

Số: /QĐ- SGDDT

Quảng Ngãi, ngày tháng 02 năm 2023

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 2022-2023

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO QUẢNG NGÃI

Căn cứ Quyết định số 38/2021/QĐ-UBND ngày 19/8/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Quảng Ngãi về việc 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 Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Quảng Ngãi;

Căn cứ Công văn số 2130/SGDDT-GDTrH ngày 22/11/2022 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 2022-2023;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục Trung học, Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ngãi.

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 2022-2023, gồm 62 giải, trong đó: giải Nhất: 08 giải, giải Nhì: 13 giải, giải Ba: 18 giải, giải Tư (khuyến khích): 23 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 (khuyến khích): 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 và 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:

- Như điều 3;
- Các PGDĐT huyện, thị xã, thành phố;
- Các trường THPT;
- Lưu VT, GDTrH, htson.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Ngọc Thái

**DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐẠT GIẢI TRONG CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT
CẤP TỈNH DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC, NĂM HỌC 2022-2023**

(Kèm theo Quyết định /QĐ- SGDDĐT ngày /02/2023 của Giám đốc Sở GDĐT)

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh	Người hướng dẫn	Đơn vị	Giải
1	Chiết xuất và tìm hiểu thành phần tinh dầu lá cây Ráy - ALPINIA NIGRA chữa bệnh đau răng	Y sinh và khoa học sức khỏe	Hà Tấn Thái Vy Quốc Hà	Bùi Ngọc Sơn	THPT Võ Nguyên Giáp	Nhất
2	Ứng dụng kết nối trực tuyến giữa gia đình, giáo viên và nhà trường	Phần mềm hệ thống	Đặng Thành Phát	Nguyễn Thị Yến Hồng	THPT Trần Quốc Tuấn	Nhất
3	Bộ dụng cụ phát cầu lông đa năng sử dụng trong môn giáo dục thể chất	Kỹ thuật cơ khí	Lê Quỳnh Ngân	Lê Quang Tân	THCS Nguyễn Bá Loan	Nhất
4	Nuôi cấy địa y "PSEUDOPYRENULA SUBNUDATA MUELL. ARG" để thu nhận hợp chất có hoạt tính sinh học kháng ung thư.	Hóa học	Đoàn Quang Kiệt Đoàn Vũ Minh Triết	Đoàn Thuật	THPT Bình Sơn	Nhất
5	Phần mềm trợ giúp người khiếm thị điều khiển bằng giọng nói trên điện thoại thông minh	Phần mềm hệ thống	Võ Trung Nguyên	Nguyễn Tùng Sinh	THPT số 1 Đức Phổ	Nhất
6	Phần mềm và bộ thu thập dữ liệu phòng LAB STEM	Hệ thống nhúng	Phạm Công Đức Nguyễn Ngọc Hân	Trần Phương Vỹ	THPT Bình Sơn	Nhất
7	Sử dụng tần số năng lượng Hawkins, cây chuyện cây bút, bốn quy luật gieo hạt để thấu hiểu, nâng cao sức mạnh nội tâm cho học sinh khối 10 trường THPT Bình Sơn	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Trâm Huỳnh Thị Quỳnh My	Nguyễn Thị Thanh Thủy	THPT Bình Sơn	Nhất
8	Giữ gìn và phát huy nghề truyền thống làm chổi đót trên địa bàn xã Phổ Phong, thị xã Đức Phổ, tỉnh Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi	Huỳnh Tổng Thảo Ly Bùi Ngọc Hương Duyên	Nguyễn Thị Hồng Ánh	THCS Phổ Phong	Nhất

