

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**BẢNG THỐNG KÊ CÁC DỰ ÁN ĐĂNG KÝ THAM GIA
CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC
NĂM HỌC 2015-2016**

TT	Tên dự án	Nhóm Lĩnh vực	Đơn vị	Địa chỉ
1	Thiết bị làm sạch và mát không khí trong phòng thí nghiệm	Khoa học môi trường	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
2	Kết nối Wifi giữa các phần mềm để kiểm tra cự ly chạy ngắn	Hệ thống nhúng	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu
3	Sản xuất rượu vang và phân bón hữu cơ từ quả dứa	Vi sinh	THCS-THPT Huỳnh Văn Nghệ	Vĩnh Cửu
4	Thiết bị tạo điện từ gió	Khoa học môi trường	THCS Tân An	Vĩnh Cửu
5	Mô hình vườn cây thuốc nam	Kỹ thuật môi trường	THCS Thạnh Phú	Vĩnh Cửu
6	Máy phát điện bằng năng lượng gió	Năng lượng vật lý	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
7	Đồ chơi cho trẻ em	Kỹ thuật môi trường	THCS Hiếu Liêm	Vĩnh Cửu
8	Hệ thống cảnh báo xâm nhập	Kỹ thuật cơ khí	THCS-THPT Huỳnh Văn Nghệ	Vĩnh Cửu
9	Mô hình máy điều hòa tiết kiệm năng lượng với hương thơm sảng khoái	Vật lý và thiên văn học	THCS Mã Đà	Vĩnh Cửu
10	Hệ thống tưới nhỏ giọt và làm mát trong nhà kính	Kỹ thuật môi trường	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu
11	Có nên cưa bỏ cây chôm chôm khi mất giá?	Công nghệ Sinh học	PTDTNT-THCS Điều Xiềng	Xuân Lộc
12	Mạch điện điều khiển từ xa	Kỹ thuật cơ khí	THCS Trung Vương	Xuân Lộc
13	Giá trồng rau xanh "sạch" đẹp tiết kiệm không gian	Sinh học	THCS Nguyễn Hiền	Xuân Lộc
14	Tủ chống trộm	Vật lý và Thiên văn	TH-THCS Nguyễn Hữu Cảnh	Xuân Lộc
15	Ghế nâng đa năng tự động cho người khuyết tật	Kỹ thuật cơ khí	THCS Trần Phú	Xuân Lộc
16	Gậy cảm biến thông minh dành cho người khiếm thị và người già	Hệ thống nhúng- cảm biến	THCS Phan Chu Trinh	Xuân Lộc
17	Phong điện vuông góc và hệ thống tích lũy nước tưới tự động	Năng lượng: Vật lý	THCS Nguyễn Trãi	Xuân Lộc
18	Xử lý nước thải phân heo	Hóa sinh phân tích	THCS Lê Thánh Tông	Xuân Lộc
19	Năng lượng xanh	Năng lượng: Vật Lý	THCS Hùng Vương	Trảng Bom
20	Chiết xuất tinh dầu từ sả để phục vụ cho đời sống	Hóa sinh	Phước Tân 1	Biên Hòa
21	Nhận thức về giáo dục giới tính của học sinh một số trường THCS Tp Biên Hòa, thực trạng và giải pháp.	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
22	Nghiên cứu chế tạo vật liệu thân thiện môi trường từ bã mía và nhựa propylene	Khoa học vật liệu	Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
23	Bẫy chuột bằng chai nhựa	Khoa học vật liệu	Hiệp Hòa	Biên Hòa
24	Hệ thống cảnh báo thông minh nơi có đường giao nhau với đường sắt	Kỹ thuật cơ khí	Hòa Bình	Biên Hòa
25	Hệ thống lọc khí tự động	Năng lượng vật lý	Phước Tân 2	Biên Hòa
26	Ứng dụng năng lượng mặt trời làm máy nước nóng bằng phương pháp thủ công đạt hiệu quả cao	Năng lượng vật lý	Hùng Vương	Biên Hòa
27	Chế tạo phân bón từ vỏ chuối	Hóa sinh	Tân An	Biên Hòa

