

**ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 4608/GDDĐT-TrH
Kết quả cuộc thi KHKT dành cho
HS Trung học TP.HCM 2014-2015

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 30 tháng 12 năm 2014

Kính gửi :

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo các Quận, Huyện;
- Hiệu trưởng các trường THPT.

Sở Giáo dục và Đào tạo đã tiến hành tổ chức vòng chung kết Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật dành cho học sinh Trung học TP.HCM vào ngày 27/12/2014 tại địa điểm trường THPT Chuyên Lê Hồng Phong.

Kết quả cuộc thi đã chọn ra được 99 đề tài đạt giải cấp thành phố và 18 đề tài giải nhất vào dự thi cấp quốc gia theo danh sách đính kèm.

Mời các giáo viên hướng dẫn và học sinh của 18 đề tài dự thi cấp quốc gia dự họp vào 9h00 sáng thứ hai 06/01/2015 tại Phòng nghe nhìn, THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa, 20 Lý Tự Trọng, Phường Bến Nghé, Quận 1 để bổ sung hồ sơ dự thi cấp quốc gia và các công việc chuẩn bị cho Cuộc thi.

Cần trao đổi thêm thông tin về Cuộc thi, đề nghị liên lạc Phòng Giáo dục Trung học, Ông Tạ Viết Quý, ĐT: 0908.221.071./.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nơi nhận :

- Như trên;
- Giám đốc “đề báo cáo”;
- Công đoàn GD thành phố;
- Lưu VP, GDTrH.

(đã ký)

Nguyễn Văn Hiếu

Danh sách các đề tài đạt giải cấp thành phố đính kèm theo văn bản/GDĐT-TrH:

STT	TÊN DỰ ÁN	Đơn vị	Giải
1	Găng tay hỗ trợ cho người khiếm thị	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
2	Thiết bị tự động phát hiện đột quy ở người	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
3	Máy cảm ứng nước mưa trong nông nghiệp	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
4	Thiết bị cảnh báo buồn ngủ tự động thông qua trạng thái của mắt dành cho người lái xe ô tô	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
5	Hệ thống điều khiển xe lăn hỗ trợ cho người khuyết tật	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
6	Hệ thống tự động ứng dụng hóa sinh vào sản xuất giấy từ tảo	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
7	Đề mềm sử dụng vải địa kỹ thuật – Kết hợp quy hoạch rừng được – Nhằm chống hiện tượng xâm thực và xói mòn đất	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải I
8	Tính kháng khuẩn của củ sâm đại hành	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải I
9	Xử lý ô nhiễm dầu, mỡ trong nước bằng thân cây lục bình	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải I
10	Xây dựng hệ thống điều khiển tập trung các thiết bị điện	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải I
11	Gây dò đường thông minh	THCS Phan Tây Hồ - PGD Gò Vấp	Giải I
12	Kỹ thuật làm phù điêu từ chất liệu giấy báo.	THCS Cách Mạng Tháng Tám – PGD Quận 10	Giải I
13	Đánh giá hiệu quả sử dụng gỗ giảm tốc tại một số con đường ở TP.HCM	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải I
14	Xử lý màu nước thải dệt nhuộm bằng gum hạt Ô Môi	THPT Gia Định	Giải I
15	Nghiên cứu mới về khả năng kháng khuẩn và kháng ung thư của cây nam sâm bò	THPT Nhân Việt	Giải I
16	Phương pháp mới chế tạo tấm cách nhiệt từ vỏ trấu và thủy tinh lỏng	THPT Nhân Việt	Giải I
17	Đánh giá mức độ hiểu biết của người tham gia giao thông về lượng khí thải của xe máy khi dừng đèn đỏ tại TP Hồ Chí Minh	THPT Trần Khai Nguyên	Giải I
18	Sử dụng chiết xuất mù cây xương rồng để tiêu diệt ốc bươu vàng	THPT Trần Văn Giàu	Giải I
19	Hệ thống hỗ trợ sơ tán khẩn cấp khỏi tòa nhà cao tầng	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
20	Collagen - nguồn nguyên liệu sinh học quý cho cơ thể – chiết suất từ vảy cá	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
21	Hệ thống tự động cứu đắm cho tàu thuyền du lịch	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
22	Hệ thống đèn giao thông cho các tuyến xe khẩn cấp	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
23	Chiết xuất ALOE- sản phẩm chữa bệnh từ thiên nhiên	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
24	Máy điện phân diệt vi sinh vật. Tích hợp với bộ lọc nước sông thành nước sinh hoạt	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
25	Tự động hóa cấp liệu cho máy vắt sô trong ngành may	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải II
26	Nghiên cứu hai chủng vi sinh có tiềm năng dùng sản xuất butanol công nghiệp	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải II
27	Mô hình xử lý kim loại nặng bằng phương pháp thủy canh có vetiver	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải II
28	Đo độ pH của một số thức uống học sinh thường dùng và ảnh hưởng của các thức uống này đối với sức khỏe	THCS Lê Anh Xuân - PGD Tân Phú	Giải II
29	Đánh giá tác động của ánh sáng đỏ, và xanh lên được tính của nấm linh chi	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải II
30	Xử lý rác thải sinh hoạt hữu cơ tại nhà	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải II
31	Tái chế chai nhựa thành nhiên liệu lỏng	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải II
32	Giới tính thứ ba trong cuộc sống và nghệ thuật	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải II
33	Nghiên cứu mới về màu xanh dùng cho sản phẩm gốm sứ	THPT Nhân Việt	Giải II
34	Phương pháp mới xử lý hiệu quả nước thải dệt nhuộm	THPT Nhân Việt	Giải II
35	Nghiên cứu và chế tạo máy lạnh mini di động	THPT Nhân Việt	Giải II
36	Máy tổng hợp và lọc nước sạch từ không khí với nguồn năng lượng xanh	THPT Nhân Việt	Giải II

