

DANH SÁCH

**Các cá nhân, tập thể đạt giải trong cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp tỉnh
dành cho học sinh Trung học năm học 2019 - 2020**

*(Kèm theo Quyết định số 85/QĐ-SGDĐT ngày 10 tháng 01 năm 2020
của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bình Định)*

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh 1	Họ và tên thí sinh 2	Trường	Giải
1	Mô hình hệ thống rang, bóc lụa hạt lạc thông minh	Kỹ thuật cơ khí	Phan Nguyễn Minh Nhân		THCS Hoài Châu Bắc	Nhất
2	Máy phát điện bằng sóng biển kiểu phao cầu.	Năng lượng: Vật lí	Nguyễn Đoàn Anh Kha	Trần Nguyễn Bảo Hưng	THPT chuyên Chu Văn An	Nhất
3	Hệ thống quản lý nước sử dụng công nghệ IoT	Hệ thống nhúng	Huỳnh Thủy Hoàng		Quốc học Quy Nhơn	Nhất
4	Thiết bị tạo rãnh, làm rò và sạ lúa	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Trà My	Võ Thái Hào	THCS Hoài Sơn	Nhất
5	Mô hình hệ thống tự động phát hiện và ngắt bom khi nước bị nhiễm mặn	Kỹ thuật môi trường	Bùi Hữu Đức	Phan Trường Phúc Thuận	THCS Hoài Mỹ	Nhất
6	Hệ thống báo cháy và bơm nước tự động trên tàu thuyền	Vật lý và Thiên văn	Phan Thành Nhân	Trần Duy Quang	THPT Nguyễn Du	Nhất
7	Bảo quản và phát hiện độc tố trong thực phẩm bằng màng sinh học chitosan kết hợp với nano bạc và curcumin	Khoa học vật liệu	Trịnh Hoài Ny	Hà Minh Nhí	THPT Trần Cao Vân	Nhì
8	Thực trạng rèn luyện kỹ năng nói tiếng Anh của học sinh khối 10 tại trường THPT chuyên Lê Quý Đôn, tỉnh Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Hồ Thanh Ngân		THPT chuyên Lê Quý Đôn	Nhì
9	Bảo tồn và phát huy giá trị di tích lịch sử Chùa Bà xã Phước Quang, huyện Tuy Phước, tỉnh Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Hồ Thị Nhi	Huỳnh Ngọc Nhã	THPT số 2 Tuy Phước	Nhì
10	Khả năng kiểm soát cảm xúc của học sinh THPT Nguyễn Thái Học	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Mỹ Hà		THPT Nguyễn Thái Học	Nhì
11	Khơi dậy và phát triển làng nghề truyền thống chế biến cá cơm mồm xuất khẩu và các loại mắm tại Mỹ An, Phù Mỹ, Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Kim Xuyên	Nguyễn Hồ Phương	THCS Mỹ An	Nhì
12	Rô bốt phun thuốc bảo vệ thực vật điều khiển từ xa	Rô bốt và máy thông minh	Đoàn Tư Duy	Nguyễn Đức Huy	PTDNTN THCS&THPT Vân Canh	Nhì