TT	Tên dự án	Nhóm Lĩnh vực	Đơn vị	Địa chỉ
28	Nhận thức và hiểu biết về shisha đối với lứa tuổi bậc THCS	Khoa học xã hội và hành vi	Võ Trường Toàn	Biên Hòa
29	Bàn học đa năng	Khoa học vật liệu	Long Bình	Biên Hòa
30	Mô hình hệ thống tiết kiệm điện năng cho lớp học	Kỹ thuật cơ khí	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
31	Nhận thức của các bạn thiếu niên về tổ chức Đội trong trường THCS; giải pháp thu hút các bạn	Khoa học xã hội hành vi	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
32	Máy xử lý bịch li lông	Kĩ thuật môi trường	THCS Lê A	Long Khánh
33	Máy bơm nước không cần nhiên liệu	Năng Lượng Vật lí	THCS Hàng Gòn	Long Khánh
34	Hệ thống phơi nông sản tự động dùng cảm biến	Kỹ thuật cơ khí	THCS Xuân Lập	Long Khánh
35	Đường giao thông dành cho xe điện vừa chạy vừa sạc dựa trên hiện tượng cảm ứng điện từ	Vật lý và thiên văn	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
36	Kệ sách đa năng	Kĩ thuật cơ khí	THCS Nguyễn Trãi	Long Khánh
37	Mô hình nhà ở phòng ngập nước (Triều cường)	Kĩ thuật cơ khí	THCS Lê A	Long Khánh
38	Nghiên cứu làm giấy quỳ từ hoa Chiêu tím	Hóa học	THCS Bảo Quang	Long Khánh
39	Máy nén thủy lực	Kỹ thuật cơ khí	THCS thị trấn Long Thành	Long Thành
40	Máy nén khí. Giải pháp thay đổi hiệu quả	Kỹ thuật cơ khí	THCS thị trấn Long Thành	Long Thành
41	Ứng dụng năng lượng mặt trời để chiếu sáng	Năng lượng vật lý	THCS Cẩm Đường	Long Thành
42	Thu và xử lý nước mưa dùng trong hộ gia đình	Hóa học	THCS Long Đức	Long Thành
43	Mạch Điện chung sức	Kỹ thuật điện và cơ khí	THCS Long Tân	Nhon Trạch
44	Xe đạp máy	Kĩ thuật điện và cơ khí	THCS Hiệp Phước	Nhon Trạch
45	Sử dụng Năng lượng xanh, cấp điện cho " Dàn phơi đồ tự động " và thắp sáng đèn trong gia đình.	Kĩ thuật điện và cơ khí	THCS Vĩnh Thanh	Nhon Trạch
46	Lồng bẫy chuột thông minh	Khoa Học Động Vật	THCS Đông Du	Thống Nhất
47	Chuông báo động chống trộm bằng đèn LED.	Vật lí và Thiên văn	THCS Lam Sơn	Thống Nhất
48	Thiết bị diệt côn trùng gây hại không dùng hóa chất.	Kĩ thuật môi trường	THCS Quang Trung	Thống Nhất
49	Mô hình nhà nổi nhằm ứng phó biến đổi khí hậu	Khoa học trái đất và môi trường	THCS Lý Tự Trọng	Thống Nhất
50	Tìm hiểu nguyên nhân HS ở vùng kinh tế chuyển tiếp từ nông nghiệp sang công nghiệp bỏ học	Khoa học về xã hội học và hành vi	THCS Lý Tự Trọng	Thống Nhất
51	Đèn chiếu sáng tiết kiệm điện	Năng lượng vật lý	THCS Duy Tân	Thống Nhất
52	Bình nước nóng sử dụng năng lượng mặt trời qua hiệu ứng nhà kính	Năng lượng vật lý	THCS H.Vương	Thống Nhất
53	Bàn học đa năng	Kỹ thuật cơ khí	THCS Chu Văn An	Cẩm Mỹ

TT	Tên dự án	Nhóm Lĩnh vực	Đơn vị	Địa chỉ
54	Quạt bắt muỗi	Kỹ thuật cơ khí	THCS Lê Quý Đôn	Cẩm Mỹ
55	Áo phao thông minh	Vật lý và thiên văn	THCS Ngô Quyền	Cẩm Mỹ
56	Hệ thống tưới nước thông minh	Kỹ thuật cơ khí	THCS Sông Nhạn	Cẩm Mỹ
