

Số: 116/QĐ-SGDĐT

Đồng Nai, ngày 25 tháng 01 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh sách các dự án đạt giải cấp tỉnh
Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2017-2018**

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (KHKT) cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Căn cứ Quyết định số 38/2016/QĐ-UBND ngày 15/6/2016 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc ban hành Quy định về tổ chức và hoạt động của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) Đồng Nai; Quyết định số 01/2017/QĐ-UBND ngày 09/01/2017 về việc sửa đổi Điểm b Khoản 1 Điều 5 Quy định về tổ chức và hoạt động của Sở GDĐT Đồng Nai ban hành kèm theo Quyết định số 38/2016/QĐ-UBND ngày 15/6/2016 của UBND tỉnh Đồng Nai;

Xét đề nghị của Ban Tổ chức và Hội đồng Giám khảo chấm thi Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2017-2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 84 dự án của 159 học sinh tham gia thi đạt giải cấp tỉnh Cuộc thi khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2017-2018 gồm:

- 01 dự án đạt giải nhất
- 12 dự án đạt giải nhì
- 29 dự án đạt giải ba
- 42 dự án đạt giải khuyến khích

(có danh sách kèm theo)

Điều 2. Các ông (bà) Chánh văn phòng, Trưởng phòng Giáo dục trung học và Giáo dục Thường xuyên, Trưởng phòng Tổ chức Cán bộ, Hiệu trưởng các trường THPT, trưởng các Phòng GDĐT và các cá nhân có tên trong danh sách ghi tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, GDTrH&GDTX.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Võ Ngọc Thạch

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN VÀ HỌC SINH THAM GIA THI ĐẠT GIẢI CẤP TỈNH
CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2017-2018
(Kèm theo quyết định số 116/QĐ-SGDĐT ngày 25 tháng 01 năm 2018 của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo)

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
1	Phần mềm hệ thống	Chăm trắc nghiệm bằng Điện thoại và bộ công cụ hỗ trợ dạy học	THPT Đoàn Kết		Nguyễn Minh Đức	Nguyễn Văn Dương	Nhất
2	Khoa học xã hội và hành vi	Thực trạng nhận thức về tư duy phản biện trên Facebook của học sinh trường THPT chuyên Lương Thế Vinh	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Trịnh Ngọc Tâm Anh	Lâm Nguyễn Thanh Thảo	Nhì
3	Khoa học xã hội và hành vi	Ảnh hưởng của ngôn ngữ "xấu xí" trong học đường và giải pháp tích cực hóa ngôn ngữ của học sinh	THPT Long Thành		Trần Bảo Trâm		Nhì
4	Khoa học xã hội và hành vi	Hiện tượng đọc tiểu thuyết ngôn tình và giải pháp định hướng văn hoá đọc đối với học sinh THPT trên địa bàn huyện Tân Phú (Đồng Nai) hiện nay.	THPT Đoàn Kết		Nguyễn Thị Vân Kim	Lê Ngọc Kim Khuê	Nhì
5	Hoá Sinh	Điều chế than hoạt tính từ lá cây giá ty để tạo nước rửa chén và xà phòng sinh học	THCS Quang Trung	Tân Phú	Trần Ngọc Quỳnh Nhi	Nguyễn Văn Huy	Nhì
6	Y sinh và khoa học sức khỏe	Bào chế thuốc mỡ từ lá cây sống đời để điều trị vết thương bỏng	THPT Võ Trường Toản		Tổng Mỹ Linh	Nguyễn Mỹ Uyên	Nhì
7	Hóa học	Ứng dụng màng Chitosan Nano bạc bảo quản bưởi Tân Triều	THCS Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa	Nguyễn Thị Thanh Ngân	Lưu Nguyễn Khánh Linh	Nhì
8	Hoá học	Nghiên cứu rượu và giấy chỉ thị từ gạo nếp cẩm, khoai lang tím và củ nghệ vàng	THCS Quang Trung	Tân Phú	Đinh Trung Quốc Anh	Trần Thành Trúc	Nhì
9	Hệ thống nhúng	Hệ thống tự động cảnh báo và chấn barie cho đường sắt	THPT Xuân Lộc		Nguyễn Ngọc Phương Anh	Thái Thị Thu Trang	Nhì
10	Hệ thống nhúng	Phao Cứu Sinh	THPT Thái Bình Dương		Nguyễn Đức Hoàng	Nguyễn Phúc Chánh Trình	Nhì