9	Nghiên cứu hoạt tính kháng khuẩn gây bệnh đường hô hấp của tinh dầu trầm chiết xuất từ cây trầm mọc hoang ở xã Tịnh Hiệp, huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi.	Hóa sinh	Đỗ Thành Sơn Phạm Hoàng Phúc	Nguyễn Thị Xuân Hợp	THPT Ba Gia	Nhì
10	Robot phòng cháy chữa cháy ver 2	Kĩ thuật cơ khí	Hoàng Anh Tuấn Võ Trung Kiên	Bùi Thị Bích Hợp	THPT Trần Quốc Tuấn	Nhì
11	Thiết bị Robot hỗ trợ vận động cánh tay	Robot và máy thông minh	Nguyễn Nhật Tiến Nguyễn Trung Tỷ	Hồ Thị Băng Nhân	THPT Phạm Văn Đồng	Nhì
12	Hệ Thống gọi món không cần nhân viên bằng thiết bị thông minh cá nhân	Phần mềm hệ thống	Tôn Hoàng Khôi	Trần Văn Hoan	THPT Võ Nguyên Giáp	Nhì
13	Phần mềm vào điểm vào tệp Excel bằng giọng nói	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Lê Bảo Châu Lữ Gia Bảo	Nguyễn Văn Hưng	THCS Long Hiệp	Nhì
14	Ứng dụng hỗ trợ quản lí trong các cơ sở giáo dục mầm non	Phần mềm hệ thống	Lê Triệu Vy Lê Hồng Duy	Lê Trung Dũng	THPT Ba Gia	Nhì
15	Máy lọc không khí chạy bằng Pin năng lượng mặt trời	Năng lượng Vật lý	Tô Lê Minh Thiện Trần Dương Anh Khoa	Đoàn Ngọc Khánh	THPT số 1 Đức Phổ	Nhì
16	Hệ thống điểm danh học sinh và bật tắt thiết bị thông minh	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Mạnh Quỳnh Nguyễn Hồng Long	Nguyễn Hữu Hoàng	THCS Tịnh Phong	Nhì
17	Điều chế sodium hypochlorite từ nước một số vùng biển ven bờ Quảng Ngãi bằng phương pháp điện phân	Hóa học	Ngô Trần Thảo Nhi Ngô Châu Loan	Trương Duy Hương	THPT Chuyên Lê Khiết	Nhì
18	Phát triển năng lực số nhằm nâng cao hiệu quả học tập cho học sinh trong thời đại công nghệ 4.0	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Phạm Mỹ Uyên Lê Anh Thư	Phạm Thị Xuân thảo	THCS Thị trấn La Hà	Nhì
19	Hút thuốc lá điện tử đối với học sinh các trường THCS huyện Nghĩa Hành tỉnh Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Quang Bảo Nguyễn Cao Hoàng Sơn	Ngô Văn Tâm	THCS Hành Thiện	Nhì
20	Giải pháp nâng cao hiệu quả việc dạy học lịch sử địa phương cho học sinh thông qua sáng tác truyện	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đức Mạnh Lê Nguyễn Bảo Ngân	Nguyễn Thị Thùy Chi	THPT Trần Kỳ Phong	Nhì

	tranh lịch sử: Chiến thắng Vạn Tường đôn phủ đầu quân viễn chinh Mỹ					
21	Nâng cao hiệu quả giáo dục truyền thống cách mạng cho học sinh bậc THPT ở thành phố Quảng Ngãi thông qua tìm hiểu di sản cách mạng của địa phương.	Khoa học xã hội và hành vi	Võ Hoàng Bảo Lê Hà Minh Ngọc	Lê Văn Linh	THPT Chuyên Lê Khiết	Nhì
22	Hệ thống xử lý khí thải từ đốt rác nhựa, nilong bằng hiện tượng quang xúc tác của Nano Titan dioxit (TiO2)	Kỹ thuật môi trường	Huỳnh Thanh Thảo Nguyễn Việt Tùng	Lê Thị Phụng	THCS Hành Thiện	Ba
23	Bếp đun khí hóa sinh khối	Hóa học	Nguyễn Mỹ Phúc Hòa	Nguyễn Thị Diệp	THCS Nguyễn Nghiêm	Ba
24	Giải pháp chuyển đổi số ở trường học	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Thị Vĩnh Phát Lương Thế Ngọc Huy	Nguyễn Văn Tin	THPT Lê Trung Đình	Ba
25	Hệ thống điều khiển và giám sát điện - nước thông minh trong nhà trường	Hệ thống nhúng	Võ Kiều Phương Võ Hữu Nam	Nguyễn Thị Tú Tú	THCS Phở Khánh	Ba
26	Thiết bị hỗ trợ cứu hộ cho người dân ở vùng lũ lụt	Hệ thống nhúng	Võ Thị Hằng Nga Nguyễn Ngọc Bảo Châu	Lê Thị Minh Tư	THCS Tịnh Giang	Ba
27	Phần mềm quản lý điểm thi đua cho học sinh THPT	Phần mềm hệ thống	Phan Thị Liệu Bạch Ngọc Mỹ Duyên	Võ Thị Nhuận	THPT Số 2 Tư Nghĩa	Ba
28	Hệ thống giám sát môi trường nước trong nuôi trồng thủy sản	Hệ thống nhúng	Võ Anh Khoa Nguyễn Tấn Gia Huy	Võ Thị Cẩm Hiền	THPT Trần Quốc Tuấn	Ba
29	Mô hình giải pháp tiết kiệm năng lượng trong trường học sử dụng kết nối các thiết bị IoT	Hệ thống nhúng	Lê Bình Huỳnh Ánh Minh	Huỳnh Sinh	THPT Trần Quốc Tuấn	Ba
30	Nghiên cứu điều chế các sản phẩm đuổi muỗi từ nguồn dược liệu tự nhiên ở địa phương	Hóa sinh	Trương Thành Long Nguyễn Thành Khoa	Nguyễn Vũ Thị Biên	THCS Trần Hưng Đạo	Ba
31	Chế tạo máy lọc không khí kết hợp bắt muỗi từ phế liệu	Vật lý	Nguyễn Quốc Đạt Trang Thị Phương Uyên	Nguyễn Tấn Sinh	THCS Bình Đông	Ba
32	Hệ thống bơm hơi sử dụng năng lượng mặt trời	Vật lý và thiên văn	Trần Lê Nguyên Hoàng Thanh Phong	Trần Ngọc Long	THCS TT Trà Xuân	Ba