57	Gậy đa năng trong sản xuất nông nghiệp	Kỹ thuật cơ khí	THCS Trần Hưng Đạo	Cẩm Mỹ
58	Thiết bị nhắc đội nón bảo hiểm khi sử dụng xe đạp điện	Kỹ thuật cơ khí	THCS Xuân Đường	Cẩm Mỹ
59	Giá phơi đồ thông minh	Kỹ thuật cơ khí	THCS Xuân Mỹ	Cẩm Mỹ
60	Hệ thống nước nóng năng lượng mặt trời	Năng lượng: Vật lí	THCS Phú Lợi	Định Quán
61	Tận dụng vật liệu tái chế trồng thủy canh hồi lưu	Kĩ thuật nông nghiệp	THPT Thống Nhất A	
62	Đèn dự phòng đa năng	Năng Lượng vật lí	THPT Thống Nhất A	
63	Hệ thống điện tử hỗ trợ quản lý thư viện	Hệ thống nhúng	THPT Thống Nhất A	
64	Khảo sát và đề xuất giải pháp khắc phục thực trạng khủng hoảng niềm tin của học sinh trung học phổ thông trên địa bàn huyện	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Thống Nhất A	
65	Điều khiển – tự động hóa các thiết bị điện	Kỹ thuật cơ khí	THPT Bình Sơn	
66	Quản lý ứng dụng và mã hóa dữ liệu máy tính	Phần mềm hệ thống	THPT Bình Sơn	
67	Hệ thống cấp điện an toàn cho Camera an ninh	Năng lượng Vật Lý	THCS Trần Hưng Đạo - Cẩm Mỹ	
68	CHẾ TẠO KÍNH THIÊN VĂN PHẢN XẠ D250mm F5	Vật lí - thiên văn	THPT Nguyễn Đình Chiểu	
69	Hệ thống điều khiển đèn tín hiệu giao thông tự động.	Hệ thống nhúng	THPT Long Khánh	
70	Phần mềm hướng nghiệp	Phần mềm hệ thống	THPT Long Khánh	
71	Pin sinh học – dòng điện một chiều ổn định	Năng lượng Hóa học	THPT Long Khánh	
72	hệ thống thu gom chất nổi và chất chìm trong nước thải	kỹ thuật môi trường	THPT Long Phước	
73	Nắp cống gom rác tự động không sử dụng điện	Khoa học Trái đất và Môi trường	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
74	Máy tính dành cho người khiếm thị	Hệ thống nhúng	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
75	Sản xuất gói lọc từ phế phẩm gỗ khô	Hóa học	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
76	Nghiên cứu khả năng phòng chống sâu xanh ăn lá cây đậu ván từ dịch chiết củ bán hạ	Hóa Sinh	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
77	Ứng dụng chiết xuất cây đinh lăng và cỏ ngọt vào sản xuất kẹo ngậm điều trị mất ngủ và stress cho học sinh kí túc xá trường THPT	Hóa học	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
78	Ứng dụng tinh dầu và dịch chiết cây ngò om sản xuất xà phòng tắm hỗ trợ chữa bệnh mề đay	Hóa Sinh	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
79	Bàn chải kẽ răng tự động	Y Sinh và Khoa học Sức khỏe	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
80	Đồng hồ “tinh táo”	Kỹ thuật cơ khí	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
81	Biến năng lượng rung thành điện năng sạc pin điện thoại cho "phượt thủ"	Năng lượng: vật lí	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
82	Nghiên cứu thực trạng thái độ của học sinh THPT trong việc cập nhật, tìm hiểu thông tin, tin tức xã hội	Khoa học xã hội và hành vi	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