Ng

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
11	Năng lượng: Vật lý	Chế tạo máy phát điện năng lượng mặt trời	THPT Nguyễn Đình Chiểu		Nguyễn Tuấn Minh	Nguyễn Thị Quỳnh	Nhì
12	Kỹ thuật cơ khí	Máy lau bảng 3 trong 1	THPT Nguyễn Bình Khiêm		Võ Thông Minh	Nguyễn Minh Trí	Nhì
13	Kỹ thuật cơ khí	Xe chuyển hàng tự động trong công nghiệp	THPT Thống Nhất A		Trần Nguyễn Thanh Bi	Ngô Đình Gia Huy	Nhì
14	Khoa học xã hội và hành vi	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp nhằm nâng cao nhận thức của HS trường THPT chuyên Lương Thế Vinh về tình yêu tuổi học trò trên Facebook	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Mai Nguyễn Tường Vi	Hoàng Vũ Việt Hà	Ba
15	Khoa học xã hội và hành vi	Nhận thức và hành vi tình dục của học sinh THPT một số trường THPT trên địa bàn Thành phố Biên Hòa - Thực trạng và giải pháp	THPT Lê Quý Đôn-LBT		Nguyễn Công Minh	Nguyễn Thế Tâm Ngọc Khánh	Ba
16	Y sinh và khoa học sức khỏe	Băng dán cá nhân từ thảo dược giúp người bị thương cầm máu tốt, nhanh liền da, làm mờ vết sẹo	THCS Núi Tượng	Tân Phú	Lê Quang Vinh	Đào Thanh Văn	Ba
17	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nghiên cứu dịch chiết xuất lá dứa gai, định hướng trị vết thương lở	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu	Trần Hoàng Ân	Đào Đặng Thùy Trang	Ba
18	Hệ thống nhúng	Mô hình Hệ thống tưới tự động sử dụng cảm biến độ ẩm kết hợp mạch thời gian thực và pin năng lượng mặt trời	THCS Phước Thiện	Nhơn Trạch	Nguyễn Kim Ngân	Lưu Xuân Tiến	Ba
19	Hệ thống nhúng	Thiết bị hỗ trợ ăn uống dành cho người mắc chứng Parkinson	THPT Thái Bình Dương		Cao Quốc Bảo	Trần Minh Anh	Ba
20	Hệ thống nhúng	Mô hình nhà thông minh	THPT Lê Quý Đôn		Nguyễn Hoàng Minh Khôi	Lê Đỗ Hải Sơn	Ba
21	Hệ thống nhúng	THIẾT BỊ HỖ TRỢ HỌC TẬP HÌNH HỌC KHÔNG GIAN 3D	THPT Sông Ray		Nguyễn Đức Cơ	Tốt	Ba
22	Năng lượng: Vật lý	Máy phun sương hoạt động bằng năng lượng Mặt trời	THCS Phú Lợi	Định Quán	Huỳnh Văn Đạt	Trương Dương Tường	Ba
23	Năng lượng: Vật lý	Sấy nông sản tự động bằng hệ thống gương cầu	THCS Trần Phú	Thống Nhất	Nguyễn Hải Duy	Nguyễn Thanh Hoàn	Ba
24	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống điều khiển tưới cây đa năng	THCS Lý Tư Trọng	Cẩm Mỹ	Nguyễn Hoàng Duy	Lê Phước Hoàng	Ba