33	Giải pháp khắc phục hành vi bạo lực ngôn ngữ đối với học sinh THPT trên địa bàn huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi.	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Minh Cao Nguyên Nguyễn Châu Hoàng Phương	Nguyễn Thị Xuân Hợp	THPT Ba Gia	Ba
34	Thực trạng và giải pháp đưa hoạt động ngoại khóa đến gần hơn với học sinh THPT tỉnh Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Cao Hiếu Lam Đào Vĩnh Hưng	Nguyễn Thị Tuyết Nga	THPT Nguyễn Công Trứ	Ba
35	Một số giải pháp giúp học sinh THCS định hướng nghề nghiệp qua giáo dục STEM và trải nghiệm thực tiễn	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Nguyễn Bảo Nhiên Phạm Thị Thu Hương	Trần Thị Thu Hường	THCS Đức Phong	Ba
36	Một số hủ tục của đồng bào dân tộc thiểu số Hrê ảnh hưởng đến sự phát triển toàn diện của học sinh trong trường học; thực trạng và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Huỳnh Thủy Ngân Đinh Thị Trung Chiến	Bùi Tấn An	THCS Sơn Thành	Ba
38	Bạo lực ngôn ngữ học đường-Tác hại và những giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Nguyễn Tiếp Điện Nguyễn Anh Mai Ly	Đỗ Thành Lê	THCS Tịnh Trà	Ba
40	Xây dựng hệ thống bộ tiêu chí đối với học sinh để xác định trường học hạnh phúc tại các trường THPT trên địa bàn thành phố Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Nữ Tuyết Trinh	Đỗ Thị Thanh Hà	THPT Võ Nguyên Giáp	Ba
41	Thực trạng và giải pháp khắc phục bạo lực ngôn ngữ của học sinh tại Trường THPT Vạn Tường - Bình Sơn - Quảng Ngãi	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Hồng Bảo Khang Ngô Trường Sinh	Lương Chí Hùng	THPT Vạn Tường	Ba
42	Thiết kế, chế tạo máy cắt ống co nhiệt tự động	Kỹ thuật cơ khí	Đinh Dương Huy Võ Hữu Thông	Thượng Tiểu Loan	THPT số 1 Tư Nghĩa	Tư (KK)
43	Dung dịch diệt muỗi từ thảo mộc	Khoa học thực vật	Nguyễn Thành Thuận Phạm Thị Lan Viên	Nguyễn Văn Trúc	THPT Sơn Mỹ	Tư (KK)
44	Nghiên cứu xử lý khí H ₂ S bằng phương pháp hấp phụ sử dụng than hoạt tính biến tính	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Thị Vy Doãn Huy	Lê Thành Trung	THPT Trần Kỳ Phong	Tư (KK)