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh 1	Họ và tên thí sinh 2	Trường	Giải
13	Bảo tồn và phát huy điệu múa xoang của người Bana K'riem cho học sinh Trường PTDTNT THCS & THPT Vĩnh Thạnh	Khoa học xã hội và hành vi	Đinh Thị Ly Na		PTDTNT THCS&THPT Vĩnh Thạnh	Nhì
14	Một số giải pháp thay đổi nhận thức và hành động của học sinh trường THPT Bình Dương trong việc giảm thiểu rác thải nhựa	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Gia Bảo	Đào Thị Nhung	THPT Bình Dương	Ba
15	Bàn học tiện lợi	Kỹ thuật cơ khí	Lê Ngọc Thăng	Châu Thái Hoài Thương	THPT Nguyễn Huệ	Ba
16	Chế tạo keo bạc nano bằng phương pháp vi sóng và ứng dụng tạo màng lọc nước diệt khuẩn	Kỹ thuật môi trường	Đinh Thị Như Ý	Đinh Thị Hạnh	PTDTNT THCS&THPT Vĩnh Thạnh	Ba
17	Mô hình xử lý khí thải thông minh	Kỹ thuật môi trường	Mai Xuân Sinh	Trần Thị Lưu Ly	THCS Hoài Tân	Ba
18	Hệ thống tự động lọc rác ở cống thoát nước	Khoa học Trái Đất và Môi trường	Nguyễn Đình Thật	Nguyễn Thị Cẩm Nhung	THPT số 2 Tuy Phước	Ba
19	Máy lau bảng đa năng điều khiển từ xa bảo vệ sức khỏe dạy và học	Kỹ thuật cơ khí	Trần Gia Huy	Phạm Gia Bảo	THCS Bình Hòa	Ba
20	Dụng cụ hỗ trợ rèn luyện sức khỏe	Hệ thống nhúng	Nguyễn Hữu Thiện		THPT Số 1 Phù Cát	Ba
21	Xây dựng chương trình giám sát, điều khiển từ xa hệ thống tưới nước thông minh qua điện thoại, máy tính	Phần mềm hệ thống	Nguyễn Bá Tuấn	Đỗ Đạt	THPT chuyên Lê Quý Đôn	Ba
22	Điều chế chế phẩm trừ sâu tơ cho rau cải xanh từ cây cúc vạn thọ, lá húng quế và vỏ quả cam, chanh	Hóa Sinh	Huỳnh Thị Bích Hương	Phạm Hoàng Uyển Nhi	THPT chuyên Chu Văn An	Ba
23	Nghiên cứu chế tạo bao bì sinh học dễ phân hủy từ tinh bột sắn	Hóa Sinh	Lê Nguyễn Kỳ Duyên	Nguyễn Phạm Tú Quỳnh	THPT Vĩnh Thạnh	Ba
24	Hệ thống thu hồi và tái sử dụng năng lượng lãng phí	Năng lượng: Vật lý	Lê Tân Minh Phụng	Nguyễn Văn Ngọc	THCS Mỹ Tài	Ba
25	Tác dụng của các mô hình kỹ năng sống ở trường Quốc học Quy Nhơn	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Nguyễn Hồng Ngọc	Đinh Khánh Duy	Quốc học Quy Nhơn	Ba
26	Chiết tách hợp chất β -sitosterol trong lá Sa Kê tạo sản phẩm hỗ trợ giảm cholesterol máu, hạ huyết áp	Y Sinh và khoa học sức khỏe	Nguyễn Hồng Hiếu Ngân	Huỳnh Thị Yến Linh	THCS Bồng Sơn	Ba
27	Bơm nước đa năng dùng năng lượng gió	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thành Nam		THCS Cát Chánh	Tư

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh 1	Họ và tên thí sinh 2	Trường	Giải
28	Chợ Gò ở Tuy Phước - giá trị di sản cần bảo tồn và phát huy	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Tố Quy	Nguyễn Lê Huy	THCS Phước Hiệp	Tư
29	Nhận diện và thực hiện làm mặt nạ tuồng nhằm giữ gìn và phát huy bản sắc văn hóa dân tộc	Khoa học xã hội và hành vi	Võ Thị Ngọc Trâm	Nguyễn Ngọc Tới	THCS Nguyễn Huệ	Tư
30	Giữ gìn và phát triển bền vững thương hiệu Bún Tôm, Bún Rạm đầm Trà Ô, Phù Mỹ, Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Dương Thị Bích Ngọc	Nguyễn Hữu Tiến	THCS Mỹ Phong	Tư
31	Khơi dậy và phát triển du lịch cộng đồng từ nét đẹp văn hóa Mỹ Tho, Phù Mỹ, Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Hà Nguyên Thảo	Nguyễn Mỹ Trinh	THCS Mỹ Tho	Tư
32	Flashcard thông minh sử dụng công nghệ thực tế ảo	Phần mềm hệ thống	Lê Thanh Điền	Nguyễn Trọng Khoa	THPT Phan Bội Châu	Tư
33	Robot đóng gói dề thi	Rô bốt và máy thông minh	Nguyễn Thanh Sơn	Nguyễn Hữu Trọng	THPT Nguyễn Du	Tư
34	Hệ thống phát hiện, cảnh báo và tự động xử lý khí gas	Hệ thống nhúng	Nguyễn Ngọc Huy	Nguyễn Chí Trọng	THPT Võ Lai	Tư
35	Đẩy mạnh phong trào chống rác thải nhựa ở trường THPT chuyên Chu Văn An và cộng đồng địa phương	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Vũ Phương Thảo	Huỳnh Thị Thắm	THPT chuyên Chu Văn An	Tư
36	Máy cày động cơ điện sử dụng cho đất tơi xốp, cày cỏ, lấp phân	Kỹ thuật cơ khí	Phạm Thị Hoài Phương	Lê Tuấn Kiệt	THCS Mỹ Hiệp	Tư
37	Cân điện tử phát âm cho người khiếm thị	Hệ thống nhúng	Nguyễn Đăng Kha		THPT Nguyễn Thái Học	Tư
38	Thiết bị giúp phát hiện trẻ em bị bỏ quên trên ô tô hoặc bị lạc khi hoạt động ngoại khóa	Kỹ thuật cơ khí	Ngô Thị Mỹ Tâm	Man Đức Quân	THCS Phước Thuận	Tư
39	Xe phun thuốc bảo vệ thực vật điều khiển từ xa sử dụng năng lượng xanh	Kỹ thuật cơ khí	Võ Trọng Tín	Nguyễn Võ Hiền Khanh	PTDNT THCS&THPT An Lão	Tư
40	Dùng rong câu chân vịt làm vật liệu hấp phụ ion kim loại nặng có trong nước	Kỹ thuật môi trường	Nguyễn Thị Tuyền		THPT Bình Dương	Tư
41	Xây dựng mô hình khảo cứu có can thiệp làm chuyển biến nhận thức của học sinh trường THPT số 3 Tuy Phước về sức khỏe sinh sản vị thành niên	Khoa học xã hội và hành vi	Huỳnh Văn Tài	Nguyễn Thị Thanh Trúc	THPT số 3 Tuy Phước	Tư
42	Giải pháp thông minh cho thùng rác công cộng	Kỹ thuật môi trường	Trịnh Gia Hân		THPT Trung Vương	Tư

