

Số: /PGDDĐT-CMNV.THCS
V/v tổ chức vòng thi chung khảo Cuộc
thi khoa học kỹ thuật, ngày hội STEM
huyện Tam Nông năm học 2021-2022

Tam Nông, ngày 16 tháng 12 năm 2021

Kính gửi:

- Hiệu trưởng các trường THPT, THCS&THPT;
- Hiệu trưởng các trường THCS, TH&THCS.

Thực hiện Công văn 1264/SGDDĐT-GDTrH &TX ngày 13 tháng 9 năm 2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Đồng Tháp về việc hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học, tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học và ngày hội STEM năm học 2021 – 2022;

Căn cứ Quyết định số 2323 /QĐ-UBND-TL ngày 07/12/2021 của Ủy ban nhân dân huyện Tam Nông về việc thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học và Ngày hội STEM huyện Tam Nông năm học 2021-2022; Công văn số 928/PGDDĐT-CMNV.THCS ngày 26 tháng 10 năm 2021 của Phòng GDĐT Tam Nông về việc hướng dẫn Cuộc thi khoa học kỹ thuật và ngày hội STEM cấp huyện năm học 2021 – 2022 và công văn số 1074/PGDDĐT-CMNV.THCS ngày 01 tháng 12 năm 2021 của Phòng GDĐT Tam Nông về việc thay đổi thời gian, hình thức tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật và ngày hội STEM cấp huyện năm học 2021 – 2022.

Phòng GDĐT tổ chức vòng thi chung khảo Cuộc thi khoa học kỹ thuật, ngày hội STEM huyện Tam Nông năm học 2021-2022 như sau:

I. Cuộc thi khoa học kỹ thuật

1. Các dự án được chọn dự thi vòng chung khảo

TT	Tên dự án	Trường
I. Cấp THCS		
1	Xe chở thực phẩm, hàng hóa kết hợp máy phun khử khuẩn diệt COVID-19 bằng hệ thống điều khiển từ xa trong khu vực cách ly.	TH-THCS Phú Xuân
2	Phân từ rác thải nhà bếp	THCS Tân Công Sính
3	Loa cảnh báo và tuyên truyền tự động trong phòng chống dịch Covid - 1	Trường THCS Phú Thọ
4	Thiết bị học online đa năng sử dụng máy tính nhúng RASPBERRY PI	THCS Tràm Chim
5	Kem trị mụn, dưỡng da từ nghệ và cám gạo	THCS Phú Cường
6	Cao dược liệu chữa bệnh từ lá Bàng	Trường THCS An Hoà
7	Sự thích ứng môi trường học tập mới của học sinh đầu cấp trung học cơ sở	TH-THCS Phú Thành B

