

**DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN THAM GIA CUỘC THI  
KHOA HỌC KỸ THUẬT HỌC SINH TRUNG HỌC CẤP TỈNH NĂM HỌC 2016-2017**

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
1	Thay đổi chiều cao bàn ghế học sinh chỉ bằng Ru-lô	Kỹ thuật cơ khí	THCS Quyết Thắng	Biên Hòa
2	Thực trạng nhận thức và thái độ của học sinh THCS về vấn đề bạo lực học đường	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Võ Trường Toản	Biên Hòa
3	Mô hình trồng rau, nuôi cá tiết kiệm nước bằng việc xử lý nước bằng cây lục bình	Kỹ thuật môi trường	THCS Lê Lợi	Biên Hòa
4	Dụng cụ tự vệ cho các bạn nữ	Khoa học vật liệu	THCS Long Bình	Biên Hòa
5	Thực trạng nhận thức về ma túy tem giấy của học sinh THCS trên địa bàn Tp. Biên Hòa	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
6	Thực trạng nhận thức về Dioxin của người dân sống ở khu vực quanh sân bay Biên Hòa	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
7	Đèn tận dụng năng lượng mặt trời	Năng lượng Vật lí	THCS Trần Hưng Đạo	Biên Hòa
8	Khảo sát hiểu biết và nhận thức về chủ quyền của Việt Nam tại hai quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa đối với học sinh lớp 9 bậc THCS	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Võ Trường Toản	Biên Hòa
9	Lắp ráp thiết bị an toàn giao thông cho xe đạp	Kỹ thuật cơ khí	THCS Chu Văn An	Cẩm Mỹ
10	Rơ le nhiệt điện: Ứng dụng vào mạch điện có gắn quạt điện và đèn dây tóc ổn định nhiệt để ấp trứng	Kỹ thuật cơ khí	THCS Lý Tự Trọng	Cẩm Mỹ
11	Thùng rác thân thiện với mọi người	Kỹ thuật môi trường	THCS Ngô Quyền	Cẩm Mỹ
12	Guồng dẫn nước lên cao kết hợp phát điện	Năng lượng Vật lí	THCS Nguyễn Hữu Cảnh	Cẩm Mỹ
13	Nhang đuổi muỗi chế phẩm từ thảo dược	Kỹ thuật môi trường	THCS Nguyễn Trãi	Cẩm Mỹ
14	Thiết bị bón phân hóa học dễ tan kết hợp	Năng lượng Vật lí	THCS Sông Ray	Cẩm Mỹ
15	Xe đẩy nhật trái điều tiết kiệm sức lao động	Kỹ thuật cơ khí	THCS Thừa Đức	Cẩm Mỹ
16	Máy liên hợp phục vụ trong ao hồ gia đình	Kỹ thuật môi trường	THCS Trần Hưng Đạo	Cẩm Mỹ
17	Xe đẩy hàng leo cầu thang	Kỹ thuật cơ khí	THCS Xuân Bào	Cẩm Mỹ
18	Thiết bị đuổi muỗi di động dùng tinh dầu sả	Kỹ thuật cơ khí	THCS Xuân Đường	Cẩm Mỹ
19	Máy ấp trứng có nguồn điện dự phòng	Kỹ thuật cơ khí	THCS Lê Thánh Tông	Định Quán
20	Hệ thống bơm nước tự động có bảo vệ	Kỹ thuật cơ khí	THCS Nguyễn Thị Minh Khai	Định Quán
21	Nhận thức về tác hại và cách phòng tránh tệ nạn ma túy tem giấy đối với lứa tuổi học sinh	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Phú Lợi	Định Quán
22	Trào Lưu" LIKE LÀ LÀM " Trên FACEBOOK của Học sinh Trung học cơ sở	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Phú Lợi	Định Quán

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
23	Bộ phận điều khiển tự động bật tắt đèn chuyển hướng đối với mô tô	Kĩ thuật cơ khí	THCS Hồ Thị Hương	Long Khánh
24	Mô hình trồng rau sạch từ rác thải nhựa học đường	Kĩ thuật môi trường	THCS Lê A	Long Khánh
25	Thực trạng sử dụng mạng xã hội facebook trong học sinh THCS trên địa bàn Thị xã Long Khánh hiện nay - Đề xuất một số giải pháp định hướng sử dụng facebook trong học đường..	Khoa học xã hội và hành vi	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