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
25	Kỹ thuật cơ khí	Máy gieo hạt tự động	THCS Trần Phú	Cẩm Mỹ	Trần Quang Phúc	Lê Thanh Lâm	Ba
26	Kỹ thuật cơ khí	Chổi quét trần nhà thông minh	THCS Ngô Quyền	Thống Nhất	Ngô Ngọc Linh	Trần Thị Minh Tú	Ba
27	Kỹ thuật cơ khí	Bàn ăn đa năng dành cho người già	THCS Hòa Bình	Trảng Bom	Thân Nguyễn Thị Hồng Thái	Ngô Thị Kim Ngân	Ba
28	Kỹ thuật Cơ khí	Bơm khí nén	THCS Nguyễn Đình Chiểu	Xuân Lộc	Dương Hương Quỳnh	Trần Phương Uyên	Ba
29	Kỹ thuật cơ khí	Xe điện dành cho người khuyết chi trên	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Lê Thế Quỳnh	Trịnh Phương Thảo	Ba
30	Kỹ thuật môi trường	Mô hình phòng tập thể dục kết hợp năng lượng sạch	THCS Tân Tiến	Biên Hòa	Đỗ Công Thịnh	Lê Quý Lương	Ba
31	Kỹ thuật môi trường	Phương pháp tái chế giấy đã qua sử dụng thành giấy mới	THCS Lam Sơn	Thống Nhất	Nguyễn Trần Hoàng Quân	Nguyễn Trung Hiếu	Ba
32	Kỹ thuật môi trường	Thuyền vớt rác thải trên kênh rạch, ao hồ	THPT Nhơn Trạch		Võ Thanh Tùng	Tốt	Ba
33	Robot và máy	"Lớp phó lao động"	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Lương Văn Quang	Nguyễn Khắc Phục Bảo	Ba
34	Robot và máy	Tủ thuốc thông minh	THPT Trấn Biên		Đào Văn Nam		Ba
35	Robot và máy	Máy đo nhịp tim hiển thị OLED tích hợp gọi điện thoại cảnh báo người thân	PT Thực hành Sư phạm		Bùi Đỗ Hoàng Hiếu	Nguyễn Thanh Hằng	Ba
36	Hệ thống nhúng	Thiết bị bảo vệ tai khỏi tiếng ồn có áp suất cao	THPT Long Khánh		Lê Quang Trí	Trần Thị Hoàng Nhi	Ba
37	Phần mềm hệ thống	Monitoring and Tracking System	THPT Long Thành		Đoàn Thanh Phương	Trần Chí Thiện	Ba
38	Vật lý và Thiên văn	Thiết bị hỗ trợ luyện tập bóng bàn bằng những vật dụng đơn giản	THCS Phước Thiện	Nhơn Trạch	Nguyễn Hữu An	Nguyễn Hải Đăng	Ba
39	Robot và máy	Xe gom rác thông minh	THPT Thái Bình Dương		Bùi Xuân Phong	Võ Đan Thy	Ba
40	Hệ thống nhúng	Bộ bàn học thông minh	THPT Trấn Biên		Trần Mạch Minh Trí	Phạm Trần Thanh Huyền	Ba
41	Hệ thống nhúng	Hệ thống xả nước tự động nhà tiểu nam	THCS Trà Cỏ	Tân Phú	Đinh Nguyễn Thành Trung		Ba
42	Vật lý và Thiên văn	Mô hình máy nén thủy lực 100 kg để dạy bài: "Áp suất chất lỏng vật lý 8"	THCS Phước Bình	Long Thành	Lê Quốc Huy	Nguyễn Minh Huy	Ba
43	Robot và máy	Robot chữa cháy sử dụng để giảm thiểu tai nạn	THPT Lê Quý Đôn		Giang Khải Minh	Lê Tố Như	KK

