

Số: 313/KH-PEK

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 18 tháng 9 năm 2026

KẾ HOẠCH
Tham gia Cuộc thi khoa học Kỹ thuật cấp thành phố
dành cho học sinh THCS, THPT năm học 2026-2027

Căn cứ Kế hoạch số 6756/KH-SGDĐT ngày 10/7/2026 của Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hồ Chí Minh về việc tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp thành phố học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2026-2027.

Căn cứ Thông báo số 9635/SGDĐT-GDPT ngày 16/9/2026 của Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hồ Chí Minh về việc thông báo nộp hồ sơ dự thi Cuộc thi nghiên cứu khoa học kỹ thuật cấp Thành phố dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm học 2026 – 2027;

Căn cứ tình hình nhân sự và cơ sở vật chất của nhà trường, trường Trung - Tiểu học Pétrus Ký xây dựng Kế hoạch tham gia Cuộc thi khoa học Kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh THCS, THPT năm học 2026-2027, cụ thể như sau:

1. Mục đích, yêu cầu

- Khuyến khích học sinh trong nhà trường tham gia NCKH; sáng tạo kỹ thuật, công nghệ giải quyết các vấn đề thực tiễn.
- Góp phần đổi mới hình thức tổ chức hoạt động dạy học và đánh giá kết quả học tập theo định hướng phát triển phẩm chất, năng lực học sinh; thúc đẩy giáo viên nâng cao năng lực chuyên môn, nghiệp vụ; nâng cao chất lượng dạy học trong nhà trường.
- Tạo cơ hội để học sinh giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT; tăng cường trao đổi, giao lưu, giáo dục giữa nhà trường và các đơn vị khác trong địa bàn thành phố.
- Thông qua việc trình bày các giải pháp của hoạt động nghiên cứu KHKT, học sinh đề xuất các hướng nghiên cứu cải tiến phù hợp với tình hình thực tế.
- Giáo viên hướng dẫn, học sinh tham gia nghiêm túc, trên tinh thần trách nhiệm cao, tuân thủ đúng quy định của Hội thi và thể hiện tinh thần học hỏi.

2. Danh sách, thời gian, hồ sơ dự thi

2.1. Danh sách giáo viên hướng dẫn, học sinh dự thi

TT	Họ, tên giáo viên/học sinh	Bộ phận/Lớp	Ghi chú
1	Lê Thị Tú	Tổ KHTN	Giáo viên hướng dẫn
2	Nguyễn Phúc Gia Khang	12.2	Thành viên
3	Phạm Gia Khang	12.4	Thành viên
4	Lê Thị Mỹ Thảo	Tổ KHTN	Giáo viên hướng dẫn
5	Trần Tuấn Anh	12.6	Thành viên
6	Lê Nguyễn Như Ý	12.2	Thành viên

7	Nguyễn Hoàng Thúy Vy	Tổ KHTN	Giáo viên hướng dẫn
8	Trần Gia Hào	10.12	Thành viên
9	Lê Gia Phúc	10.12	Thành viên
10	Trần Thị Vân Khánh	Tổ KHTN	Giáo viên hướng dẫn
11	Trần Nguyễn Anh Đức	9.6	Thành viên
12	Văn Hoàng Kim Anh	9.10	Thành viên
13	Trương Thị Thanh Tuyền	Tổ KHTN	Giáo viên hướng dẫn
14	Nguyễn Đoàn Phước Duyên	10.6	Thành viên
15	Nguyễn Kiến Tường	10.6	Thành viên
16	Ngô Minh Huy	12.2	Thành viên
17	Lý Minh Hiếu	12.2	Thành viên

2.2. Thời gian tham gia:

- + Thời gian nộp hồ sơ dự thi: từ 05/10 đến 10/10/2026 (nộp trên hệ thống thi).
- + Thời gian tổ chức thi cấp thành phố: 04/11/2026 đến 25/11/2026 (3 vòng thi).
- + Vòng tuyển chọn dự án tham dự cuộc thi KHKT cấp quốc gia: Thời gian dự kiến: ngày 05/12/2026 và 07/12/2026.

2.3. Hồ sơ dự thi: theo quy định của Ban tổ chức.

3. Dự án dự thi:

TT	Dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi
1	Dự án: “Xây dựng mô hình kinh tế tuần hoàn trong trường học thông qua tái chế dầu ăn thải và phụ phẩm nông nghiệp thành xà phòng sinh học”.	Hóa học (Hóa phân tích; Hóa học trên máy tính; Hóa môi trường; Hóa vô cơ; Hóa vật liệu; Hóa hữu cơ; Hóa lý; ...).
2	Dự án: “Mô hình tự động hoá nông nghiệp”.	Hệ thống nhúng (Kỹ thuật mạch; Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu; ...).
3	Dự án: “SafeLane – Nghiên cứu giải pháp đánh giá mức độ an toàn khi chuyển làn cho xe hai bánh bằng cảm biến sóng milimet và trí tuệ nhân tạo”.	Hệ thống nhúng (Kỹ thuật mạch; Vi điều khiển; Giao tiếp mạng và dữ liệu; Quang học; Cảm biến; Gia công tín hiệu; ...).
4	Dự án: “Tạo Web AI ứng dụng”	Phần mềm hệ thống (Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình; ...).
5	Dự án: “Robot kiểm soát chất thải trong nước”	Kỹ thuật môi trường (Xử lý môi trường bằng phương pháp sinh học; khai thác đất; Kiểm soát ô nhiễm; Quản lý chất thải và tái sử dụng; Quản lý nguồn nước; ...).
6	Dự án: "Ứng dụng phòng chống lừa đảo qua văn bản thông tin".	Phần mềm hệ thống (Thuật toán; An ninh máy tính; Cơ sở dữ liệu; Hệ điều hành; Ngôn ngữ lập trình; ...).

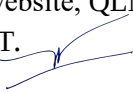
4. Tổ chức thực hiện

TT	Nội dung	Phụ trách	Thời gian
1	- Xây dựng kế hoạch tham gia Cuộc thi. Triển khai thực hiện các dự án.	PHT Nguyễn Văn Thành	Ban hành 9/2026
2	Tổ KHTN triển khai thực hiện theo kế hoạch, bám sát các quy định Cuộc thi để hướng dẫn học sinh thực hiện các dự án.	Tổ chuyên môn	Hoàn thành hồ sơ dự thi trước 25/9/2026
3	Thẩm định các sản phẩm dự thi, ra quyết định cử các dự án dự thi, lập danh sách và hoàn thành hồ sơ dự thi.	BGH	Từ 25/9 đến 05/10/2026
4	Hoàn thành hồ sơ và nộp về BTC theo thời gian quy định.	PHT Nguyễn Văn Thành	Hạn chót 09/10/2026
5	Hướng dẫn học sinh thực hiện, hoàn thành các dự án dự thi; tham gia dự thi theo lịch của BTC Cuộc thi.	Giáo viên hướng dẫn, học sinh các đội	Từ tháng 8/2026 đến 10/2026

Trên đây Kế hoạch tham gia Cuộc thi khoa học Kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh THCS, THPT năm học 2026-2027 trường Trung – Tiểu học Pétrus Ký. Đề nghị tất cả các tổ chuyên môn trong nhà trường thực hiện nghiêm túc kế hoạch này./.

Nơi nhận:

- Các tổ chuyên môn (để triển khai);
- GV TrH, HS (để thực hiện);
- Đăng website, QLNB;
- Lưu: VT.



HIỆU TRƯỞNG



Phạm Ngọc Nam