

DANH SÁCH

Các dự án tham dự cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp quốc gia năm học 2017 - 2018

STT	Mã Số	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị trường
1	2	3	4	5
1	KH02.116	Khoa học xã hội và hành vi (2)	Nghiên cứu và phát triển tư duy phản biện của học sinh trung học phổ thông trong học tập	THPT chuyên Lê Hồng Phong
2	KH02.146	Khoa học xã hội và hành vi (2)	Giải pháp hỗ trợ phòng chống xâm hại tình dục trẻ em	THPT Trần Văn Giàu
3	KH02.192	Khoa học xã hội và hành vi (2)	Mô hình ứng phó hiện tượng "Bắt nạt qua mạng" dành cho học sinh ở Thành phố Hồ Chí Minh	THPT Trần Khai Nguyên
4	KH03.001	Hóa sinh (3)	Dùng lá cây hoa ngũ sắc điều chế chất đuổi côn trùng gây bệnh	THCS Nguyễn Gia Thiều
5	KH03.006	Hóa sinh (3)	Tạo giấy từ xác thực vật giàu Xenlulozo	THCS Phan Tây Hồ
6	KH03.013	Hóa sinh (3)	Tách chiết và ứng dụng Collagen từ rong sụn Kappaphycus trong mỹ phẩm.	THPT Nhân Việt
7	KH03.021	Hóa sinh (3)	Khảo sát thành phần hóa học một số nhóm hợp chất thiên nhiên trong cao chiết lá cây trâm bột (Glochidion littorale Blume), xác định hoạt tính kháng khuẩn, kháng oxy hóa và ung thư cổ tử cung	THPT Long Thới
8	KH04.023	Y Sinh và khoa học sức khỏe (4)	Tầm soát ung thư cổ tử cung chủ động tại nhà	THPT chuyên Lê Hồng Phong
9	KH04.032	Y Sinh và khoa học sức khỏe (4)	Thúc đẩy quá trình tái tạo vùng da bị tổn thương bằng dịch nhớt ốc sên	THPT Gia Định
10	KH04.033	Y Sinh và khoa học sức khỏe (4)	Nghiên cứu hoạt tính sinh học và khả năng gây độc tế bào ung thư từ các loại dược liệu lá Bình bát, Diệp cá và Trứng cá	THPT Gia Định

STT	Mã Số	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị trường
1	2	3	4	5
11	KH07.036	Hóa học (7)	Tổng hợp vật liệu Nano ứng dụng làm xúc tác dị thể cho phản ứng cộng CO ₂ vào Styrene oxide	THPT Nguyễn Thị Diệu
12	KH10.015	Hệ thống nhúng (10)	Thiết bị điều khiển bằng mắt dành cho người bị liệt toàn thân	THPT chuyên Lê Hồng Phong
13	KH10.022	Hệ thống nhúng (10)	Hệ thống theo dõi điện tâm đồ tại nhà - phát hiện nguy cơ nhồi máu cơ tim cho người cao tuổi	THPT chuyên Lê Hồng Phong
14	KH10.023	Hệ thống nhúng (10)	Kính hỗ trợ người khiếm thị đọc chữ viết thông thường tương thích với điện thoại thông minh	THPT chuyên Lê Hồng Phong
15	KH10.024	Hệ thống nhúng (10)	Bàn tay hỗ trợ cầm nắm cho người bị liệt điều khiển bằng giọng nói	THPT chuyên Lê Hồng Phong
16	KH10.028	Hệ thống nhúng (10)	Thiết bị viễn y để giám sát nồng độ ôxy máu và nhịp tim nhằm cảnh báo bệnh ở người cao tuổi	THPT chuyên Lê Hồng Phong
17	KH10.040	Hệ thống nhúng (10)	Smart Arm	THPT Nguyễn Thái Bình
18	KH12.019	Năng lượng vật lý (12)	Xây dựng phương tiện tưới tự động từ năng lượng sóng nước	THPT Trần Hưng Đạo
19	KH14.028	Kỹ thuật môi trường (14)	Thiết bị tự động thu gom rác trên mặt nước sử dụng năng lượng gió	THPT chuyên Lê Hồng Phong
20	KH15.009	Khoa học vật liệu (15)	Tổng hợp, biến tính vật liệu poly(styrene-co-divinylbenzene) và ứng dụng lọc nước sử dụng trong y tế	THPT Trần Văn Giàu
21	KH15.013	Khoa học vật liệu (15)	Nghiên cứu, chế tạo, ứng dụng thực tiễn màng polymer kháng nấm từ Benzalkonium Chloride biến tính	THPT Gia Định
22	KH17.002	Vi Sinh (17)	Thực phẩm chức năng giàu nattokinase - giải pháp cho bệnh huyết khối và hội chứng phình động mạch	THPT chuyên Lê Hồng Phong
23	KH20.022	Robot và máy thông minh (20)	Ngón tay thứ sáu hỗ trợ cầm nắm đồ vật cho người bị bệnh Parkinson	THPT chuyên Lê Hồng Phong
24	KH20.024	Robot và máy thông minh (20)	Cánh tay robot hỗ trợ hoạt động cho người bị đoạn chi	THPT Marie Curie
25	KH20.026	Robot và máy thông minh (20)	Găng tay hỗ trợ tập vật lý trị liệu cho bệnh nhân sau đột quỵ	THPT Gia Định

STT	Mã Số	Lĩnh vực	Tên dự án	Đơn vị trường
1	2	3	4	5
26	KH21.015	Hệ thống phần mềm (21)	Giải pháp theo dõi và cảnh báo sớm cơn co giật động kinh.	THPT chuyên Lê Hồng Phong
27	KH21.017	Hệ thống phần mềm (21)	Phần mềm hỗ trợ người khiếm thị trong giao tiếp và đời sống hằng ngày.	THPT chuyên Lê Hồng Phong

Ngày 09 tháng 01 năm 2018

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

(Đã ký)

Nguyễn Văn Hiếu