37	Chế tạo mô hình máy bắt muỗi đa năng ứng dụng hiệu quả cho hộ gia đình	THPT Trần Khai Nguyên	Giải II
38	Chế tạo và ứng dụng sơn chống cháy dành cho gỗ từ Amonium Polyphosphate	THPT Trần Khai Nguyên	Giải II
39	Khảo sát và đề xuất giải pháp để hạn chế hiện tượng cắn móng tay ở học sinh	THPT Trần Văn Giàu	Giải II
40	Vấn hóa sử dụng tờ rơi	THTH ĐHSP	Giải II
41	Giải pháp đọc chỉ số Công – tơ điện	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải III
42	Thiết bị lọc nước thành nước tinh khiết bằng năng lượng mặt trời	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Giải III
43	Phương pháp giảm cân bằng hooc-môn leptin trong sức khỏe con người	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải III
44	Phần mềm điện thoại giúp đỡ học hóa học	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải III
45	Tận dụng nguồn phế thải tạo những sản phẩm có giá trị	Chuyên Trần Đại Nghĩa	Giải III
46	Sử dụng máy hái dừa để cắt dừa trên cây cao an toàn và hiệu quả	PGD Gò Vấp	Giải III
47	Nghiên cứu tác động việc sử dụng di sản văn hóa trong học tập lịch sử dân tộc ở trường THCS	PGD Gò Vấp	Giải III
48	Nguyên nhân và giải pháp khắc phục tình trạng xả rác nơi công cộng ở TP.HCM	PGD Gò Vấp	Giải III
49	Thực trạng nghiện game online ở lứa tuổi học sinh THCS. Tác hại và giải pháp.	PGD Gò Vấp	Giải III
50	Xử lý nước nhiễm phèn để sử dụng trong sinh hoạt	PGD Gò Vấp	Giải III
51	Xây dựng mô hình máy nước nóng dành cho hộ dân cư có thu nhập thấp	PGD Gò Vấp	Giải III
52	Nghiên cứu tác động của hoạt động ngoại khóa trong học tập lịch sử ở trường THCS	PGD Gò Vấp	Giải III
53	Thực trạng hứng thú học tập môn Toán của học sinh trường THCS Hiệp Phước	PGD Nhà Bè	Giải III
54	Máy tách kết tủa	PGD Quận 11	Giải III
55	Nghiên cứu tình hình cạnh thị và các yếu tố có liên quan đến cạnh thị	PGD Quận 12	Giải III
56	Tìm hiểu thái độ HS về biển đảo thông qua hoạt động "Vạn trái tim hướng về biển đảo"	PGD Quận 4	Giải III
57	Người Thầy và mong ước của HS với người thầy	PGD Quận 5	Giải III
58	Nhà ở sử dụng năng lượng xanh	PGD Quận 7	Giải III
59	Khảo sát hàm lượng COD trong nước thải sinh hoạt trên các quận thuộc địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh	PGD Quận 7	Giải III
60	Tìm hiểu và chế tạo đồng hồ mặt trời	PGD Quận 8	Giải III
61	Khẩu trang thân thiện	PGD Tân Bình	Giải III
62	Làm thế nào để học sinh có tinh thần tự học, sử dụng Internet để tìm tòi, học hỏi thay vì chơi game hay vào các trang mạng xã hội	PGD Tân Phú	Giải III
63	Nghiên cứu xây dựng mô hình phân loại rác tại nguồn trong trường học ở quận Tân Phú	PGD Tân Phú	Giải III
64	Thắp sáng đèn cảnh báo ở xe đạp nhờ máy phát điện chạy bằng sức gió.	PGD Tân Phú	Giải III
65	Tìm hiểu thực trạng, nhận thức của HS lớp 9 về cách phòng chống xâm hại tình dục	PGD Thủ Đức	Giải III
66	Ảnh hưởng của nhóm máu đến tính cách của HS trung học	PGD Thủ Đức	Giải III
67	Khảo sát sự gia tăng tệ nạn bắt nạt qua mạng (cyber bullying) tại các trường trung học ở Việt Nam	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải III
68	Khảo sát về thực trạng và quan niệm về bữa cơm gia đình của học sinh và phụ huynh trường THCS-THPT Đinh Thiện Lý	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải III
69	Đánh giá hiệu quả và đề xuất giải pháp nâng cao lợi ích của việc dạy học dự án ở Thành Phố Hồ Chí Minh (từ góc nhìn của học sinh trung học)	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải III
70	Cộng đồng LGBT ở Thành phố Hồ Chí Minh, những khó khăn và đề xuất	THCS-THPT Đinh Thiện Lý	Giải III

