

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh sách các Dự án đạt giải trong Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành học sinh trung học năm học 2021-2022

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẢNG NGÃI

Căn cứ Quyết định số 38/2021/QĐ-UBND ngày 19/08/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ngãi;

Căn cứ Quy định thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học ban hành kèm theo Quyết định số 4391/QĐ-SGDĐT ngày 26/12/2019 của Sở Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Công văn số 2211/SGDDT-GDTrH ngày 06/12/2021 của Sở Giáo dục và Đào tạo về việc tổ chức Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục Trung học.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách các Dự án đạt giải trong Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học, năm học 2021-2022, gồm: 53 giải, trong đó: giải Nhất: 08 giải, giải Nhì: 12 giải, giải Ba: 15 giải, giải Tư: 18 giải (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Các tập thể, cá nhân có Dự án đạt giải trong Cuộc thi được hưởng mọi quyền lợi theo qui định hiện hành và được thưởng như sau:

- Dự án tập thể (của 02 học sinh): Giải Nhất: 800.000 đồng/giải, giải Nhì: 600.000 đồng/giải, giải Ba: 400.000 đồng/giải, giải Tư: 250.000 đồng/giải.

- Dự án cá nhân: Giải Nhất: 600.000 đồng/giải, giải Nhì: 450.000 đồng/giải, giải Ba: 300.000 đồng/giải.

Điều 3. Trưởng phòng chức năng của Sở Giáo dục và Đào tạo, các cá nhân, tập thể có tên tại Điều 1 và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận: **H**

- Như điều 3;
- Các Phòng GDĐT huyện, thị xã, thành phố;
- Các trường THPT;
- Lưu VT, GDTrH, KHTC.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Vũ Thị Liên Hương

**DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐẠT GIẢI TRONG CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT
CẤP TỈNH DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC, NĂM HỌC 2021-2022**

(kèm theo Quyết định 81/QĐ-SGDĐT ngày 26/01/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh	Người hướng dẫn	Đơn vị công tác	Giải
1	Thực trạng và giải pháp nâng cao Trí Tuệ Cảm Xúc (EQ) cho học sinh THPT thành phố Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi.	Phạm Nguyễn Mỹ Duyên Nguyễn Vũ Cẩm Giang	Lê Văn Linh	Trường THPT Chuyên Lê Khiết	Nhất
2	Thiết bị lấy mẫu Covid và đo thân nhiệt	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Đông Khánh Lê Vũ Khánh Thảo	Hồ Thanh Hồng	Trường THPT Chuyên Lê Khiết	Nhất
3	Phân lập vi khuẩn oxi hóa amoniac từ phân gà tại Quảng Ngãi và thử nghiệm xử lý mùi của chúng trong điều kiện phòng thí nghiệm	Vi sinh	Nguyễn An Ninh Phạm Tường Nhật	Trần Thị Thanh Huyền	Trường THPT Chuyên Lê Khiết	Nhất
4	Hệ thống phát hiện và tránh vật thể dành cho máy bay không người lái dựa vào hệ thống thị giác và phản ứng của hành vi ruồi giấm (PLYBOT)	Robot và máy thông minh	Nguyễn Văn Khánh Phạm Nguyễn Quốc Huy	Nông Đức Tuấn (sinh viên)	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Nhất
5	Thiết bị hỗ trợ người khiếm thị	Vật lý	Nguyễn Sơn Trà Trần Hoàng Nhật	Nguyễn Duy Nhất	Trường THCS thị trấn Trà Xuân	Nhất
6	Mở rộng hệ bất phương trình bậc nhất và ứng dụng	Toán học	Vũ Thy Na Hồ Kim Trí	Đoàn Thị Quỳnh Trang	Trường THPT Trần Kỳ Phong	Nhất
7	Thực trạng kiểm soát xúc cảm tiêu cực của học trường THPT Bình Sơn trong giai đoạn học trực tuyến và đề xuất giải pháp khắc phục.	Khoa học xã hội và hành vi.	Mai Quỳnh Vân Hồ Nguyên Vũ	Nguyễn Thị Lệ Quyên	Trường THPT Bình Sơn	Nhất
8	Tạo vi sinh vật bản địa xử lý rác thải hữu cơ thành phân bón cải tạo đất trồng	Hóa sinh	Nguyễn Hữu Nhân Nguyễn Cao Minh Thu	Nguyễn Thị Phương Dung	Trường THCS Trần Hưng Đạo	Nhất

