

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 01 năm 2022

DANH SÁCH

Dự án Vòng chung kết Cuộc thi Khoa học kỹ thuật học sinh trung học cấp thành phố năm học 2021 - 2022

STT	Mã dự án	Tên trường	Tên Dự án	Lĩnh vực	Họ và tên học sinh 1	Họ và tên học sinh 2
1	2202-374	THPT Gia Định	NÂNG CAO NHẬN THỨC TỰ BẢO VỆ BẢN THÂN CỦA TRẺ EM TỪ 3 – 11 TUỔI TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH BẰNG ỨNG DỤNG TƯƠNG TÁC NHÂN VẬT “BI VÀ BO”	2. Khoa học xã hội và hành vi	Đào Thị Anh Thư	Trần Chấn Quốc
2	2202-294	THPT Hoàng Hoa Thám	Xây dựng thành phố bảo tàng mở - công nghệ 4.0	2. Khoa học xã hội và hành vi	Trương Tấn Hoàng	Nguyễn Tấn Toàn
3	2202-400	THPT Lương Thế Vinh	Sự tác động của truyền thông đến tâm lý và hành động của học sinh trường THPT Lương Thế Vinh trong giai đoạn giãn cách xã hội năm 2021	2. Khoa học xã hội và hành vi	Đinh Thị Phương Uyên	Phạm Quỳnh Anh
4	2202-034	THPT Mạc Đĩnh Chi	Thiết kế Sketchnote và Flashcard ứng dụng vào học các môn xã hội cho học sinh THPT	2. Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Ngọc Minh Thư	Từ Minh Kỳ
5	2202-240	THPT Marie Curie	XÂY DỰNG VÀ NÂNG CAO NĂNG LỰC TỰ HỌC BẰNG PHƯƠNG PHÁP LẬP KẾ HOẠCH HỌC TẬP ĐỐI VỚI HỌC SINH THPT TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	2. Khoa học xã hội và hành vi	Thái Hoàng Minh Tú	Quan Khánh Linh
6	2202-138	THPT Nguyễn Hữu Huân	Thực trạng và giải pháp cho hành vi "Tính nữ độc hại" (Toxic Femininity)	2. Khoa học xã hội và hành vi	Bùi Trần Mai Thy	Nguyễn Văn Giang
7	2202-245	THPT Trần Khai Nguyên	GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ HỌC TRỰC TUYẾN CHO HỌC SINH TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TẠI THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	2. Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Kim Thanh	Mai Thụy Gia Hân

STT	Mã dự án	Tên trường	Tên Dự án	Lĩnh vực	Họ và tên học sinh 1	Họ và tên học sinh 2
8	2202-056	THPT Trần Văn Giàu	GIẢI PHÁP HỖ TRỢ GIÁO DỤC HÒA NHẬP NHẪM PHÁT TRIỂN TRÍ TUỆ VÀ KỸ NĂNG XÃ HỘI CHO HỌC SINH TIỂU HỌC CHẬM PHÁT TRIỂN TRÍ TUỆ THÔNG QUA TRÒ CHƠI JOYFUL TÍCH HỢP GIỮA GAME THỰC TẾ HOME ALONE VÀ GROW UP GAME	2. Khoa học xã hội và hành vi	Huỳnh Anh Thy	Phạm Thanh Trúc
9	2202-071	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	XÂY DỰNG BỘ TRÒ CHƠI BOARDGAME NGŨ VĂN TỪ PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP TRẢI NGHIỆM	2. Khoa học xã hội và hành vi	Trần Thị Cát Tường	Hồ Bảo Nghi
10	2203-035	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Ứng dụng hoạt tính ức chế của Flavonoid chiết xuất từ lá khô tía (<i>Ardisia Silvestris</i>) lên vi khuẩn <i>Helicobacter pylori</i> chủng cagA dương tính và chủng cagA âm tính, kết hợp mật ong thiên nhiên, tạo dòng trà túi lọc	3. Hóa sinh	Nguyễn Quỳnh Anh	Đỗ Ngô Trà My
11	2203-036	THPT chuyên Lê Hồng Phong	KHẢO SÁT HOẠT TÍNH KHÁNG OXY HÓA, KHÁNG ENZYME TYROSINASE, KHÁNG KHUẨN CỦA CAO ETHANOL CHIẾT XUẤT TỪ LÁ CÂY CHÙM NGÂY (<i>MORINGA OLEIFERA LAM.</i>) ỨNG DỤNG TẠO SẢN PHẨM DƯỠNG DA	3. Hóa sinh	Dương Ngọc An	Huỳnh Cao Minh
12	2203-045	THPT chuyên Lê Hồng Phong	CÁC NHÂN TỐ LÀM SẠCH THỊT ỐC SÊN HOA (<i>Achatina fulica</i>) TRONG QUÁ TRÌNH NUÔI DƯỠNG – CHIẾT XUẤT ACHARAN SULFATE TỪ THỊT ỐC SÊN HOA LÀM THỰC PHẨM CHỨC NĂNG ĐÁNH TAN HUYẾT KHỐI	3. Hóa sinh	Dương Quỳnh Hoa	Phan Thiện Văn
13	2203-047	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa và khả năng kháng tế bào ung thư ruột kết của cao chiết hoa búp giấm (<i>Hibiscus Sabdariffa l.</i>)	3. Hóa sinh	Đặng Khánh Ngọc	Trần Thúy Hiền

