

Số: 3260/QĐ-SGDĐT

Hưng Yên, ngày 06 tháng 12 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

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

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HƯNG YÊN

Căn cứ Quyết định số 16/2021/QĐ-UBND ngày 24/5/2021 của UBND tỉnh Hưng Yên quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở GDĐT Hưng Yên;

Căn cứ Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học ban hành kèm theo Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo; 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 Giáo dục và Đào tạo; Công văn số 1900/SGDĐT-GDTrH-GDTX ngày 23/9/2022 của Sở GDĐT về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023; Công văn số 2369/SGDĐT-GDTrH-GDTX về việc hướng dẫn tham dự Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023; Quyết định số 3221/QĐ-SGDĐT ngày 25/11/2022 của Giám đốc Sở GDĐT về việc thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ, thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023 (sau đây gọi là Cuộc thi); Căn cứ kết quả chấm thi của Ban tổ chức Cuộc thi; Theo đề nghị của Trưởng phòng GDTrH-GDTX, Sở GDĐT.

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 và công nhận 100 học sinh là tác giả của 51 dự án đạt giải của Cuộc thi. (Danh sách kèm theo).

Điều 2. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông/bà: Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng GDTrH-GDTX, Trưởng phòng GDĐT các huyện, thị xã, thành phố, Hiệu trưởng các trường THPT có liên quan, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các học sinh có tên trong Điều 1 chịu trách nhiệm thực hiện Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- Lưu: VT, GDTrH-GDTX.



Nguyễn Văn Phê



SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HƯNG YÊN

DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐẠT GIẢI CUỘC THI KHKT CẤP TỈNH DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2022-2023

(Kèm theo Quyết định số 3260/QĐ-SGDĐT ngày 06/12/2022 của Giám đốc Sở GDĐT)

TT	Tên dự án	Lĩnh vực	Học sinh 1	Học sinh 2	Đơn vị (Trường)	Giải
1	Nghiên cứu bào chế gel kháng khuẩn chứa nano bạc từ cây trầu rừng	Hóa sinh	Lê Quang Huy	Nguyễn Phạm Quế Chi	THPT Nguyễn Thiện Thuật	Nhất
2	Xây dựng hệ thống kết nối nhà trường- học sinh - gia đình cho trường THPT	Phần mềm hệ thống	Đỗ Đức Hải	Đỗ Thùy Linh	THPT Nguyễn Thiện Thuật	Nhất
3	Xây dựng chatbot hỗ trợ cung cấp thông tin tuyển sinh và định hướng nghề nghiệp dành cho học sinh THPT	Phần mềm hệ thống	Vương Đức Anh	Đoàn Lê Hưng	THPT Mỹ Hào	Nhất
4	HEADCOM – thiết bị giao tiếp bằng đầu cho người hạn chế vận động	Hệ thống nhúng	Phạm Trọng Bình	Trần Trọng Bách	THPT Chuyên Hưng Yên	Nhất
5	Ứng dụng deep learning phân đoạn polyps hỗ trợ chẩn đoán ung thư dạ dày qua ảnh nội soi	Sinh học trên máy tính và Sinh-Tin	Nguyễn Văn Minh Dương	Trần Hà Phương	THPT Chuyên Hưng Yên	Nhì
6	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật thụ tinh nhân tạo để phục tráng và bảo tồn giống gà Đông Tảo Hưng Yên	Khoa học động vật	Nguyễn Thị Phương Anh	Nguyễn Phương Nam	THPT Triệu Quang Phục	Nhì
7	Nghiên cứu sản xuất trà tía tô và tinh bột tía tô	Y sinh và khoa học sức khỏe	Vũ Thị Ngọc Hà	Dương Trường Giang	THCS Hiệp Cường, Kim Động	Nhì
8	HYedu - Ứng dụng thị giác máy tính nhập bảng điểm viết tay	Phần mềm hệ thống	Trần Huy Nam	Nguyễn Ngọc Linh	THPT Chuyên Hưng Yên	Nhì
9	Mô hình phòng học tương lai cho học sinh tiểu học sử dụng công nghệ thực tế ảo	Phần mềm hệ thống	Lê Đình An	Đỗ Thế Trường Lợi	THPT Mỹ Hào	Nhì
10	Phần mềm hỗ trợ kiểm tra học sinh trong nhà trường	Phần mềm hệ thống	Hoàng Trọng Hoàn	Hoàng Văn Phú	THPT Nguyễn Trung Ngạn	Nhì