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Họ và tên thí sinh 1	Họ và tên thí sinh 2	Trường	Giải
43	Phát triển kỹ năng ứng phó, giảm nhẹ rủi ro thiên tai của học sinh THPT trên địa bàn huyện Tây Sơn	Khoa học xã hội và hành vi	Mai Thị Kiều Ngân	Nguyễn Thị Thanh Tuyền	THPT Tây Sơn	Tư
44	Gây thông minh dành cho người mù	Hệ thống nhúng	Nguyễn Hoàng Khả Uyên	Văn Thị Kim Ngân	THPT Nguyễn Huệ	Tư
45	Hệ thống cho ăn tự động trong chăn nuôi gà ở địa bàn huyện Tuy Phước	Hệ thống nhúng	Cao Ngọc Quý	Phạm Bùi Tuấn Phát	THPT số 1 Tuy Phước	Tư
46	Quạt nước tự động đa năng sử dụng trong chăn nuôi gà đẻ ở kiểu chuồng hở	Hệ thống nhúng	Nguyễn Ngọc Hân		THCS Cát Hanh	Tư
47	Thiết bị SCR 4.0	Hệ thống nhúng	Nguyễn Bảo Tính	Nguyễn Đỗ Cường	THPT Số 1 An Nhơn	Tư
48	Hệ thống lan can tự nâng trong các tòa nhà cao tầng	Vật lý và Thiên văn	Nguyễn Anh Khôi	Nguyễn Văn Trung Tín	THCS Lương Thế Vinh	Tư
49	Máy làm sạch cát xây dựng	Kỹ thuật cơ khí	Lê Quốc Tiến		THCS Mỹ Đức	Tư
50	Giếng trời thông minh	Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Thanh Nguyên	Đoàn Nguyễn Minh Tâm	THCS Thị trấn Tuy Phước	Tư
51	Mô hình hệ thống hỗ trợ cảnh báo lũ lụt và xả lũ tự động	Hệ thống nhúng	Nguyễn Cao Hương Giang	Nguyễn Thanh Thúy	THCS Tam Quan	Tư
52	Thiết bị phát hiện trộm, cắp	Hệ thống nhúng	Lê Huy Hoàn	Nguyễn Kiều Nhân	THPT Hùng Vương	Tư
53	Máy phát điện mi ni	Năng lượng: Vật lý	Mang Trần Sơn Quỳnh	Phan Hồ Hoàng Mai	THCS thị trấn Vĩnh Thạnh	Tư
54	Công tắc IoT	Hệ thống nhúng	Hồ Mạnh Hồ		THPT Số 2 Phù Mỹ	Tư
55	Phân tích thành phần dinh dưỡng trong bún mì-sake	Hóa Sinh	Nguyễn Hữu Khiết	Võ Huỳnh Thục Ngân	THPT Tam Quan	Tư
56	Nhuộm màu cho một số loại bánh làm từ gạo của Bình Định bằng phẩm màu tự nhiên	Hóa học	Phan Thị Thanh Hồng	Phan Như Quỳnh	Nhon Mỹ	Tư
57	Vườn thông minh ứng dụng năng lượng xanh	Hệ thống nhúng	Trương Ngọc Hiếu	Phan Nhật Duy	THPT số 3 An Nhơn	Tư
58	Biến tính vật liệu Graphen từ nguồn pin đã sử dụng bằng Fe3O4 và ứng dụng xử lý ô nhiễm kim loại nặng	Khoa học vật liệu	Nguyễn Trần Bảo Quỳnh	Đoàn Thanh Thảo	THPT Quang Trung	Tư

Tổng cộng có 58 giải, trong đó: 06 giải nhất, 07 giải nhì, 13 giải ba, 32 giải tư./.