83	Mũ bảo hiểm thông minh	Hệ thống nhúng	THPT Ngô Quyền	
84	Cửa sổ thông minh	Hệ thống nhúng	THPT Ngô Quyền	
85	Hệ thống quy tắc ứng xử cho giáo dục hòa nhập	Khoa học xã hội hành vi	THPT Ngô Quyền	

TT	Tên dự án	Nhóm Lĩnh vực	Đơn vị	Địa chỉ
86	Khóa thông minh	Kỹ thuật cơ khí	THPT Ngô Quyền	
87	Hệ thống chống trộm xe máy từ chìa khóa sẵn có	Kỹ thuật cơ khí	THPT Ngô Quyền	
88	Sử dụng máy phát điện bằng năng lượng sóng biển	Năng lượng: vật lý	THPT Ngô Quyền	
89	Hệ thống gửi thư điện tử thông minh	Phần mềm hệ thống	THPT Ngô Quyền	
90	Nâng cao nhận thức cho học sinh THPT về ô nhiễm môi trường và biến đổi khí hậu thông qua mô hình thủ công	Khoa học xã hội hành vi	THPT Trần Biên	
91	Hệ thống bơm nước bằng năng lượng gió	Kỹ thuật cơ khí	THPT Trần Biên	
92	Tạo màng mỏng TiO ₂ /SiO ₂ trên kính có tác dụng chống tia UV và tự làm sạch trong môi trường không khí	Khoa học vật liệu	THPT Trần Biên	
93	Chọn lựa các điều kiện tối ưu của enzyme <i>saccharomyces Cerevisiae</i> để sản xuất siro từ đường mía	Hóa học	THPT Trần Biên	
94	Thuốc trừ sâu sinh học cho rau xà lách	Hóa học	THPT Trần Biên	
95	KHÓA MẬT MÃ ĐIỆN TỬ	Hệ thống nhúng	THPT NAM HÀ	
96	HỆ THỐNG QUẢN LÝ HÀNH CHÍNH NỘI CÔNG SỞ	Hệ thống nhúng	ĐH LẠC HỒNG	
97	Hệ thống năng lượng gió phục vụ chiếu sáng cho người dân vùng sâu, vùng xa.	Năng lượng: Vật lý	Thực hành Sư phạm	
98	Máy bơm nước truyền động bởi turbine gió trực đứng	Kỹ thuật cơ khí	Thực hành Sư phạm	
99	Bộ truyền năng lượng điện không dây cho các thiết bị để bàn	Vật lý và Thiên Văn	Thực hành Sư phạm	
100	Tách nước ngọt từ nước biển phục vụ sinh hoạt bằng phương pháp thổi hơi nóng	Khoa học môi trường	Thực hành Sư phạm	
101	Hệ thống năng lượng gió và mặt trời cung cấp điện cho thiết bị công suất thấp.	Năng lượng: Vật lý	TH-THCS-THPT Thái Bình Dương	
102	Tấm mica đọc sách thông minh	Vật lý và Thiên văn	TH-THCS-THPT Thái Bình Dương	
103	Tìm hiểu ảnh hưởng của hiệu ứng đám đông đến hành vi học sinh lớp 9 trên địa bàn thành phố Biên Hòa	Khoa học xã hội hành vi	TH-THCS-THPT Thái Bình Dương	
104	Hệ thống lau bảng tự động	Hệ thống nhúng	THPT Trị An	
105	Bật tắt thiết bị và phát tin nhắn cảnh báo phát hiện người qua SMS	Hệ thống nhúng	THPT Trị An	
106	Ứng dụng ánh sáng hồng ngoại để điều khiển các thiết bị điện trong gia đình	Kỹ thuật điện và cơ khí	THPT Võ Trường Toản	
107	Thuốc trừ sâu sinh học tự chế	Hóa sinh	THPT Võ Trường Toản	
108	Ngôi nhà của người bại liệt	Kỹ thuật điện và cơ khí	THPT Võ Trường Toản	
109	Ứng dụng cảm biến tại các chốt giao thông	Hệ thống nhúng	THPT Bầu Hàm	
110	Máy thổi lá	Kỹ thuật cơ khí	THPT Xuân Hưng	
111	Mặt nạ chống độc	Hóa học	THPT Xuân Hưng	
112	Điều khiển hệ thống điện trang trại qua điện thoại	Kỹ thuật cơ khí	THPT Xuân Hưng	
113	Xe tự hành	Kĩ thuật cơ khí	PTDT Nội Trú Tỉnh	