11	Giá đỡ xe đạp 2 tầng	Kỹ thuật cơ khí	Đỗ Quốc An	Đào Thành Lộc	THCS Phan Đình Phùng, Mỹ Hào	Nhì
12	Thiết bị xả nước thông minh khi đi tiểu trong nhà vệ sinh trường học	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Thị Mai Linh	Bùi Ân Tình	THCS Hải Triều, Tiên Lữ	Nhì
13	Hệ thống tự động điểm danh và hỗ trợ phòng chống dịch bệnh về đường hô hấp	Robot và máy thông minh	Khúc Việt Anh	Đinh Thế Lĩnh	THPT Mỹ Hào	Nhì
14	Nghiên cứu chế tạo mô hình cánh tay Rô-bốt hỗ trợ người khuyết tật	Robot và máy thông minh	Nguyễn Minh Hiếu	Nguyễn Bá Hưng	THPT Tiên Lữ	Nhì
15	Bước đầu khảo sát mối liên hệ giữa việc sử dụng Internet quá mức và chứng ngại giao tiếp của học sinh lớp 10 trường THPT Chuyên Hưng Yên	Khoa học xã hội và hành vi	Lã Nguyễn Khánh Uyên	Chu Đoàn Khánh Ngọc	THPT Chuyên Hưng Yên	Ba
16	Thực trạng và giải pháp khắc phục tình trạng nghiện mạng xã hội cho học sinh trường THCS và THPT Hoàng Hoa Thám	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thiện Nhân	Phạm Văn Hà	THCS&THPT Hoàng Hoa Thám	Ba
17	Phát triển văn hóa đọc trong giáo dục toàn diện cho học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Đỗ Lâm Trúc	Lê Sinh Phúc	THPT Văn Giang	Ba
18	Giải pháp nhằm cải thiện tâm lí học sinh sau đại dịch Covid-19 ở trường THPT Dương Quảng Hàm	Khoa học xã hội và hành vi	Đỗ Thùy Linh	Đào Thanh Vân	THPT Dương Quảng Hàm	Ba
19	Nghiên cứu tạo dung dịch 2 trong 1: Rửa tay sát khuẩn và thổi bong bóng xà phòng lạnh tính	Hóa sinh	Đỗ Thị Phương Thanh	Nguyễn Việt Dũng	THCS Lạc Hồng, Văn Lâm	Ba
20	Sản xuất túi tắm phòng và hỗ trợ điều trị thủy đậu từ lá khế, trà không, kinh giới	Y học chuyên dịch	Nguyễn Minh Quang	Nguyễn Thị Mỹ Hạnh	THPT Phù Cừ	Ba
21	Nghiên cứu xử lý chất màu hữu cơ trong nước bằng phương pháp keo tụ điện hóa dựa trên ứng dụng của chất	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Đức Nam	Nguyễn Xuân Hiếu	THPT Nguyễn Siêu	Ba

	màu hữu cơ Disperse red 152					
22	Chế tạo nước rửa bát từ nguyên liệu tự nhiên	Hóa sinh	Đặng Hà Trang	Đỗ Thị Thu	THPT Dương Quảng Hàm	Ba
23	Phần mềm hỗ trợ, quản lý phòng tin	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Toàn Thắng	Đặng Minh Thông	THCS Lê Quý Đôn, Kim Động	Ba
24	Phần mềm hỗ trợ học tốt Tin học 10	Phần mềm hệ thống	Trần Khánh Toàn	Trần Thị Phương Anh	THPT Nghĩa Dân	Ba
25	Trí tuệ nhân tạo ETECH	Phần mềm hệ thống	Dương Ngọc Bảo	(//)	THPT Văn Lâm	Ba
26	Bộ điều khiển và giám sát hệ thống tưới tiêu thông minh trong mô hình nhiều điểm vườn canh tác	Kỹ thuật cơ khí	Vũ Minh Ngọc	Đỗ Hà Trang	THCS Mễ Sở, Văn Giang	Ba
27	Thùng rác thông minh điều khiển bằng cảm biến siêu âm và cảm biến hồng ngoại được nạp bằng pin năng lượng mặt trời	Hệ thống nhúng	Nguyễn Trung Hiếu	Lê Lưu Hà	THPT Phù Cừ	Ba
28	Máy khuấy bột sắn tái chế từ quạt máy	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thị Thu Thủy	Phạm Văn Toàn	THPT Hưng Yên	Ba
29	Bếp đun tiết kiệm và bảo vệ môi trường: sử dụng dầu ăn thừa, dầu thải	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Đoàn Hải Đăng	An Anh Quân	THCS Tiên Lữ, Tiên Lữ	Ba
30	Thiết bị theo dõi sức khỏe người già tại nhà ứng dụng IOT	Hệ thống nhúng	Nguyễn Văn Đạt	Hà Thị Ngọc Huyền	THCS Đông Kết, Khoái Châu	Ba
31	Thiết bị chống trộm thông minh	Kỹ thuật cơ khí	Đỗ Minh Vĩ	Nguyễn Thị Phương Nhi	THCS An Viên, Tiên Lữ	Ba
32	Sử dụng công nghệ AI yêu cầu đội mũ bảo hiểm khi đi xe máy	Robot và máy thông minh	Bùi Hải Nam	Đặng Hoàng Việt	THPT Trần Quang Khải	Ba
33	LightBlind – mắt kính hỗ trợ người mù	Robot và máy thông minh	Nguyễn Trọng Nghĩa	Đỗ Việt Khoa	THPT Chuyên Hưng Yên	Ba
34	Một số giải pháp nhằm giảm áp lực cho học sinh trường THPT Đức Hợp	Khoa học xã hội và hành vi	Bùi Thanh Ngoan	Hà Thanh Loan	THPT Đức Hợp	Tư