STT	Mã dự án	Tên trường	Tên Dự án	Lĩnh vực	Họ và tên học sinh 1	Họ và tên học sinh 2
14	2203-043	THPT Gia Định	"KHẢO SÁT HOẠT TÍNH KHÁNG OXY HÓA CỦA TỎI ALLIUM SATIVUM ĐƯỢC TRỒNG Ở MỘT SỐ NƠI TẠI VIỆT NAM"	3. Hóa sinh	Đinh Ngọc Gia Minh	Trần Ngọc Anh Thu
15	2203-004	THPT Ngô Gia Tự	Cô lập và thử nghiệm hoạt tính gây độc tế bào ung thư các hợp chất triterpenoid khung lupane từ thân cây Xú hương Bidoup <i>Lasianthus bidoupensis</i> V.S Dang & Naiki	3. Hóa sinh	Trương Trung Hậu	Lang Tăng Trí Bình
16	2203-031	THPT Tạ Quang Bửu	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính ức chế vi khuẩn <i>Vibrio parahaemolyticus</i> VC-1 gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm thẻ chân trắng của địa y <i>Usnea undulata</i>	3. Hóa sinh	Nguyễn Hồng Nhung	Trần Thị Cát Tường
17	2204-002	THCS Ngô Sĩ Liên	Nghiên cứu sử dụng lá đinh lăng làm gói, nệm trong phòng chống dịch bệnh Covid	4. Y Sinh và khoa học sức khỏe	Lê Huỳnh Anh Thu	
18	2205-003	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Đánh giá khả năng nuôi trồng thành nõn bào của môi trường fibrin giàu tiểu cầu	5. Kỹ thuật Y Sinh	Nguyễn Hoàng Thạch Thảo	Lê Phương Thảo Vy
19	2205-005	THPT Gia Định	THIẾT BỊ HỖ TRỢ PHỤC HỒI CHI DƯỚI ĐIỀU KHIỂN BẰNG APP	5. Kỹ thuật Y Sinh	Nguyễn Hoàng Kim Tuyền	Trang Anh Vy
20	2206-001	THCS Nguyễn Hiền	Nghiên cứu về ứng dụng của công nghệ Nano - Nanorobotics vào điều trị ung thư	6. Sinh học tế bào và phân tử	Lê Thế Anh	
21	2207-006	THCS Võ Văn Tần	Chế tạo nano vàng bằng phương pháp Polyol cải tiến và khảo sát đặc tính kháng khuẩn	7. Hóa học	Nguyễn Trần Anh Thu	Bùi Lê Tuấn Kiệt
22	2207-053	THPT Gia Định	NHANG HỮU CƠ LÀM TỪ HOA	7. Hóa học	Hồ Ngọc Phương Mai	Mai Thảo Ngân
23	2207-004	THPT Mạc Đĩnh Chi	NGHIÊN CỨU CHIẾT XUẤT VÀ ỨNG DỤNG CHẤT TANNIN TỪ LÁ TRÀ LÀM ỨC CHẾ QUÁ TRÌNH NẤM MỐC	7. Hóa học	Lê Tuấn Anh	Nguyễn Hoàng Anh Thu
24	2207-035	THPT Nguyễn Thái Bình	ĐIỀU CHẾ GLUCOSAMINE HYDROCHLORIDE TỪ VỎ TÔM, PHỤ PHẨM CỦA NGÀNH THỦY SẢN	7. Hóa học	Phạm Thu Hương	Phan Ngọc Phương Uyên
25	2210-019	THPT Bùi Thị Xuân	Giải pháp công nghệ Phát hiện kịp thời bệnh nhân Covid - 19 trở nặng	10. Hệ thống nhúng	Võ Trung Hiếu	Lê Huỳnh Anh Thu
26	2210-009	THPT Trần Văn Giàu	GABABP20 ĐAI CỔ TAY VÀ ĐAI LƯNG HỖ TRỢ, GIÁM SÁT VÀ HÒA NHẬP CHO NGƯỜI KHIẾM THỊ	10. Hệ thống nhúng	Lã Huy Hoàng	Đoàn Quốc Hưng