8	Quạt máy thông minh – tự động	Trường THCS Tân Công Sính
9	Thiết bị nước nóng năng lượng mặt trời từ nhựa PVC	THCS Phú Ninh
10	Bình xịt động cơ điện	THCS Phú Đức
11	Hệ thống nhận dạng da mặt, gợi ý mỹ phẩm phù hợp.	THCS Phú Đức
12	Bánh bao quả quýt men tự nhiên từ sữa chua	THCS Phú Ninh
13	Bộ dụng cụ tăng áp suất nước	THCS Phú Ninh
II. Cấp THPT		
1	Mô hình trồng lúa vùng đất mặn bằng cách dự trữ nước mưa và tăng diện tích nhờ tận dụng không gian.	THCS-THPT Phú Thành A
2	Quản lý xúc cảm trong đại dịch đối với học sinh THPT	THCS-THPT Phú Thành A
3	Thay đổi ngôn từ: gieo yêu thương - gạt hạnh phúc	THCS-THPT Phú Thành A
4	Thiết bị lọc khói, bụi, báo cháy, cung cấp dưỡng khí cho mặt nạ chống độc	THCS-THPT Phú Thành A
5	Son sen	THCS-THPT Phú Thành A
6	Xà phòng giấy từ rau diếp cá	THCS-THPT Phú Thành A
7	Giữ gìn và phát huy nét đẹp văn hóa ứng xử đối với học sinh trung học phổ thông trong thời đại 4.0	THCS-THPT Phú Thành A
8	Bảo tồn và phát huy giá trị của nghệ thuật sân khấu cải lương trong giai đoạn hiện nay	THCS-THPT Phú Thành A
9	Một số giải pháp giáo dục giúp nâng cao kỹ năng sống cho học sinh Trường THPT Tam Nông	THPT Tam Nông
10	Tập luyện thể dục thể thao tại nhà của học sinh Tam Nông trong tình hình dịch bệnh covid-19 hiện nay	THPT Tam Nông
11	Một số giải pháp nâng cao năng lực tự chủ và tự học cho học sinh lớp 12cb7 Trường THPT Tam Nông đáp ứng yêu cầu học tập trực tuyến hiện nay	THPT Tam Nông
12	Một số giải pháp tạo hứng thú cho học sinh trong học tập môn lịch sử ở trường trung học phổ thông	THPT Tam Nông
13	Tình bạn khác giới ở học đường	THPT Tam Nông
14	Đồng hồ thông minh	THPT Tràm Chim
15	Nhà kính- Thiết bị học STEM online	THPT Tràm Chim
16	Hình học Hologram	THPT Tràm Chim

2. Các đơn vị có dự án dự thi vòng chung khảo chuẩn bị Video clip học sinh trình bày từ 5 đến 7 phút (*thực hiện theo Kế hoạch số 1096/KH-PGDĐT ngày 09/12/2021 của Phòng GDĐT huyện Tam Nông*).

3. Địa điểm và thời gian tổ chức thi vòng chung khảo

3.1. Địa điểm: Tại Phòng giáo dục và đào tạo Tam Nông (trực tuyến).

3.2. Thời gian:

Ngày thi: **ngày 24/12/2021 đến ngày 26/12/2021**, chương trình cụ thể như sau:

- Bắt đầu 07 giờ 30 phút ngày 24/12/2021: Phân công chấm thi. Giám khảo sẽ chấm các video clip trình bày của học sinh.

- Từ 07 giờ 30 phút ngày 25/12/2021: Các giáo khảo sẽ phỏng vấn trực tuyến học sinh về các vấn đề liên quan đến dự án. Từ 14 giờ 30 phút ngày 25/12/2021: Họp Ban tổ chức và Ban giám khảo quyết định giải thưởng.

- 14 giờ 30 phút ngày 26/12/2021: Thông báo kết quả, khen thưởng và bế mạc (trực tuyến).

4. Hồ sơ dự thi vòng chung khảo

Các trường THPT, THCS&THPT, THCS, TH&THCS: Gửi video clip học sinh trình bày từ 5 đến 7 phút và bản mềm, báo cáo chi tiết (nếu chưa gửi có chỉnh sửa) về Ban tổ chức qua địa chỉ email: chuyenmonthcs.tamnung.dongthap@moet.edu.vn. Thời gian nộp videoclip đến hết ngày 22/12/2021.

II. Ngày Hội STEM

- Thực hiện theo Kế hoạch số **1096/KH-PGDĐT** ngày **09/12/2021** của Phòng GDĐT huyện Tam Nông.

- Gửi Video clip học sinh trình bày dự án/sản phẩm Stem từ 5 đến 7 phút về Ban tổ chức qua địa chỉ email: chuyenmonthcs.tamnung.dongthap@moet.edu.vn. Thời gian nộp videoclip đến hết ngày 22/12/2021

Phòng GDĐT đề nghị các trường có dự án dự thi vòng chung khảo thực hiện đúng theo nội dung công văn này. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc liên hệ với Phòng GDĐT (qua tổ Chuyên môn - Nghiệp vụ THCS) để được hỗ trợ./.

Nơi nhận:

- Như kính gửi (để thực hiện);
- Lãnh đạo Phòng (để biết);
- Lưu: VT, P(3b).

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Lê Thanh Long