26	Hệ thống cảnh báo xe ở góc khuất	Hệ thống nhúng	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
27	Thiết bị giữ an toàn cho mắt khi sử dụng màn hình vi tính	Hệ thống nhúng	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
28	Máy cắt cỏ đa năng	Kĩ thuật cơ khí	THCS Ngô Quyền	Long Khánh
29	Tái chế các sản phẩm phục vụ cho học tập và trang trí lớp học theo mô hình trường học mới từ vật liệu phế thải	Kĩ thuật môi trường	THCS Cẩm Đường	Long Thành
30	Hiệu quả với bộ thí nghiệm chất khí	Hóa học	THCS Long Đức	Long Thành
31	Giải pháp nước sạch cho hộ có thu nhập thấp	Hóa học	THCS Long Đức	Long Thành
32	Thiết bị hình thành thói quen tích cực của học sinh khi đi vệ sinh	Hệ thống nhúng	THCS Thị trấn Long Thành	Long Thành
33	Giá Ép Rác tiện ích	Kĩ thuật cơ khí	THCS Hiệp Phước	Nhon Trạch
34	Chuông điện tự động	Kĩ thuật cơ khí	THCS Long Tân	Nhon Trạch
35	Lều bẫy ruồi, muỗi và các loại côn trùng ánh sáng	Khoa học vật liệu	THCS Dương Văn Thi	Nhon Trạch
36	Thiết bị hỗ trợ cấp thoát nước trong nuôi thủy sản	Kĩ thuật cơ khí	THCS Phước An	Nhon Trạch
37	Hệ thống chuông báo khi đầy nước và hết nước	Kĩ thuật môi trường	THCS Quang Trung	Thống Nhất
38	Hệ thống tự động báo giờ ra vào lớp	Hệ thống nhúng	THCS Trần Phú	Thống Nhất
39	Tạo phân bón cho cây từ rơm	Kĩ thuật môi trường	THCS Hùng Vương	Trảng Bom
40	Gậy chỉ đường cho người khiếm thính	Kĩ thuật cơ khí	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
41	Thiết bị hỗ trợ chăm sóc cây trồng qua điện thoại di động	Khoa học thực vật	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
42	Thiết bị thông minh giúp người khiếm thị đọc báo	Phần mềm hệ thống	THCS Thạnh Phú	Vĩnh Cửu
43	Xe đạp hút đing	Kĩ thuật cơ khí	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu
44	Máy cắt cỏ và tia cảnh mini	Kĩ thuật cơ khí	THCS Vĩnh Tân	Vĩnh Cửu
45	Nghiên cứu khả năng trị rầy sấp giả, sấp phần từ axit có trong nước vo gạo sau khi lên men.	Khoa học thực vật	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu
46	Thiết bị bẫy chuột	Kĩ thuật cơ khí	Nguyễn Đình Chiểu	Xuân Lộc
47	Kết hợp hệ thống cơ học và định giờ để điều khiển van, bơm trong tưới tiêu.	Kĩ thuật cơ khí	THCS Nguyễn Trãi	Xuân Lộc
48	Hệ thống hút nước tự động cho cây	Khoa học thực vật	THCS Phan Chu Trinh	Xuân Lộc
49	Hệ thống phơi quần áo tự động	Hệ thống nhúng	THCS Suối Cao	Xuân Lộc
50	Đèn tín hiệu tránh nguy hiểm cho người đi xe đạp	Hệ thống nhúng	THCS Trần Phú	Xuân Lộc
51	Vận dụng máy cảm biến độ ẩm đất để tưới tiêu tự động	Hệ thống nhúng	TH-THCS Nguyễn Hữu Cảnh	Xuân Lộc

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
52	Water Treatment	Kĩ thuật môi trường	THPT Nguyễn Đình Chiểu	
53	Điều khiển thiết bị điện bằng âm thanh	Hệ thống nhúng	Phổ thông Thực hành Sư phạm	
54	Thiết bị cảnh báo đột nhập dùng trong nông nghiệp	Kĩ thuật cơ khí	Phổ thông Thực hành Sư phạm	
55	Hệ thống gom rác dưới đường tiêu thoát nước	Kĩ thuật cơ khí	THCS&THPT Bàu Hàm	
56	Hãy biến những thứ bạn vứt bỏ thành vật dụng hữu ích	Kĩ thuật môi trường	THCS&THPT Bàu Hàm	