114	Thiết bị tạo điện năng nhờ xe chạy trên đường giao thông	Năng lượng: Vật lý	THPT Long Thành	
115	Sử dụng rêu <i>Polytrichum</i> để cố định đạm trong đất	Kỹ thuật môi trường	THPT Long Thành	
116	Hệ thống quản lý trường học đa chức năng	Phần mềm hệ thống	THPT Long Thành	
117	Cẩm nang giải toán đại số sơ cấp	Phần mềm hệ thống	THPT Long Thành	
118	Tàu sân bay	Kĩ thuật và cơ khí	THPT Sông Ray	

TT	Tên dự án	Nhóm Lĩnh vực	Đơn vị	Địa chỉ
119	Ứng dụng than lõi ngô làm sạch nước ngầm	Kĩ thuật môi trường	THPT Sông Ray	
120	Nghiên cứu xử lí nước thải phòng khám bệnh bằng phương pháp điện hoá	Kĩ thuật môi trường	THPT Nguyễn Hữu Cảnh	
121	Nghiên cứu xử lí màu nước thải bằng phương pháp hấp phụ	Kĩ thuật môi trường	THPT Nguyễn Hữu Cảnh	
122	Nghiên cứu xử lí chất rắn lơ lửng nước sông Đồng Nai bằng phương pháp keo tụ	Kĩ thuật môi trường	THPT Nguyễn Hữu Cảnh	
123	Giường điều khiển dành cho người bệnh	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nguyễn Hữu Cảnh	
124	Dùng motor làm hệ thống cuốn, trải bạt che nông sản tránh bị mưa ướt hay bị ẩm mốc do sương vào ban đêm	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
125	Hệ thống khóa thùng container trên đuôi ro-mooc bằng công tắc hành trình, motor và rơ-le	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
126	Vật cản thông minh	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
127	Cải tiến thiết bị đèn đường trong khu dân cư vùng nông thôn	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
128	Hệ thống giúp nhận biết làn đường và cảnh báo các phương tiện khi tham gia giao thông ở những đoạn đường nguy hiểm	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
129	Sử dụng hệ thống năng lượng điện tự nhiên cho sản xuất và sinh hoạt	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
130	Sử dụng quả kì diệu(MIRACLE) làm thực phẩm chức năng hỗ trợ người bệnh tiểu đường và ung thư	Y Sinh và Khoa học Sức khỏe	THPT Nhơn Trạch	
131	Dùng hệ thống tự động để đóng mở dòng điện khi trời sáng tối	Kĩ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
132	Thiết bị xử lý nước thải nhà vệ sinh học sinh	Kỹ thuật môi trường	THPT Xuân Lộc	
133	Chai đèn Led	Vật lý và thiên văn	THPT Xuân Lộc	
134	Xe tự hành	Kỹ thuật Cơ khí	THPT Lê Quý Đôn	
135	Khóa thông minh	Hệ thống nhúng	THPT Lê Quý Đôn	
136	Lâm rượu vang xoài từ men rượu gạo	Vi sinh	THCS-THPT Huỳnh Văn Nghệ	
137	Máy phủ bạt trồng rau	Kĩ thuật cơ khí	THPT Xuân Mỹ	
138	Hệ thống tưới nước tự động	Kĩ thuật cơ khí	THPT Xuân Mỹ	
139	Khảo sát tỉ lệ dinh dưỡng và tốc độ cấp dinh dưỡng cho cây trồng qua phương pháp trồng rau thủy sinh	Dự án Hóa - Sinh	THPT Vĩnh Cửu	
140	Xử lý nước thải sinh hoạt trong gia đình để tưới cây trong vườn	Kĩ thuật môi trường	THPT Tân Phú	
141	Thiết kế khẩu trang chống độc dành cho nông dân khi phun thuốc trừ sâu	Kĩ thuật môi trường	THPT Tân Phú	