9	Giữ gìn và phát huy nghệ thuật Bài Chòi trong cộng đồng địa phương Đức Phổ	Khoa học xã hội và hành vi.	Nguyễn Thị Mỹ Hạnh Đương Đào Anh Thư	Nguyễn Mạnh Tùng	Trường THCS Phổ Cường	Nhi
10	Thiết bị cảnh báo phương tiện giao thông đường bộ ngược chiều ở đường cong	Hệ thống nhúng	Huỳnh Thị Thúy Phương Võ Trịnh Quang Nhật	Trương Thị Chung	Trường TH&THCS Phổ Minh	Nhi
11	Máy hỗ trợ nhân viên y tế phòng chống dịch bệnh dùng năng lượng mặt trời.	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Vũ Duy Nguyễn Trương Nhật Linh	Phạm Quốc Danh	Trường THPT Số 1 Tư Nghĩa	Nhi
12	“Nghiên cứu chế tạo dung dịch sát khuẩn tay không cồn thế hệ mới sử dụng công nghệ nano”.	Khoa học vật liệu	Võ Thị Thanh Giang Đào Ngọc Thuận	Dương Tấn Tiên	Trường THPT Sơn Mỹ	Nhi
13	Giải pháp nâng cao năng lực phòng chống bạo lực học đường cho học sinh trường THPT Sơn Mỹ	Khoa học xã hội và hành vi.	Phan Thị Nguyên Nhung Nguyễn Thị Như Thật	Phạm Huy Lộc	Trường THPT Sơn Mỹ	Nhi
14	Nghiên cứu một số thành phần có hoạt tính Sinh học trong cao chiết suất từ cây Trường thọ GYNÓTEMMAPENTAPHYLLUM (THUNB) MAKNO Ở Bình Sơn	Hóa sinh	Nguyễn Thị VyDoãn Huy	Trần Thị Trà	Trường THPT Trần Kỳ Phong	Nhi
15	Giải pháp chuyển đổi số trong kiểm tra đánh giá tại trường THPT Bình Sơn	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Huỳnh Nhật Miêu Lê Đoàn Nhật Huy	Đặng Văn Thủy	Trường THPT Bình Sơn	Nhi
16	Bộ thiết bị hỗ trợ vận động và phục hồi chức năng tay	Robot và máy thông minh	Nguyễn Trung Tỷ Nguyễn Nhật Tiên	Hồ Thị Băng Nhân	Trường THPT Phạm Văn Đồng	Nhi
17	Giải pháp nâng cao hiệu quả học tập trực tuyến đối với HS cấp THCS trước tình hình ứng phó dịch Covid-19	Khoa học xã hội và hành vi.	Nguyễn Tuấn Anh Trần Bình Việt Hoa	Nguyễn Thị Mỹ Lệ	Trường THCS Trần Hưng Đạo	Nhi
18	Máy trợ thở	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Kiều Khánh Giang Nguyễn Phước Duy Triều	Võ Thị Thanh Châu	Trường THPT Trần Quốc Tuấn	Nhi
19	Nhà kính tự động chăm sóc cây trồng qua ứng dụng trên điện thoại	Khoa học thực vật	Trương Xuân Thủy Trần Lê Kiều Diễm	Huỳnh Thị Ánh Ngọc	Trường THPT Trần Quốc Tuấn	Nhi

