

Số: /TB-PGDĐT

Long Biên, ngày tháng 12 năm 2024

THÔNG BÁO

Kết quả xếp giải cuộc thi Nghiên cứu khoa học kỹ thuật cấp Quận năm học 2024-2025

Căn cứ kết quả cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật dành cho học sinh trung học cấp Quận năm học 2024-2025;

Phòng GDĐT quận Long Biên thông báo kết quả sản phẩm cuộc thi Nghiên cứu khoa học kỹ thuật cấp Quận năm học 2024-2025 như sau:

I. Lĩnh vực năng lượng hóa học, kỹ thuật môi trường, hóa-sinh, toán:

STT	Trường THCS	Tên dự án	Đạt giải
1	Ngô Gia Tự	Tái chế dầu ăn, mỡ động vật đã qua sử dụng thành cồn khô	Nhất
2	Gia Thụy	Giám sát không khí và cảnh báo ô nhiễm không khí qua điện thoại	Nhất
3	Chu Văn An	Dung dịch xua muỗi từ dịch chiết hoa <i>Ageratum Conyzoides</i>	Nhì
4	Nguyễn Gia Thiệu	Diệt trừ một số loài sinh vật gây hại cây trồng từ nguyên liệu tự nhiên	Nhì
5	Cự Khối	Điều chế nước gội đầu từ nguyên liệu tự nhiên	Ba
6	Lê Quý Đôn	Phát triển hứng thú học tập môn Toán cho học sinh lớp 6 thông qua trò chơi Math Monopony	Ba
7	Vinschool	Máy lọc nước mặn	Ba
8	Ngọc Lâm	Nước rửa chén sinh học	
9	Ngọc Thụy	Chế biến diesel sinh học từ dầu thải của quá trình chế biến thực phẩm quy mô phòng thí nghiệm	

II. Lĩnh vực năng lượng vật lý, cơ khí:

STT	Trường THCS	Tên dự án	Đạt giải
1	Gia Thụy	Khu vườn thông minh	Nhất
2	Đô Thị Việt Hưng	Sấy khô nông sản bằng năng lượng mặt trời	Nhất
3	Phúc Đồng	Máy bắn bóng bàn tự động	Nhì

4	Thượng Thanh	Hệ thống tái chế rác để tạo ra năng lượng tái tạo cho thành phố thông minh	Nhì
5	Ngọc Thụy	Dự án công viên xanh: Sử dụng năng lượng từ máy tập thể dục để thắp sáng đèn điện.	Ba
6	Đức Giang	Mô hình điện gió	Ba
7	Thượng Thanh	Hệ thống tưới tiêu tự động dựa vào độ ẩm của đất bằng năng lượng mặt trời	
8	Lý Thường Kiệt	Chế tạo máy đánh cá sử dụng sức nước.	

III. Lĩnh vực hệ thống nhúng, phần mềm hệ thống:

STT	Trường THCS	Tên dự án	Đạt giải
1	Chu Văn An	Phần mềm dạy luật giao thông và thực hành sa hình sử dụng công nghệ thực tế ảo cho học sinh sử dụng xe đạp điện	Nhất
2	Long Biên	Kệ cây đa năng: kết nối công nghệ với môi trường xanh trong trường học	Nhất
3	Ngọc Lâm	Hệ thống chăm sóc cây trồng thông minh	Nhất
4	Thạch Bàn	Phần mềm AI hỗ trợ nâng cao chất lượng tự học ở nhà của học sinh.	Nhì
5	Bồ Đề	Xây dựng phần mềm đếm số ngón tay ứng dụng mô hình EDIPIPE HANDS VÀ OPENCV theo thời gian thực	Nhì
6	Nguyễn Bình Khiêm	Mô hình lớp học sáng tạo và an toàn	Nhì
7	Giang Biên	Hệ thống giám sát, cảnh báo Khí và Nhiệt độ tích hợp cho Chung cư mini	Nhì
8	Lê Quý Đôn	Trường học xanh - Ứng dụng công nghệ IoT	Ba
9	Đức Giang	Hệ thống báo và chữa cháy trong hầm chứa xe có sử dụng nguồn dự phòng	Ba
10	Ái Mộ	Tưới cây nhỏ giọt tự động theo độ ẩm của từng loại cây	Ba
11	Việt Hưng	Xe buýt thông minh	Ba
12	Gia Quát	Hệ thống cảm biến báo lũ dâng, sạt lở đất	
13	Thanh Am	Nhà ở an toàn	
14	Phúc Lợi	Hệ thống cảnh báo ngập lụt cho ô tô, xe máy	

15	Ái Mộ	Thiết bị bay không người lái hỗ trợ cứu trợ cứu nạn cho dân vùng thiên tai	
16	Thanh Am	Compabox	

IV. Lĩnh vực khoa học xã hội và hành vi:

STT	Trường THCS	Tên dự án	Đạt giải
1	Long Biên	Bồi dưỡng tình yêu quê hương qua việc tìm hiểu kiến thức bằng cảm nang Địa lí	Nhất
3	Lý Sơn	Công nghệ số và một số kỹ năng, giải pháp an toàn trên không gian mạng cho học sinh trung học cơ sở	Nhất
2	Phúc Lợi	Một số biện pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động tự quản, xây dựng lớp học hạnh phúc	Nhì
4	Gia Quát	Một số giải pháp phòng tránh lừa đảo trên không gian mạng cho học sinh trường THCS Gia Quát trong thời đại số	Nhì
5	Nguyễn Gia Thiều	Một số biện pháp ứng phó với cảm xúc tiêu cực của HS THCS	Nhì
6	Đô Thị Việt Hưng	Thực trạng hành vi lạm dụng ngôn ngữ mạng của học sinh THCS và một số giải pháp khắc phục	Nhì
7	Thạch Bàn	Tác động của việc sử dụng chat GPT trong việc học tập của học sinh THCS	Ba
8	Bồ Đề	Xây dựng năng lực tự học cho học sinh THCS trong thời đại kĩ nguyên số	Ba
9	Ngô Gia Tự	Một số biện pháp nâng cao trí tuệ cảm xúc cho học sinh THCS	Ba
10	Sài Đồng	Hạn chế hành vi thể hiện "cái tôi tiêu cực" của học sinh trường THCS Sài Đồng, Long Biên, Hà Nội	Ba
11	Cự Khối	Thiết kế Ebook giới thiệu di tích lịch sử đình Xuân Đỗ Hạ	
12	Việt Hưng	Giải pháp tạo dựng niềm hạnh phúc trong học tập cho học sinh THCS	
13	Times school Khai sơn	Kết nối quá khứ, vun đắp tương lai	

14	Lý Thường Kiệt	Công nghệ số và những kỹ năng, giải pháp an toàn trên không gian mạng cho học sinh THCS	
15	Sài Đồng	Khủng hoảng tâm lí ở tuổi dậy thì và một số biện pháp khắc phục	

Nơi nhận:

- Các trường THCS thuộc Quận;
- Lưu VT.

**KT. TRƯỞNG PHÒNG
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Lê Thị Ngọc Anh