

**DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN THAM GIA  
CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2017-2018**

TT	TÊN LĨNH VỰC	TÊN DỰ ÁN	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ
1	Khoa học xã hội và hành vi	Tìm hiểu về nhận thức của học sinh khối 8-9 trường THCS Bùi Hữu Nghĩa - Biên Hòa về xâm hại tình dục trẻ em	THCS Bùi Hữu Nghĩa	Biên Hòa
2	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
3	Khoa học xã hội và hành vi	Khảo sát hiểu biết của học sinh THCS trên địa bàn thành phố Biên Hòa về tác động của mạng xã hội và game online đến rối loạn nhân cách và rối loạn hành vi ở lứa tuổi học sinh THCS	THCS Võ Trường Toản	Biên Hòa
4	Hóa học	Ứng dụng màng Chitosan Nano bạc bảo quản bưởi Tân Triều	THCS Nguyễn Bình Khiêm	Biên Hòa
5	Kỹ thuật môi trường	Mô hình phòng tập thể dục kết hợp năng lượng sạch	THCS Tân Tiến	Biên Hòa
6	Hóa sinh	Khử mùi hôi trên cơ thể bằng thảo dược	THCS Hòa Hưng	Biên Hòa
7	Kỹ thuật môi trường	Máy dọn rác nổi bề mặt môi trường ao hồ, kênh rạch, sông ngòi	THCS Phước Tân 2	Biên Hòa
8	Kỹ thuật cơ khí	Toi let hình thành thói quen cho học sinh sau khi đi vệ sinh	THCS An Bình	Biên Hòa
9	Hệ thống nhúng	Thiết bị đóng ngắt điện bằng cảm ứng (sensol)	THCS Quyết Thắng	Biên Hòa
10	Hệ thống nhúng	Nhà thông minh điều khiển thiết bị từ xa	THCS Hòa Bình	Biên Hòa
11	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống điều khiển tưới cây đa năng	THCS Lê Lý Tư Trọng	Cẩm Mỹ
12	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống đèn cảnh báo có phương tiện lưu thông ở các góc khuất trong khu dân cư	THCS Lê Xuân Mỹ	Cẩm Mỹ
13	Kỹ thuật cơ khí	Móc treo nhắc đội mũ bảo hiểm	THCS Lê Xuân Đường	Cẩm Mỹ
14	Kỹ thuật cơ khí	Xe đẩy đa năng hỗ trợ phơi nông sản	THCS Lê Lê Quý Đôn	Cẩm Mỹ
15	Kỹ thuật cơ khí	Ghế ngoài trời tiện nghi và thân thiện	THCS Lê Thừa Đức	Cẩm Mỹ
16	Kỹ thuật cơ khí	Máy gieo hạt tự động	THCS Lê Trần Phú	Cẩm Mỹ
17	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống cảnh báo an ninh	THCS Lê Sông Nhạn	Cẩm Mỹ
18	Kỹ thuật cơ khí	Máy điều hòa đa năng làm từ vật liệu tái chế	THCS Lê Ngô Quyền	Cẩm Mỹ
19	Kỹ thuật cơ khí	Máy đốt rác	THCS Lê Xuân Báo	Cẩm Mỹ
20	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống hòa phân và tưới đa năng	THCS Lê Chu Văn An	Cẩm Mỹ
21	Kỹ thuật cơ khí	Máy đánh bột cho ong ăn	THCS Lê Thánh Tông	Định Quán
22	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
23	Kỹ thuật cơ khí	Máy cắt hành	THCS La Ngà	Định Quán
24	Hóa 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
25	Năng lượng: Vật lý	Máy phun sương hoạt động bằng năng lượng Mặt trời	THCS Phú Lợi	Định Quán
26	Phần mềm hệ thống	Phần mềm quản lý thư viện	THCS Thanh Sơn	Định Quán
27	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
28	Hệ thống nhúng	Hệ thống hướng dẫn tìm chỗ đỗ xe ô tô ở tầng hầm	THCS Lê Quý Đôn	Long Khánh
29	Kỹ thuật cơ khí	Máy cắt cỏ mini không có khí thải	THCS Lê A	Long Khánh
30	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống báo động chống trộm vườn, rẫy	THCS Xuân Tân	Long Khánh