57	Giải pháp tâm lí cho học sinh khá, giỏi các trường THPT ở vùng nông thôn khi gặp thất bại trong thi cử	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Điều Cải	
58	Máy làm sạch không khí	Y Sinh và khoa học sức khỏe	THPT Điều Cải	
59	Nhận biết chất salbutamol và clenbuterol có trong thịt heo	Kĩ thuật môi trường	THPT Điều Cải	
60	KẾT HỢP ĐIỆN ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH CHẾ TẠO KÍNH HIỂN VI ĐƠN GIẢN VÀ KÍNH LÚP HIỆN ĐẠI	Sinh học trên máy tính và sinh	THPT Tam Phước	
61	CẤU TẠO VÀ NGUYÊN TẮC HOẠT ĐỘNG CỦA MÁY BAY PHẢN LỰC	Kĩ thuật cơ khí	THPT Tam Phước	
62	TRỒNG CÂY TRÊN TƯỜNG VÀ HỆ THỐNG TƯỚI TỰ ĐỘNG	Rô bốt và máy thông minh	THPT Tam Phước	
63	Bộ thí nghiệm nghiên cứu các đặc điểm của lực ma sát trượt và đo hệ số ma sát trượt giữa nhiều chất loại.	Vật lí và Thiên văn	THPT Bình Sơn	
64	Nghiên cứu chiết xuất isoflavone từ đậu nành trong việc điều chế thực phẩm chức năng giúp ngăn ngừa và hỗ trợ điều trị bệnh khô khớp	Hóa sinh	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
65	Đánh giá hiệu quả ức chế của D-LIMONENE trên tế bào ung thư vú biểu hiện mạnh HER2/NEU	Sinh học tế bào và phân tử	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
66	Vật liệu giữ nước cho cây trồng từ pectin trong thân cây chuối	Hóa học	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
67	Thiết bị chống trộm điện thoại di động từ xa	Hệ thống nhúng	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
68	Chương trình quản lý băng thông tự động.	Hệ thống nhúng	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
69	Găng tay đọc chữ dành cho người khiếm thị	Hệ thống nhúng	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
70	Biến đổi nhiệt năng từ ồng bộ xe máy thành điện năng sạc pin cho điện thoại và các thiết bị sử dụng điện áp tương tự	Năng lượng Vật lí	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
71	Tủ trung bày vàng chống cướp	Kĩ thuật cơ khí	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
72	Găng tay hỗ trợ dịch ngôn ngữ ký hiệu của người khiếm thính sang tiếng Việt	Rô bốt và máy thông minh	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
73	Hiện tượng xăm cơ thể và ảnh hưởng của nó với giới trẻ	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Đoàn Kết	
74	Hiện tượng nghiện ngôn tình và việc định hướng văn hóa đọc đối với học sinh THPT hiện nay	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Đoàn Kết	
75	Áo khoác tích hợp đèn xi-nhan cho người đi xe đạp và đi bộ	Hệ thống nhúng	THPT Đoàn Kết	
76	Tạo hình từ nhôm tái chế. Cải tiến phương pháp đúc nhôm thủ công	Kĩ thuật cơ khí	THPT Đoàn Kết	

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
77	Bộ điều khiển VDH 04	Vật lí và Thiên văn	THPT Lê Hồng Phong	
78	Hệ thống hỗ trợ thông minh cho tài xế ô tô	Hệ thống nhúng	THPT Long Thành	
79	Hệ thống chăm sóc cây trồng tự động	Hệ thống nhúng	THPT Long Thành	
80	Hệ thống giới hạn tốc độ xe máy	Hệ thống nhúng	THPT Long Thành	
81	Xây dựng thư viện Pascal và ứng dụng học tập toán học	Phần mềm hệ thống	THPT Long Thành	
82	Bạo lực tinh thần ở lứa tuổi đầu thanh niên trong trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Ngô Quyền	