45	Sản xuất xà phòng diệt khuẩn từ dầu ăn đã qua sử dụng	Hóa học	Trần Thị Kiều Trinh Nguyễn Thị Kim Chi	Võ Chánh Hoài	THPT Số 2 Tư Nghĩa	Tur (KK)
37	Dụng cụ cải tiến bón phân cân đối và gieo hạt cho cây trồng	Kỹ thuật cơ khí	Phan Tiến Đạt Trịnh Thị Ngọc Thuận	Nguyễn Thị Thanh Diệu	THCS Minh Thạnh	Tur (KK)
46	Thiết bị cảnh báo tai nạn cho người tham gia giao thông ở đường giao nhau	Hệ thống nhúng	Phan Gia Dũng	Nguyễn Đức Quang	THPT Lương Thế Vinh	Tur (KK)
47	Hệ thống camera an ninh AI	Phần mềm hệ thống	Võ Tấn Tuyên	Bùi Văn Trinh	THPT số 2 Mộ Đức	Tur (KK)
39	Bàn học thân thiện	Năng lượng Vật lý	Ngô Thị Hoàng Yến Dương Bảo Trâm	Nguyễn Văn Khoa	THCS Nghĩa An	Tur (KK)
48	Dự án hỗ trợ lập kế hoạch học tập và làm việc	Phần mềm hệ thống	Trần Ngọc Trường An Cao Đức Khang	Nguyễn Thị Ngọc	THPT Nguyễn Công Trứ	Tur (KK)
49	Học tiếng nước ngoài với phần mềm dịch đa ngôn ngữ VB	Phần mềm hệ thống	Võ Thị Như Quỳnh Huỳnh Nguyễn Hoàng Nam	Nguyễn Thị Kim Viễn	THCS Bình Hiệp	Tur (KK)
50	Cảnh báo, giám sát và thông báo chất lượng nước của máy lọc nước	Hệ thống nhúng	Võ Hữu Khang Lê Võ Ánh Thư	Đỗ Anh Tuấn	TH và THCS Phổ Hòa	Tur (KK)
51	Robot tìm kiếm cứu nạn trên sông, biển	Robot và máy thông minh	Trần Minh Nhật Nguyễn Huỳnh Hữu Nhật	Trương Quang Hiếu	THPT Phạm Văn Đồng	Tur (KK)
52	Thiết kế Website hỗ trợ học tập	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Thanh Bình Võ Phạm Phúc Hưng	Trần Thị Thảo	THPT Sơn Hà	Tur (KK)
53	Robot vận chuyển hàng hóa trong môi trường độc hại	Robot và máy thông minh	Nguyễn Thị Thảo Sương Bùi Ngọc Ny	Đinh Thị Sen	THPT số 1 Tư Nghĩa	Tur (KK)
54	Khảo sát năng lực tự học của học sinh lớp 10 ở một số trường THPT trong tỉnh Quảng Ngãi nhằm tìm ra các giải pháp nâng cao hiệu quả học tập	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Đình Hòa Nguyễn Bá Đại	Nguyễn Thị Quỳnh Hương	THPT Chu Văn An	Tur (KK)

55	Giải pháp cải thiện thực trạng nghiện thức khuya của học sinh THPT trên địa bàn thị xã Đức Phổ	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Ngọc Vân Quỳnh Huỳnh Đặng Anh Thư	Nguyễn Hoàng Long	THPT số 1 Đức Phổ	Tur (KK)
56	Đánh thức đam mê thư pháp - nét đẹp văn hoá truyền thống của người Việt cho các bạn học sinh trung học phổ thông	Khoa học xã hội và hành vi	Dương Văn Dũng Huỳnh Lê Hương An	Mai Thị Thu Hà	THPT Lê Trung Đình	Tur (KK)
57	Hành vi thể hiện “cái tôi” của học sinh khối 10 trường THPT Dân tộc nội trú tỉnh Quảng Ngãi: Thực trạng và một số giải pháp đề xuất.	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Thị Như Ý	Trương Thị Ngọc Dung	THPT DTNT Tỉnh	Tur (KK)
58	Giải pháp khắc phục khó khăn tâm lý trong lựa chọn nghề nghiệp của học sinh THPT miền núi	Khoa học xã hội và hành vi	Trương Quang Huy Nguyễn Hoàng Yến Nhi	Lê Văn Châu	THPT Phạm Kiệt	Tur (KK)
59	Bảo tồn và phát huy giá trị truyền thống di tích lịch sử- văn hóa Di tích vụ thảm sát Khánh Giang-Trường Lệ	Khoa học xã hội và hành vi	Tạ Hiền Ngân Nguyễn Thị Minh Nhật	Nguyễn Phương Bình	THCS Hành Tín Đông	Tur (KK)
60	Cải thiện môi trường phòng ở nội trú tại trường PTDTNT THCS Trà Bồng từ ý tưởng tái chế rác thải	Khoa học xã hội và hành vi	Hồ Thị Bích Vân Hồ Thị Mỹ Ly	Phan Thị Tùng Thi	PTDTNT THCS huyện Trà Bồng	Tur (KK)
61	Áp lực đồng trang lứa - con dao 2 lưỡi của tâm lý học đường và các giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Nguyễn Hoàng Ngân Nguyễn Thuỳ Dương	Nguyễn Thị Thanh Duyên	THPT Phạm Văn Đồng	Tur (KK)
62	Giải pháp góp phần nâng cao chất lượng của mô hình tư vấn tâm lý cho học sinh Trường THPT số 1 Tư Nghĩa	Khoa học xã hội và hành vi	Tạ Công Tính	Phan Thị Hồng Giới	THPT số 1 Tư Nghĩa	Tur (KK)

Danh sách này có 62 sản phẩm đạt giải./.