10/5

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
44	Hoá học	Bộ sản phẩm phòng trừ muỗi, diệt vi khuẩn gây hại, khử mùi, rất thân thiện với môi trường.	THCS Phú Tân	Định Quán	Vương Thị Thu Hương	Trần Pạt Dính	KK
45	Hoá học	Thiết bị chưng cất nước kết hợp tinh dầu quy mô PTN	THPT Tam Hiệp		Nguyễn Văn Mạnh	Nguyễn Tiến Đạt	KK
46	Khoa học vật liệu	Giày bằng lá sen giúp học sinh đến trường mùa mưa lũ	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu	Đào Thị Mỹ Hằng	Lưu Thủy Hoàng	KK
47	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống hòa phân và tưới đa năng	THCS Chu Văn An	Cẩm Mỹ	Trần Minh Quân	Nguyễn Duy Hùng	KK
48	Hoá Sinh	Nghiên cứu ảnh hưởng của spirulina platensis đến thành phần loài tảo lam và chất lượng nước hồ trường THPT chuyên Lương Thế Vinh.	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Nguyễn Khánh Linh	Khúc Thị Minh Anh	KK
49	Kỹ thuật cơ khí	Xe đẩy đa năng hỗ trợ phơi nông sản	THCS Lê Quý Đôn	Cẩm Mỹ	Văn Thị Mười Ngọc	Đoàn Nguyễn Như Ngọc	KK
50	Kỹ thuật cơ khí	Mô hình giàn phơi đồ tự động	THPT Nhơn Trạch		Vũ Hồng Thiên	Tốt	KK
51	Y sinh và khoa học sức khỏe	Nghiên cứu tạo thuốc trị mụn từ cây dâm bụt <i>Hibiscus rose sinnesis. L</i>	TH, THCS, THPT Nguyễn Văn Trỗi		Đinh Nguyễn Thái Vinh	Nguyễn Như ý	KK
52	Kỹ thuật cơ khí	Quả cầu kết hợp với đèn Neon phòng trừ kiến ba khoang	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Nguyễn Huỳnh Bảo Uyên	Nguyễn Minh Trâm	KK
53	Khoa học thực vật	Mô hình trồng rau sạch giảm thiểu ô nhiễm môi trường trên tháp thông minh cho mọi gia đình	THCS Gia Kiệm	Thống Nhất	Phạm Vũ Văn Anh	Đào Năng Thuận	KK
54	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống điều khiển chiếu sáng tiết kiệm điện thông minh trong phòng học	THPT Thống Nhất A		Bùi Ngọc Hằng	Trần Phạm Hải Dương	KK
55	Năng lượng: Vật lý	Cách tạo ra điện năng từ những bước chân học sinh	THPT Thống Nhất A		Sầm Đức Anh	Phan Lê Thạch Thảo	KK
56	Kỹ thuật cơ khí	Thiết bị hỗ trợ người khuyết tật - Nặng đa năng	THCS Phú Lâm	Tân Phú	Nguyễn Hữu Minh Nhật	Thân Trọng Hoài Nam	KK
57	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống đóng mở bagie tự động cho tàu hỏa	THPT Xuân Hưng		Vũ Công Hà	Dương Đức Thịnh	KK
58	Kỹ thuật cơ khí	Máy hàn đan năng tự chế	THCS Hùng Vương	Trảng Bom	Nguyễn Quốc Thịnh	Thái Thị Mai Uyên	KK

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
59	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống cảnh báo an ninh	THCS Sông Nhạn	Cẩm Mỹ	Nguyễn Kim Ngân	Đào Ngọc Đức	KK
60	Kỹ thuật cơ khí	Móc treo nhắc đội mũ bảo hiểm	THCS Xuân Đường	Cẩm Mỹ	Hoàng Phan Thành Bách	Châu Thiên Phúc	KK
61	Kỹ thuật cơ khí	Thiết bị hỗ trợ phủ bạt trong nông nghiệp	THPT Thống Nhất A		Vũ Thị Huyền Giang	Đinh Hoàng Sâm	KK
62	Y sinh và khoa học sức khỏe	Đánh giá tác dụng chống viêm của dịch chiết vỏ măng cầu trên mô hình chuột nhắt được gây bệnh viêm khớp dạng thấp	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Đào Huỳnh Bảo Ngọc	Phan Thị Quỳnh Như	KK
63	Kỹ thuật cơ khí	Xe kéo, đẩy đa năng	THCS Phan Chu Trinh	Trảng Bom	Nguyễn Thị Ngọc Hạnh		KK
64	Kỹ thuật cơ khí	Máy cắt hành	THCS La Ngà	Định Quán	Nguyễn Duy Hưng		KK
65	Hoá học	Phân hữu cơ dạng viên từ cây cỏ hôi	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu	Nguyễn Đắc Hợp	Phạm Thị Phương Anh	KK
66	Sinh học	Thuốc diệt bệnh đỏ lá lúa và phân xanh từ lá xoan	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu	Nguyễn Ngọc Hoàn	Nguyễn Thị Thuỳ Trang	KK
67	Kỹ thuật cơ khí	Máy đánh bột cho ong ăn	THCS Lê Thánh Tông	Định Quán	Vũ Thị Ngọc Ánh	Trần Nguyễn Thanh Lâm	KK
68	Kỹ thuật Cơ khí	Bình xịt tạo khói	THCS Lý Thường Kiệt	Xuân Lộc	Đặng Văn Trị	Phạm Công Quốc	KK
69	Khoa học xã hội và hành vi	<i>Tìm hiểu nguyên nhân chứng rối loạn trầm cảm của học sinh THPT trên địa bàn thị xã Long Khánh và đề xuất một số biện pháp giải quyết</i>	<i>THPT Long Khánh</i>		<i>Hồ Quỳnh Giao</i>	<i>Ngô Minh Thanh Trúc</i>	KK
70	Kỹ thuật cơ khí	Máy đốt rác	THCS Xuân Bảo	Cẩm Mỹ	Trần Thị Thúy Ngân	Trần Thị Ngọc Hương	KK
71	Kỹ thuật cơ khí	Thiết bị phơi đồ có tính năng cảm biến nắng mưa, sấy khô, tỏa hương.	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu	Mai Nguyễn Tú Linh	Phan Thị Mỹ Linh	KK
72	Khoa học xã hội và hành vi	Khảo sát nhận thức của học sinh THCS trên địa bàn thành phố Biên Hòa về phòng chống xâm hại tình dục trẻ em nhằm đưa ra những giải pháp khả thi đối với đối tượng khảo sát	THCS Võ Trường Toản	Biên Hòa	Trịnh Thanh An	Trần Thị Hoàng Yến	KK