STT	Mã dự án	Tên trường	Tên Dự án	Lĩnh vực	Họ và tên học sinh 1	Họ và tên học sinh 2
27	2210-002	Trường THCS Tân Xuân	Xe chữa cháy thông minh.	10. Hệ thống nhúng	Cái Đại Thành Long	
28	2213-002	THPT chuyên Trần Đại Nghĩa	GIẢI PHÁP ĐÈN TÍN HIỆU HỖ TRỢ VIỆC ĐÓN TRẢ KHÁCH TẠI CÁC TRẠM XE BUS	13. Kỹ thuật cơ khí	Nguyễn Hiếu Khang	Vũ Lương Huy
29	2213-023	THPT Linh Trung	Quản Trọng Nguyên Khang	13. Kỹ thuật cơ khí	Quản Trọng Nguyên Khang	
30	2215-009	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite phân hủy sinh học từ sợi xơ dừa và nhựa polyvinyl alcohol	15. Khoa học vật liệu	Nguyễn Hoài Hương	Trần Thị Khánh Linh
31	2215-010	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Khảo sát khả năng hấp phụ kim loại sắt trong nước của vật liệu chế biến từ lõi ngô	15. Khoa học vật liệu	Nguyễn Thị Thùy Vân	Võ Lê Bảo Vy
32	2215-011	THCS và THPT Đinh Thiện Lý	Tổng hợp vi sợi cellulose từ bã mía và ứng dụng chế tạo màng bao bì sinh học nanocomposite	15. Khoa học vật liệu	Lê Vinh Điền	
33	2215-004	THPT Nguyễn Hữu Huân	Sử dụng công nghệ Microencapsulation để điều chế bột nhựa dầu tiêu đen ứng dụng làm gia vị và thuốc/ thực phẩm chức năng	15. Khoa học vật liệu	TRẦN ĐÀO VIỆT HÀ	Vũ HỒNg Phú
34	2216-002	THPT Nguyễn Hữu Huân	Lập trình hệ thống trò chơi để học Toán song ngữ THPT bằng phần mềm Scratch	16. Toán học	Nguyễn Phạm Trâm Anh	Trần Phương Linh
35	2216-007	THPT Võ Văn Kiệt	Một số kỹ thuật dùng bảng giá trị của máy 580VNX trong giải toán máy tính cầm tay.	16. Toán học	Lê Thị Thanh Nhân	
36	2217-014	THCS Cách Mạng Tháng Tám	Ức chế một số chủng Colletotrichum bằng chế phẩm sinh học chiết xuất từ lá Trà Không	17. Vi Sinh	Đỗ Thành Trung	
37	2218-012	TH, THCS và THPT Vinschool	Thiên văn học xúc giác	18. Vật lí và thiên văn	Nguyễn Hà Linh	
38	2220-001	THPT Mạc Đĩnh Chi	Robot hỗ trợ chuyển hàng tránh tiếp xúc	20. Robot và máy thông minh	Vương Ngũ Tín Thành	Đặng Khiết Anh
39	2221-028	TH, THCS và THPT Vinschool	Thuật toán giao hàng drone và việc tích hợp Jetson Nano (máy tính nhúng) lên drone	21. Hệ thống phần mềm	Lê Quốc Thống	Nguyễn Minh Phúc Nguyên
40	2221-049	THPT chuyên Lê Hồng Phong	Phần mềm hệ thống nhận biết tin giả	21. Hệ thống phần mềm	Đoàn Thúy Hằng	Nguyễn Minh Nhật Huy

STT	Mã dự án	Tên trường	Tên Dự án	Lĩnh vực	Họ và tên học sinh 1	Họ và tên học sinh 2
41	2221-053	THPT Chuyên Lê Hồng Phong	Hệ thống phân tích cảm xúc thông minh hỗ trợ giáo dục trẻ tự kỉ	21. Hệ thống phần mềm	Mã Thoại Như	Lê Nhật Khánh Linh
42	2221-020	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa	iTutorTDN - TRUNG TÂM TRỢ LÝ HỌC TẬP TRỰC TUYẾN	21. Hệ thống phần mềm	Lê Gia Hưng	Vũ Minh Khang
43	2221-041	THPT Lê Quý Đôn	Ứng dụng máy học xây dựng phần mềm tư vấn hướng nghiệp cho học sinh THPT	21. Hệ thống phần mềm	Đoàn Duy Khoa	Nguyễn Lương Minh Trí
44	2221-008	THPT Nguyễn Hữu Huân	Lập trình và phát triển ứng dụng sức khỏe Recipe Bookid nhằm cung cấp thông tin khoa học xây dựng thực đơn dinh dưỡng, chế độ chăm sóc cho trẻ mắc rối loạn chuyển hóa và nội tiết bẩm sinh	21. Hệ thống phần mềm	Nguyễn Văn Thiên	Trần Bảo Nghi
45	2221-009	THPT Nguyễn Hữu Huân	Jammox - Ứng dụng cảnh báo kẹt xe tự động cho lộ trình quen thuộc	21. Hệ thống phần mềm	Tô Đức Phú	

Danh sách trên có 45 dự án./.

NGƯỜI LẬP BẢNG

(Đã ký)

Cao Minh Quý

DUYỆT CỦA GIÁM ĐỐC

(Đã ký)

Nguyễn Văn Hiếu

TRƯỞNG PHÒNG GIÁO DỤC TRUNG HỌC

(Đã ký)

Lê Duy Tân