71	Dầu gội đầu từ lá dâm bụt	THCS-THPT Ngôi Sao	Giải III
72	Xây dựng nhà ở ứng phó với biến đổi khí hậu mực nước biển dâng	THPT An Nghĩa	Giải III
73	Máy lau bảng thông minh	THPT Bùi Thị Xuân	Giải III
74	Dự án lập trình Bo mạch Intel: Robot thu thập nhựa cao su	THPT Gia Định	Giải III
75	Khả năng tiếp cận của người khuyết tật với nhà vệ sinh công cộng tại các quận trung tâm TP Hồ Chí Minh (Điểm cứu: Quận 1,3,5)	THPT Gia Định	Giải III
76	Việc học kịch và hoạt động sân khấu hóa tác phẩm văn học tại trường THPT Gia Định	THPT Gia Định	Giải III
77	Tìm hiểu năng lực quản lý tài chính cá nhân của học sinh khối 12 trường THPT Gia Định	THPT Gia Định	Giải III
78	Chế phẩm nền xanh từ tinh dầu Sả chanh để chống muỗi	THPT Hoàng Hoa Thám	Giải III
79	Khảo sát quan điểm của thanh niên về biển Đông thông qua những bài thơ viết về người lính biển trên mạng xã hội	THPT Hoàng Hoa Thám	Giải III
80	Thiết kế từ điển Hóa học Anh-Việt	THPT Lê Quý Đôn	Giải III
81	Pin sạc dự phòng sử dụng năng lượng mặt trời	THPT Lê Quý Đôn	Giải III
82	Khơi dậy niềm đam mê lịch sử của HS qua phim	THPT Lương Thế Vinh	Giải III
83	Cách sử dụng thời gian ngoài giờ lên lớp	THPT Lương Thế Vinh	Giải III
84	Tổng hợp Bio Diesel từ dầu ăn thải	THPT Mạc Đĩnh Chi	Giải III
85	Sản xuất phân bón đạm dạng lỏng từ ruột của các loài cá...	THPT Nguyễn Chí Thanh	Giải III
86	The Carrier	THPT Nguyễn Thái Bình	Giải III
87	Nghiên cứu chiết, tách tinh dầu từ lá trầu không làm thuốc chống đau bụng	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải III
88	Khảo sát công dụng hạ đường huyết của dịch chiết lá rau bợ ngọt	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải III
89	Học ngữ văn theo định hướng phát triển năng lực sử dụng ngôn ngữ cho học sinh THPT	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải III
90	Hiện tượng chế ảnh các nhân vật	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải III
91	Phát triển năng lực sáng tạo trên nền tảng tư duy tổng hợp ở học sinh THPT	THPT Nguyễn Thượng Hiền	Giải III
92	Phương pháp đơn giản xử lý nước biển thành nước ngọt	THPT Nhân Việt	Giải III
93	Sản phẩm xua đuổi côn trùng từ tinh dầu vỏ bưởi tự nhiên ứng dụng trong hộ gia đình	THPT Nhân Việt	Giải III
94	Khảo sát, tìm hiểu các nhóm nguyên nhân dẫn đến hành vi vi phạm pháp luật của người chưa thành niên và một số giải pháp	THPT Nhân Việt	Giải III
95	Khảo sát nhu cầu sử dụng thức ăn nướng trong học sinh và ảnh hưởng thức ăn nướng đến sức khỏe con người	THPT Phan Đăng Lưu	Giải III
96	Tìm hiểu, khảo sát thực trạng hiểu biết về chăm sóc da và sử dụng mỹ phẩm của giới trẻ	THPT Trần Khai Nguyên	Giải III
97	Phát triển năng lực tư duy sáng tạo trong học tập - Ứng dụng QRIS	THPT Trần Văn Giàu	Giải III
98	Giải pháp thực hiện mô hình trường học VNEN tại trường THPT	THPT Trần Văn Giàu	Giải III
99	Khảo sát mức độ hài lòng về điểm số với môn Ngữ văn	THPT Trưng Vương	Giải III