

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH SÁCH DỰ ÁN DỰ THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP TỈNH
DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC LẦN THỨ II, NĂM HỌC 2013 - 2014

TT	Tên dự án	Nhóm lĩnh vực	Lĩnh vực cụ thể	Đơn vị	Huyện/Tx/Tp
1	Chung cư năng lượng xanh	Năng lượng và vận tải	Năng lượng thay thế	THCS Hòa Bình	Biên Hòa
2	Làm giấy chỉ thị màu từ hoa dâm bụt	Hóa học	Hóa học hữu cơ	THCS Hùng Vương	Biên Hòa
3	Ứng dụng vật liệu làm từ vỏ tôm để xử lý nước bị ô nhiễm	Hóa học	Hóa học hữu cơ	THCS Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
4	Bộ chống trộm và báo khách không dây	Kỹ thuật điện và cơ khí	Kỹ thuật điện	THCS Võ Trường Toản	Biên Hòa
5	Chế phẩm từ củ khoai lang-Chuyên trị táo bón ở người	Y khoa và khoa học sức khỏe	Chẩn đoán bệnh và chữa bệnh	THCS Cẩm Đường	Long Thành
6	Tự động hóa việc tưới cây bằng cảm biến nhiệt	Kỹ thuật điện và cơ khí	Kỹ thuật điện	THCS Long Thành	Long Thành
7	Hành trình của những tia sáng	Vật lý quang học		THCS Long Tân	Nhon Trạch
8	Khóa chống trộm cho xe máy AT 1+2	Kỹ thuật điện và cơ khí		THCS Phước Thiện	Nhon Trạch
9	Tăng tỷ lệ sống cây tiêu ghép bằng cách cải tiến kỹ thuật ghép và chăm sóc	Khoa học thực vật		THCS Quang Vinh	Trảng Bom
10	Thùng rác đa năng	Quản lý môi trường	Sinh học	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
11	Phần mềm quản lý việc thu các khoản đầu năm của học sinh	Khoa học máy tính	Tin học	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu
12	Máy quét rác sân trường	Kỹ thuật điện và cơ khí		THCS Lê Thánh Tông	Xuân Lộc
13	Phương tiện giao thông vượt sông suối	Tự động hóa		THCS Phan Chu Trinh	Xuân Lộc
14	Máy lọc nước tự động	Khoa học đời sống và MT		THCS Nguyễn Trãi	Cẩm Mỹ
15	Mô hình phong thủy điện	Kỹ thuật điện và cơ khí		THCS Ngô Quyền	Cẩm Mỹ
16	Bàn ghế thông minh dành cho học sinh	GDĐT		THCS Trần Phú	Cẩm Mỹ
17	Thùng rác đa năng	Khoa học môi trường	Quản lý chất thải	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
18	Biển cảnh báo giao thông	Năng lượng và vận tải	Lĩnh vực khác	THCS Hồ Thị Hương	Long Khánh
19	Sào phơi đồ thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lĩnh vực khác	THCS Nguyễn Trãi	Long Khánh
20	Hệ thống ổn định nhiệt độ trong trang trại chăn nuôi	Kỹ thuật điện và cơ khí	Kỹ thuật điện	THCS Trần Phú	Thống Nhất
21	Thùng rác biết nói	Kỹ thuật điện và cơ khí		THCS Hòa Bình	Tân Phú

TT	Tên dự án	Nhóm lĩnh vực	Lĩnh vực cụ thể	Đơn vị	Huyện/Tx/Tp
22	Robocon xịt thuốc bảo vệ thực vật	Kỹ thuật điện và cơ khí	Rô bốt	THCS Nguyễn Chí Thanh	Tân Phú
23	Robot gieo hạt	Kỹ thuật điện và cơ khí	Rô bốt	THPT Bình Sơn	
24	Xử lý Ion kim loại trong nước thải phòng thí nghiệm từ vỏ bưởi	Hóa học	Hóa học phân tích	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
25	Ứng dụng truyền năng lượng không dây dẫn vào giữ ấm ly cà phê và trang trí bể cá	Năng lượng và vận tải		THPT chuyên Lương Thế Vinh	
26	Phần mềm hỗ trợ lựa chọn bữa ăn "Let's Eat"	Y khoa và khoa học sức khỏe		THPT chuyên Lương Thế Vinh	
27	Stress và chiếc hộp kỳ diệu	Tâm lý		THPT chuyên Lương Thế Vinh	
28	Sử dụng phần mềm GEOGEBRA trong học toán lớp 12 HK1	Khoa học máy tính		THPT Kiệm Tân	
29	Phần mềm mô phỏng thí nghiệm ảo môn Vật lý	Khoa học máy tính	Tin học	THPT Long Khánh	
30	Hệ thống hỗ trợ học tập trực tuyến StarVN E-Learning	Khoa học máy tính	Lập trình phần mềm	THPT Long Thành	
31	ATGT-Hỗ trợ học và luyện thi giấy phép lái xe	Khoa học máy tính	Lập trình phần mềm	THPT Long Thành	
32	Mại dâm dưới góc nhìn xã hội	KHXH và hành vi	Xã hội học	THPT Nam Hà	
33	Robot phun thuốc trừ sâu cho cây	Kỹ thuật điện và cơ khí	Rô bốt	THPT Nam Hà	
34	Tìm kiếm điện thoại thất lạc Phone - Finding	Khoa học máy tính	Lập trình phần mềm	THPT Ngô Quyền	
35	Bẫy bắt ruồi BBR bottle	Khoa học môi trường	Lĩnh vực khác	THPT Ngô Quyền	
36	Ổ khóa từ	Kỹ thuật điện và cơ khí	Cơ khí	THPT Ngô Quyền	
37	Thiết bị tạo sóng dừng trên dây theo cơ cấu điện từ	Vật lý và thiên văn học	Từ học và điện từ học	THPT Nguyễn Hữu Cảnh	
38	Nghiên cứu ảnh hưởng của các tác nhân môi trường trên bộ nhiễm sắc thể người	Sinh học tế bào và phân tử	Di truyền tế bào và phân tử	THPT Nguyễn Trãi	
39	Khả năng thu hút côn trùng của bẫy bả chua ngọt	Khoa học thực vật	Nông nghiệp và nông học	THPT Nguyễn Trãi	
40	Xây dựng hệ thống tuyển sinh Đại học-Cao đẳng trực tuyến	Khoa học máy tính		THPT Nhơn Trạch	
41	Lập trình điều khiển hệ thống tương tác giữa tài xế xe BUS và hành khách tại trạm chờ	Khoa học máy tính	Tin học	THPT Nhơn Trạch	
42	Máy xử lý rác thải	Kỹ thuật chế tạo máy		THPT Phước Thiện	
43	Quạt hơi nước	Kỹ thuật điện		THPT Phước Thiện	
44	Robot mô phỏng phun sơn tự động pha màu	Kỹ thuật điện và cơ khí	Rô bốt	THPT Tân Phú	
45	Mô hình Nhà sống chung với lũ	Kỹ thuật điện và cơ khí	Cơ khí	THPT Võ Trường Toản	

TT	Tên dự án	Nhóm lĩnh vực	Lĩnh vực cụ thể	Đơn vị	Huyện/Tx/Tp
46	Hệ thống tưới tiêu nhỏ giọt điều khiển tự động theo thời gian	Kỹ thuật điện và cơ khí	Kỹ thuật điện	THPT Võ Trường Toản	