31	Năng lượng: Vật lý	Tách nước biển thành nước ngọt	THCS An Phước	Long Thành
32	Hệ thống nhúng	Chiếc cầu thông minh	THCS thị trấn Long Thành	Long Thành
33	Quản lý môi trường	Nhang - thân thiện môi trường	THCS thị trấn Long Thành	Long Thành

TT	TÊN LĨNH VỰC	TÊN DỰ ÁN	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ
34	Kĩ thuật cơ khí	Ghế đa năng	THCS Cẩm Đường	Long Thành
35	Vật lí 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
36	Năng lượng: Vật lý	Biện pháp chống lãng phí và an toàn điện	THCS Long An	Long Thành
37	Kĩ thuật cơ khí	Sử dụng "lao công thông minh và hệ thống nền rác" giúp người lao công bớt cực nhọc hơn	THCS Vĩnh Thanh	Nhon Trạch
38	Kĩ thuật cơ khí	Chế tạo máy sàng cốm đơn giản từ vật liệu tái chế	THCS Vĩnh Thanh	Nhon Trạch
39	Hệ thống nhúng	Nghiên cứu chế tạo thiết bị "Nôi sơ sinh" để nhận trẻ sơ sinh bị bỏ rơi do bệnh tật, nghèo đói, thiên tai và chiến tranh	THCS Dương Văn Thi	Nhon Trạch
40	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	Nhon Trạch
41	Vật lí và Thiên văn	Thiết bị hỗ trợ luyện tập bóng bàn bằng những vật dụng đơn giản	THCS Phước Thiện	Nhon Trạch
42	Hoá học	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm thuốc trừ sâu sinh học	THCS Phú Thạnh	Nhon Trạch
43	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
44	Hệ thống nhúng	Hệ thống xả nước tự động nhà tiêu nam	THCS Trà Cỏ	Tân Phú
45	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
46	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
47	Kĩ thuật cơ khí	Thiết bị hỗ trợ người khuyết tật - Nạng đa năng	THCS Phú Lâm	Tân Phú
48	Năng lượng: Vật lý	Sử dụng đèn Halogen tự chế để úm gà, vịt đạt hiệu quả kinh tế cao	THCS Phương Lâm	Tân Phú
49	Khoa học xã hội và hành vi	Tìm hiểu nguy cơ ngộ độc từ cây cảnh có chứa độc tố ở trường học và giải pháp	THCS Lý Tự Trọng	Thống Nhất
50	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
51	Kĩ thuật cơ khí	Chổi quét trần nhà thông minh	THCS Ngô Quyền	Thống Nhất
52	Kỹ thuật môi trường	Phương pháp tái chế giấy đã qua sử dụng thành giấy mới	THCS Lam Sơn	Thống Nhất
53	Năng lượng: Vật lý	Sấy nông sản tự động bằng hệ thống gương cầu	THCS Trần Phú	Thống Nhất
54	Khoa học xã hội và hành vi	Sở thích ăn uống với sức khỏe của học sinh hiện nay	THCS Đông Du	Thống Nhất
55	Kĩ thuật cơ khí	Mạch bơm nước dân dụng đa năng	THCS Nguyễn Bá Ngọc	Tràng Bom
56	Năng lượng Hóa học	Giải pháp dùng bã cà phê tiết kiệm nhiên liệu trong việc sấy chuối	THCS Nguyễn Hữu Cảnh	Tràng Bom
57	Kĩ thuật cơ khí	Máy hàn đan nạng tự chế	THCS Hùng Vương	Tràng Bom
58	Kĩ thuật cơ khí	Bàn ăn đa năng dành cho người già	THCS Hòa Bình	Tràng Bom
59	Kĩ thuật cơ khí	Xe kéo, đẩy đa năng	THCS Phan Chu Trinh	Tràng Bom
60	Khoa học vật liệu	Sản xuất giấy không cháy từ lá dứa sợi góp phần phòng chống cháy nổ	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu
61	Hoá Sinh	Sáng tạo axitamin từ lông gà, lông vịt để diệt rầy nâu trên cây lúa	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu
