phút.

- Chuẩn bị tài liệu minh chứng: các tài liệu, minh chứng liên quan đến quá trình thực hiện dự án lưu trữ dưới dạng các tệp (file) tại máy tính thí sinh để dễ dàng truy xuất báo cáo, trả lời phỏng vấn khi giám khảo yêu cầu.

- Thứ tự trình bày báo cáo của các dự án. Tổ giám khảo yêu cầu lần lượt các dự án trình bày theo thứ tự từ 1 đến hết (*thứ tự các dự án theo file đính kèm*).

Sở Giáo dục và Đào tạo đề nghị các đơn vị khẩn trương thực hiện./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- GD, các PGD Sở (b/cáo);
- Lưu: VT, GDTrH.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**