32	Ủ tách enzyme sinh học từ quả bồ hòn kết hợp men vi sinh, tạo dung dịch diệt khuẩn đa năng	Vi sinh	Đinh Trí Dũng Ngô Bảo Trân	Phạm Thị Trà My	Trường THCS Nguyễn Tự Tân	Ba
33	Vẽ tranh bằng chất liệu màu tự chế	Hóa sinh	Phù Thị Mỹ Châu Trần Diệu Thùy	Ngô Đình Linh	Trường THCS An Vĩnh	Ba
34	Camera chữa cháy thông minh	Hệ thống nhúng	Nguyễn Thanh Thảo Nguyễn Thị Hà Ân	Mai Xuân Tấn	Trường THCS Ba Vì	Ba
35	Máy sấy nông sản	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Đức Trí Phạm Duy Thiện	Dương Quang Tiên	Trường PTDTBT THCS Ba Xa	Ba
36	Máng rửa tay trợ lực di động	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thị Kim Ngọc Phạm Quang Trọng	Lê Thị Minh Tư	Trường THCS Tịnh Giang	Tư
37	“ Nâng cao nhận thức của học sinh THCS về việc bảo tồn và phát huy giá trị các di tích lịch sử (Historical Relic) trên địa bàn huyện Sơn Tịnh trong thời đại 4.0 hiện nay”	Khoa học xã hội và hành vi.	Hồ Lê Hồng Nhạn	Phạm Đình Đông Hà	Trường THCS Tịnh Phong	Tư
38	Làm xà phòng HAND-MADE để bảo vệ sức khỏe từ chất béo tự nhiên	Hóa sinh và khoa học sức khỏe	Trương Mỹ Ân	Bùi Thị Ánh Vân	Trường THCS Tịnh Thọ	Tư
39	Chế tạo thiết bị phát hiện và cảnh báo các loại khí gây nguy hiểm đa năng	Kỹ thuật môi trường	Trần Như Tài Bùi Phạm Trà Nhi	Bùi Thị Mỹ Ly	Trường THCS Minh Thạnh	Tư
40	Máy sấy nông sản tự động sử dụng pin năng lượng mặt trời	Năng lượng Vật lí	Lê Tuấn Khải	Thượng Tiểu Loan	Trường THPT Số 1 Tư Nghĩa	Tư
41	Khảo sát thực trạng hứng thú học trực tuyến của học sinh trường THPT Chu Văn An, Quảng Ngãi nhằm đề ra giải pháp nâng cao hiệu quả trong học tập	Khoa học xã hội và hành vi.	Trần Thị Hoài Nhân Đặng Phạm Văn Thành	Nguyễn Thị Quỳnh Hương	Trường THPT Chu Văn An	Tư
42	Chế tạo pin đa năng cấp nguồn cho các thiết bị di động	Năng lượng Vật lí	Trần Cao Việt	Võ Thị Nhuận	Trường THPT số 2 Tư Nghĩa	Tư

43	Học trực tuyến -Nỗi sợ vô hình của học sinh	Khoa học xã hội và hành vi.	Nguyễn Vũ Tâm Thy Lê Trần Ái Vi	Ngô Đài Tôn	Trường THCS thị trấn Trà Xuân	Tư
44	Thiết bị cảnh báo sạt lở đất ở vùng đồi núi miền Trung nước ta	Hệ thống nhúng	Phan Gia Dũng	Nguyễn Đức Quang	Trường THPT Lương Thế Vinh	Tư
45	Khảo sát hoạt tính xúc tác của vật liệu BiOCl cho phản ứng tổng hợp benzalacetone	Hóa học	Trần Quang Vọng Nguyễn Quỳnh Hương	Phùng Tấn Sơn	Trường THPT Sơn Mỹ	Tư
46	Máy hút bụi mini	Năng lượng Vật lí	Nguyễn Văn Thông Hồ Nguyễn Quỳnh Như	Nguyễn Thị Minh Hiệp	Trường THPT Nguyễn Công Trứ	Tư
47	Nghiên cứu thiết kế mô hình xoay tấm pin năng lượng mặt trời sao cho đạt công suất tốt nhất	Năng lượng Vật lí	Bùi Nguyễn Thanh An Hồ Lê Hoài An	Trần Anh Tiến	Trường THPT Trần Quốc Tuấn	Tư
48	Giải pháp nâng cao hiệu quả việc học trực tuyến của học sinh trung học trên địa bàn huyện Sơn Tịnh - Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi.	Nguyễn Thị Trà My Lê Triệu Vy	Chung Quang Tùng	Trường THPT Ba Gia	Tư
49	Mô hình tưới nước cây tự động	Hệ thống nhúng	Huỳnh Tuấn Kiệt	Đặng Quang Vinh	Trường THCS Bình Thạnh	Tư
50	Máy gieo đa năng	Kĩ thuật cơ khí	Trần Thành Đạt Võ Thị Sang	Lê Văn Phát	Trường THCS An Vĩnh	Tư
51	Giữ gìn và phát huy làn điệu dân ca Kaleu, Kachoi của người Hrê ở huyện Sơn Hà, tỉnh Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi.	Đình Thị Sương Đình Thị Thảo	Nguyễn Thị Thiện	Trường PT DTNT THCS Sơn Hà	Tư
52	Nhà kính thông minh	Hệ thống nhúng	Nguyễn Hữu Huy Trương Phan Việt Thắng	Lê Thị Minh Thư	Trường THCS Hành Thuận	Tư
53	Giữ gìn và phát huy nghệ thuật hát bài chòi trên quê hương Nghĩa Hành.	Khoa học xã hội và hành vi.	Nguyễn Thị Thanh Trang Nguyễn Quang Khoa	Nguyễn Thị Minh Thoa	Trường THCS Hành Minh	Tư

Danh sách này có 53 sản phẩm đạt giải./.