62	Vi sinh	Chế phẩm diệt cháy, bọ chết chiết xuất từ hạt na	THCS Vĩnh Tân	Vĩnh Cửu
63	Hoá học	Phân hữu cơ dạng viên từ cây cỏ hôi	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu
64	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
65	Kĩ thuật cơ khí	Thiết bị đa năng dùng trong nhà vệ sinh	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
66	Sinh học	Thuốc diệt bệnh đốm lá lúa và phân xanh từ lá xoan	THCS Vĩnh An	Vĩnh Cửu
67	Kĩ thuật cơ khí	Thiết bị phơi đồ có tính năng cảm biến nắng mưa, sấy khô, tỏa hương.	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
68	Khoa học vật liệu	Giày bằng lá sen giúp học sinh đến trường mùa mưa lũ	THCS Võ Trường Toản	Vĩnh Cửu
69	Phần mềm hệ thống	Phần mềm quản lý sách cho thư viện	THCS Lê Quý Đôn	Vĩnh Cửu
70	Hóa Sinh	Xua đuổi côn trùng bằng biện pháp sinh học	THCS Nguyễn Trãi	Xuân Lộc
71	Kĩ thuật Cơ khí	Bình xịt tạo khói	THCS Lý Thường Kiệt	Xuân Lộc
72	Hệ thống nhúng	Hệ thống cảnh báo an toàn cho gia đình.	THCS Ngô Sĩ Liên	Xuân Lộc
73	Kĩ thuật Cơ khí	Bơm khí nén	THCS Nguyễn Đình Chiểu	Xuân Lộc
74	Kĩ thuật Cơ khí	Dụng cụ đa năng 5 trong 1 dành cho sản xuất nông nghiệp	THCS Phan Chu Trinh	Xuân Lộc
75	Robot và máy tính thông minh	Máy đo nhịp tim hiển thị OLED tích hợp gọi điện thoại cảnh báo người thân	PT Thực hành Sư phạm	

TT	TÊN LĨNH VỰC	TÊN DỰ ÁN	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ
76	Hệ thống nhúng	Ngôi nhà thông minh SmartHome	PT Thực hành Sư phạm	
77	Robot và máy tính thông minh	Xe Robot điều khiển từ xa bằng sóng Wifi	PT Thực hành Sư phạm	
78	Robot và máy tính thông minh	Gậy hỗ trợ người khiếm thị	PT Thực hành Sư phạm	
79	Hệ thống nhúng	Khung phơi quần áo thông minh	PT Thực hành Sư phạm	
80	Hệ thống nhúng	Máy dự báo thời tiết	PT Thực hành Sư phạm	
81	Hệ thống nhúng	Hệ thống phòng cháy chữa cháy do chập điện và quá tải	THCS-THPT Bầu Hàm	
82	Kĩ thuật cơ khí	Máy lau bảng 3 trong 1	THPT Nguyễn Bình Khiêm	
83	Năng lượng: Vật lý	Chê tạo máy phát điện năng lượng mặt trời	THPT Nguyễn Đình Chiểu	
84	Hệ thống nhúng	Phương pháp phòng chống trượt để vấn đề vượt đèn đỏ ở đoàn tàu	THPT Tam Phước	
85	Kĩ thuật cơ khí	Xe chuyên hàng tự động trong công nghiệp	THPT Thống Nhất A	
86	Kĩ thuật cơ khí	Thiết bị hỗ trợ phủ bạt trong nông nghiệp	THPT Thống Nhất A	
87	Năng lượng: Vật lý	Cách tạo ra điện năng từ những bước chân học sinh	THPT Thống Nhất A	
88	Hệ thống nhúng	"Hộp xám" dành cho xe máy	THPT Thống Nhất A	
89	Kĩ thuật cơ khí	Hệ thống điều khiển chiếu sáng tiết kiệm điện thông minh trong phòng học	THPT Thống Nhất A	
90	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	
91	Năng lượng: Vật lý	Hệ thống chiếu sáng tự động sử dụng năng lượng mặt trời cho vườn Thanh Long	THPT Thống Nhất A	
92	Hệ thống nhúng	Hệ thống tự động cảnh báo và chắn barie cho đường sắt	THPT Xuân Lộc	
93	Quản lý môi trường	Sử dụng sản phẩm từ rác thải hữu cơ vào mô hình trồng rau thủy canh tại trường dân tộc nội trú Điều Xiềng	PTDNT THPT THCS ĐIỀU XIỀNG	