83	Phát huy tính tích cực của hiệu ứng đám đông trong môi trường giáo dục tại trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Ngô Quyền	
84	Cách quản lý tiền của học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Ngô Quyền	
85	Tạo động lực cho học sinh không thích học ở trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Ngô Quyền	
86	OCD và OCPD - Giảm thiểu khả năng phát triển thành bệnh ở lứa tuổi THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Ngô Quyền	
87	Hệ thống phát hiện đinh trên bánh xe không ruột và cảnh báo cho người điều khiển xe	Hệ thống nhúng	THPT Ngô Quyền	
88	Xây dựng hệ thống thẻ xe thông minh cho bãi giữ xe rộng	Hệ thống nhúng	THPT Ngô Quyền	
89	Phần mềm giám sát trực tuyến - GPS Tracking	Phần mềm hệ thống	THPT Ngô Quyền	
90	Ứng dụng đọc báo dành cho người khiếm thị	Phần mềm hệ thống	THPT Ngô Quyền	
91	Công cụ hỗ trợ phân loại câu hỏi trắc nghiệm phần tổ hợp xác suất thuộc chương trình toán 11	Phần mềm hệ thống	THPT Ngô Quyền	
92	Chống trộm thông minh cho xe máy	Hệ thống nhúng	THPT Nguyễn Bình Khiêm	
93	Tái sử dụng vỏ hộp sữa trong học tập và đời sống	Kĩ thuật môi trường	THPT Nguyễn Văn Trỗi	
94	Mô hình chăn nuôi Bò Cầu một trống nhiều mái	Khoa học động vật	THPT Sông Ray	
95	Nguyên cứu chế tạo băng cá nhân cầm máu và kháng khuẩn cho vết thương hở từ dịch chiết lá cỏ lào ( <i>Chromolaena odorata</i> ).	Hóa sinh	THPT Sông Ray	
96	Hộp dụng hình không gian bằng đèn laze	Hệ thống nhúng	THPT Sông Ray	
97	Máy cơ lột vỏ củ hành	Kĩ thuật cơ khí	THPT Sông Ray	
98	Chế tạo máy phát điện từ nam châm vĩnh cửu	Năng lượng Vật lí	THPT Sông Ray	
99	Chữa bệnh mê đay bằng củ nghệ trắng	Y sinh và Khoa học sức khỏe	THPT Sông Ray	
100	Nón bảo vệ đa năng	Năng lượng Vật lí	THPT Thống Nhất A	
101	Máy tạo nước uống từ không khí bằng năng lượng mặt trời	Năng lượng Vật lí	THPT Thống Nhất A	
102	Máy điều hòa tận dụng năng lượng xanh	Năng lượng Vật lí	THPT Thống Nhất A	
103	Sử dụng năng lượng xanh làm nguồn điện dự phòng	Năng lượng Vật lí	THPT Thống Nhất A	
104	Thiết bị phát hiện, hỗ trợ điều khiển và cảnh báo vi phạm giao thông	Kĩ thuật cơ khí	THPT Thống Nhất A	
105	Hệ thống hút nước chống ngập không dùng điện	Kĩ thuật cơ khí	THPT Thống Nhất A	

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
106	Khởi tạo Startup trong học sinh trường THPT Trấn Biên	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Trấn Biên	
107	Sử dụng mạch Arduino cho việc in mạch điện tử	Rô bốt và máy thông minh	THPT Trấn Biên	
108	Đèn pin dây cốt	Năng lượng Vật lí	THPT Trị An	
109	Nghiên cứu cải tiến thiết bị ghép nối máy bắn tập từ 01 bộ bắn thành 02 bộ bắn súng tiêu liên AK	Kĩ thuật cơ khí	THPT Trị An	
110	Nhận thức, thái độ và hành vi của học sinh trường trung học phổ thông Võ Trường Toản về văn hóa ứng xử học đường	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Võ Trường Toản	
111	Nâng cao nhận thức của học sinh trường THPT Võ Trường Toản - tỉnh Đồng Nai đối với việc học tập và rèn luyện kĩ năng sống	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Võ Trường Toản	
112	Đánh giá khả năng dẫn dụ ruồi đục quả từ lá cây trầu Nam Mỹ ( <i>Piper colubrinum</i> link) và đề xuất phương pháp diệt theo hướng an toàn áp dụng trên cây ăn quả	Hóa sinh	THPT Võ Trường Toản	