35	Khảo sát ý thức bảo vệ môi trường của học sinh trường THPT Nam Phù Cù, tỉnh Hưng Yên	Khoa học xã hội và hành vi	Doãn Thị Minh Thu	Đào Việt Anh	THPT Nam Phù Cù	Tư
36	Một số giải pháp giúp học sinh cải thiện bất ổn tâm lý tuổi mới lớn	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Ngân Chi	Hoàng Công Thành	THCS Phù Cù, Phù Cù	Tư
37	Áp lực trong học tập và thi cử của học sinh lớp 12 trên địa bàn huyện Văn Lâm, Văn Giang tỉnh Hưng Yên	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Văn Lợi	(//)	THPT Trưng Vương	Tư
38	Thực trạng và giải pháp tác động nhằm giảm thiểu những ảnh hưởng tiêu cực từ mạng xã hội, giúp học sinh trường THCS Lê Lợi phát triển lành mạnh trong thời đại công nghệ số	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Hà Anh	Trần Hải Nam	THCS Lê Lợi, TP Hưng Yên	Tư
39	Sử dụng cây Lức dây sản xuất nước tắm thảo dược Flora	Hóa sinh	Đặng Trà My	Vũ Hồng Ánh	THCS Tân Tiến, Văn Giang	Tư
40	Nghiên cứu cải tiến dạng dùng của MEVI để tăng hiệu quả xử lý rác thải hữu cơ tại địa phương	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Long Khánh	Vũ Nam Khánh	THCS Đình Dù, Văn Lâm	Tư
41	Kem đánh răng Rutozid	Hóa sinh	Vũ Quang Huy	Phạm Thị Tuyết Mai	THCS&THPT Hoàng Hoa Thám	Tư
42	Nghiên cứu sản xuất gói làm từ sả, chanh	Hóa sinh	Nguyễn Thị Phương Anh	Đỗ Thị Liên	THPT Kim Động	Tư
43	Nghiên cứu khả năng ức chế tế bào ung thư gan Huh-7 và ung thư cổ tử cung Hela của cao chiết ethanol thân, lá cây ngải cứu (Arenmisia vulgaris)	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Trần Phương Dung	Bùi Duy mạnh	THCS Trần Cao, Phù Cù	Tư
44	Nghiên cứu chế tạo hộp đựng thực phẩm từ vỏ lạc	Hóa học	Vũ Hoàng Anh	Đào Diễm Quỳnh	THPT Yên Mỹ	Tư
45	Ứng dụng EasyCollo&Idiom hỗ trợ học tiếng Anh trên hệ điều hành Android	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Anh Đức	Nguyễn Huy Hoàng	THPT Ân Thi	Tư



46	Ecomart - phần mềm hỗ trợ phân loại và tái chế rác	Phần mềm hệ thống	Bùi Minh Nhật	Lê Thị Minh Anh	THPT Văn Giang	Tư
47	Elysian - Từ điển đồng nghĩa/trái nghĩa	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Minh Thiện	Đoàn Đức Duy	THPT Đức Hợp	Tư
48	Xây dựng hệ sinh thái số KN GREAT LEARNING	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Đức Anh	Luyện Minh Hằng	THPT Yên Mỹ	Tư
49	Thùng rác thông minh	Hệ thống nhúng	Hoàng Ngọc Huy	Phạm Đức Hải Triều	THPT Hưng Yên	Tư
50	Quạt tự động thích nghi với môi trường và điều khiển từ xa bằng smartphone	Hệ thống nhúng	Đào Nguyễn Minh Hải	Phan Thị Hồng Vi	TH&THCS Minh Châu, Yên Mỹ	Tư
51	Hệ thống báo động và chữa cháy tự động dùng robot và cảm biến IOT	Robot và máy thông minh	Nguyễn Quang Anh Tuấn	Phạm Tiến Đạt	THPT Văn Giang	Tư

* Ấn định danh sách gồm 51 dự án và 100 học sinh đạt giải