94	Kỹ thuật môi trường	Nhang muỗi thân thiện	PTDNT THPT THCS ĐIỀU XIỀNG	
95	Khoa học xã hội và hành vi	Thực trạng và giải pháp trong việc định hướng nghề nghiệp cho Học Sinh THPT ở trường PTDNT Điều Xiềng	PTDNT THPT THCS ĐIỀU XIỀNG	
96	Khoa học xã hội và hành vi	Nâng cao hiệu quả tác động tích cực của idols đến học sinh trung học thông qua các hoạt động trải nghiệm	THPT Hoàng Diệu	
97	Hệ thống nhúng	Thiết bị bảo vệ tai khỏi tiếng ồn có áp suất cao	THPT Long Khánh	
98	Hệ thống nhúng	Hệ thống hướng sáng thông minh cho pin năng lượng mặt trời	THPT Long Khánh	
99	Phần mềm hệ thống	Phần mềm tìm phòng trọ	THPT Long Khánh	
100	Phần mềm hệ thống	IELTS không khó nếu đi đúng hướng	THPT Long Khánh	
101	Khoa học xã hội và hành vi	Thực trạng sử dụng máy tính cầm tay trong môi trường học đường của học sinh trung học phổ thông trên địa bàn thị xã Long Khánh	THPT Long Khánh	
102	Khoa học xã hội và hành vi	Khảo sát nhận thức về năng lực định hướng nghề nghiệp của học sinh bậc trung học trên địa bàn thị xã Long Khánh	THPT Long Khánh	
103	Khoa học xã hội và hành vi	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến sự thay đổi nhận thức của Vị thành niên ở độ tuổi từ 14-17 tuổi trên địa bàn Thị xã Long Khánh.	THPT Long Khánh	
104	Khoa học xã hội và hành vi	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	THPT Long Khánh	
105	Kĩ thuật cơ khí	Xe điện dành cho người khuyết chi trên	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
106	Robot và máy tính thông minh	"Lớp phó lao động"	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
107	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	
108	Kĩ thuật cơ khí	Quả cầu kết hợp với đèn Neon phòng trừ kiến ba khoang	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
109	Hoá Sinh	Nghiên cứu ảnh hưởng của spirulina <i>platensis</i> đến thành phần loài tảo lam và chất lượng nước hồ trường THPT chuyên Lương Thế Vinh.	THPT chuyên Lương Thế Vinh	
110	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	

TT	TÊN LĨNH VỰC	TÊN DỰ ÁN	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ
111	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	
112	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	
113	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	
114	Hoá học	Thiết bị chung cất nước kết hợp tinh dầu quy mô PTN	THPT Tam Hiệp	
115	Robot và máy tính thông minh	Xe gom rác thông minh	THPT Thái Bình Dương	
116	Hệ thống nhúng	Thiết bị hỗ trợ ăn uống dành cho người mắc chứng Parkinson	THPT Thái Bình Dương	
117	Hệ thống nhúng	Phao Cứu Sinh	THPT Thái Bình Dương	
118	Vật lý và thiên văn	Thiết bị lọc và chuyển đổi sóng từ trường vô tuyến sang các dạng sóng nào có lợi	THPT Trần Biên	
119	Hệ thống nhúng	Bộ bàn học thông minh	THPT Trần Biên	
120	Robot và máy tính thông minh	Tủ thuốc thông minh	THPT Trần Biên	
121	Hệ thống nhúng	Thiết bị thông báo kịp thời dùng cho xe gắn máy khi gặp sự cố	THPT Trần Biên	
122	Khoa học thực vật	Bảo tồn và phát triển Giống rau Càng Cua	THCS & THPT Việt Hoa Quang Chánh	