113	Rèn luyện kỹ năng nói, thuyết trình trước đám đông cho học sinh THPT	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Định Quán	
114	Quản lý thư viện	Phần mềm hệ thống	THPT Định Quán	
115	Đèn học thông minh	Hệ thống nhúng	Việt Hoa Quang Chánh	
116	Thiết bị “ONE CLICK” chuyên dụng cho người lớn tuổi	Hệ thống nhúng	Thái Bình Dương	
117	Robot quét rác tự động điều khiển từ xa	Rô bốt và máy thông minh	Thái Bình Dương	
118	Ảnh hưởng của nhóm bạn đến hoạt động học tập và vui chơi của học sinh lớp 8 ở một số trường THCS trên địa bàn Thành phố Biên Hòa	Khoa học xã hội và hành vi	Thái Bình Dương	
119	Tìm hiểu thực trạng sử dụng mạng xã hội của học sinh lớp 9 ở một số trường THCS trên địa bàn Thành phố Biên Hòa	Khoa học xã hội và hành vi	Thái Bình Dương	
120	Dụng cụ búng tạo bầu cho cây non.	Kĩ thuật cơ khí	Điều Xiềng	
121	Mô hình máy lột trứng cút tại trường dân tộc nội trú.	Kĩ thuật cơ khí	Điều Xiềng	
122	Tạo giống mới bằng cách ghép vỏ cây chôm chôm nhân lên gốc cây chôm chôm tróc lâu năm. Nhằm cải thiện kinh tế cho người nông dân	Sinh học tế bào và phân tử	Điều Xiềng	
123	Phần mềm hướng nghiệp	Phần mềm hệ thống	THPT Long Khánh	
124	Pin sinh học – dòng điện một chiều ổn định	Năng lượng Hóa học	THPT Long Khánh	
125	Thiết bị cảnh báo mở cửa cho xe ô tô, xe tải	Kĩ thuật cơ khí	THPT Xuân Hưng	
126	Mô hình chống nóng	Kĩ thuật cơ khí	THPT Xuân Hưng	
127	Tận dụng nhiệt từ các bóng đèn tạo ra điện	Năng lượng Vật lí	THPT Xuân Hưng	
128	Hệ thống tự động cảnh báo để tránh xe lừa	Kĩ thuật cơ khí	THPT Xuân Lộc	
129	Tình yêu giới trẻ học đường qua mạng xã hội. Nguyên nhân và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	THPT Xuân Lộc	
130	Đa dạng hóa các sản phẩm đuổi muỗi từ thực vật	Kỹ Thuật Y Sinh	THPT Xuân Lộc	

TT	Tên dự án	Lĩnh vực dự thi	Đơn vị	Huyện
131	Hệ thống báo cháy tự động trong hộ gia đình	Hệ thống nhúng	THPT Nhơn Trạch	
132	Mô hình nhà kính chống lũ	Kỹ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
133	Hệ thống phơi đồ tự động	Kỹ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
134	Hệ thống đèn báo nguy hiểm ở các đoạn đường quanh co và đồi núi	Kỹ thuật cơ khí	THPT Nhơn Trạch	
135	Nghiên cứu ứng dụng $\beta$ -Glucan, Phytolpharmin từ Bông cải xanh để điều trị ung thư phổi	Y Sinh, KH Sức khỏe	THPT Lê Quý Đôn	
136	Hệ thống chiếu sáng điện không dây	Vật lý	THPT Lê Quý Đôn	
137	Phần mềm ứng dụng trên Google	Tin học	THPT Lê Quý Đôn	
138	Sự khác nhau giữa suy nghĩ của ba mẹ và con cái	KH XH & Hành vi	THPT Lê Quý Đôn	
139	Phần mềm truy xuất dữ liệu về các trường ĐH&CD trong hướng nghiệp	CNTT	THPT Lê Quý Đôn	
140	Nghiên cứu chế tạo màng đa lớp gương nóng truyền qua quang xúc tác $\text{TiO}_2(5)/\text{TiO}_2(\text{đậm})/\text{Ti}(4)/\text{Ag}(3)/\text{Ti}(2)/\text{TiO}_2(1)$ trên đế thủy tinh Corning bằng phương pháp phun xạ Magnetron D.C	KH Vật liệu	THPT Lê Quý Đôn	
141	Tự sản xuất phân bón cho cây trồng làm tăng năng suất, chất lượng, hiệu quả cây trồng	Hoá Sinh	THCS Núi Tượng	Tân Phú
142	Thiết bị chống trộm xe máy số	Kỹ thuật cơ khí	THCS Nguyễn Chí Thanh	Tân Phú