ky

TT	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị	Huyện	Họ tên tác giả 1	Họ tên tác giả 2	GIẢI
73	Năng lượng Hóa học	Giải pháp dùng bã cà phê tiết kiệm nhiên liệu trong việc sấy chuối	THCS Nguyễn Hữu Cảnh	Trảng Bom	Lê Hoàng Vân Trang	Lê Đức Mạnh	KK
74	Kỹ thuật môi trường	Thiết bị gom rác tự động tại các công trình thoát nước	THPT Long Thành		Phan Ngọc Trâm		KK
75	Kỹ thuật môi trường	Máy dọn rác nổi bề mặt môi trường ao hồ, kênh rạch, sông ngòi	THCS Phước Tân 2	Biên Hòa	Trần Công Danh	Trần Minh Ngọc	KK
76	Kĩ thuật cơ khí	Sử dụng "lao công thông minh và hệ thống nén rác" giúp người lao công bớt cực nhọc hơn	THCS Vĩnh Thanh	Nhơn Trạch	Nguyễn Hoàng Hà	Nguyễn Anh Vũ	KK
77	Khoa học xã hội và hành vi	Sử dụng phim ảnh trong hoạt động hướng nghiệp cho học sinh THPT chuyên Lương Thế Vinh	THPT chuyên Lương Thế Vinh		Phùng Ngọc Mai Anh	Nguyễn Thị Mỹ Trà	KK
78	Hoá học	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm thuốc trừ sâu sinh học	THCS Phú Thạnh	Nhơn Trạch	Nguyễn Lưu Khánh Linh	Phan Ngọc Yến	KK
79	Khoa học xã hội và hành vi	Ảnh hưởng tâm lý đám đông trên mạng xã hội của học sinh THPT trên địa bàn thành phố Biên Hòa hiện nay	THPT Lê Quý Đôn-LBT		Nguyễn Thị Thùy Dương	Dương Hồng Phương	KK
80	Khoa học xã hội và hành vi	Mô hình hoạt động câu lạc bộ giúp cải thiện kỹ năng mềm cho học sinh THPT	THPT Thống Nhất A		Nguyễn Ngọc Hoài Linh	Nguyễn Thị Xuân Diệu	KK
81	Khoa học xã hội và hành vi	Một số hình thức tổ chức dạy và học trải nghiệm sáng tạo hiệu quả cho học sinh THPT ở vùng nông thôn, miền núi	THPT Điều Cải		Nguyễn Thị Kim Thanh	Nguyễn Thị Ngọc Ánh	KK
82	Khoa học xã hội và hành vi	Tìm hiểu nhận thức của học sinh trường trung học phổ thông Võ Trường Toản về trò chơi "Thử thách cá voi xanh"	THPT Võ Trường Toản		Nguyễn Tăng Duy	Trần Thị Bích Ngân	KK
83	Khoa học xã hội và hành vi	Tìm hiểu về các áp lực tâm lý và cách đối diện với chúng của các bạn học sinh lớp 9 Trường THCS Lê Quý Đôn - thị xã Long Khánh	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh	Đàm Gia Ninh		KK
84	Khoa học xã hội và hành vi	Mô hình trang trí lớp học tích cực từ sản phẩm nhựa tái chế	THCS Nguyễn Trãi	Định Quán	Nguyễn Thị Hồng Diễm	Lê Kim Hưng	KK

Danh sách này có 84 dự án đạt giải