123	Phần mềm hệ thống	Monitoring and Tracking System	THPT Long Thành	
124	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	
125	Kỹ thuật môi trường	Thiết bị gom rác tự động tại các công trình thoát nước	THPT Long Thành	
126	Khoa học thực vật	BẦY ĐÈN BẮT CÔN TRÙNG VÀ BUỐM SÂU CÓ HẠI	THCS - THPT Suối Nho	
127	Phần mềm hệ thống	Chăm trắc nghiệm bằng Điện thoại và bộ công cụ hỗ trợ dạy học	THPT Đoàn Kết	
128	Khoa học xã hội và hành vi	Hiện tượng đọc tiêu 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	
129	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	
130	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	
131	Hệ thống nhúng	Thiết Bị Báo Hiệu Khẩn Cấp Cho Phụ Huynh	THPT Lê Quý Đôn-LBT	
132	Hệ thống nhúng	Thiết kế hệ thống thu số liệu và tính tiền điện tự động	THPT Ngô Quyền	
133	Phần mềm hệ thống	Tiện ích GPS cho việc tìm vị trí đỗ xe	THPT Ngô Quyền	
134	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	
135	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	
136	Khoa học thực vật	Ứng dụng công nghệ và sử dụng những dụng cụ sẵn có để sản xuất rau sạch bằng phương pháp thủy canh	THPT Võ Trường Toản	
137	Khoa học xã hội và hành vi	Nhận thức của học sinh THPT về "Vấn nạn ấu dâm"	THPT Võ Trường Toản	
138	Khoa học xã hội và hành vi	Nâng cao nhận thức về thiên tai và bảo vệ môi trường của học sinh trường THPT Võ Trường Toản	THPT Võ Trường Toản	
139	Hệ thống nhúng	Thiết kế Robot gắp vật tự động bằng Xylanh khí nén, sử dụng Encoder và cảm biến quang	THPT Điều Cai	
140	Năng lượng vật lí	Mô hình thuyền chạy bằng động cơ Stirling	THPT Điều Cai	
141	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 Cai	
142	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyên nhân, hậu quả và giải pháp của Hành vi "Xâm hại tình dục trẻ em"	THPT Lê Quý Đôn	
143	Khoa học xã hội và hành vi	Tên đường – ý nghĩa, thực trạng và giải pháp nâng cao khả năng biết/ nhớ tên các tuyến đường trên địa bàn thành phố biên hòa – đồng nai	THPT Lê Quý Đôn	

TT	TÊN LĨNH VỰC	TÊN DỰ ÁN	ĐƠN VỊ	ĐỊA CHỈ
144	Hệ thống nhúng	Mô hình nhà thông minh	THPT Lê Quý Đôn	
145	Robot và máy tính thông minh	Robot chữa cháy sử dụng để giảm thiểu tai nạn	THPT Lê Quý Đôn	
146	Hệ thống nhúng	THIẾT BỊ HỖ TRỢ HỌC TẬP HÌNH HỌC KHÔNG GIAN 3D	THPT Sông Ray	
147	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống hỗ trợ phanh trong trường hợp khẩn cấp	THPT Xuân Hưng	
148	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống đóng mở bagie tự động cho tàu hỏa	THPT Xuân Hưng	
149	Kỹ thuật cơ khí	Hệ thống báo động và dập lửa dùng cho xe 52 chỗ	THPT Xuân Hưng	
150	Kỹ thuật cơ khí	Bước đầu nghiên cứu giải pháp chống ngập nước nhằm hạn chế thiệt hại về tài sản của các hộ chăn nuôi heo ở những vùng thường xuyên ngập lụt	THPT Lê Hồng Phong	
151	Kỹ thuật môi trường	Thuyền vớt rác thải trên kênh rạch, ao hồ	THPT Nhơn Trạch	
152	Kỹ thuật điện cơ khí	Sử dụng xilanh khí nâng nhà chống lụt	THPT Nhơn Trạch	
153	Kỹ thuật cơ khí	Mô hình giàn phơi đồ tự động	THPT Nhơn Trạch	