

Số: /QĐ-SGDĐT

Hải Phòng, ngày tháng 12 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh sách các dự án và cá nhân tham gia chung khảo Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Quyết định số 44/2022/QĐ-UBND ngày 18/8/2022 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng về ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Hải Phòng;

Căn cứ Công văn số 2736/SGDDĐT-GDTrH ngày 31/8/2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo về Kế hoạch tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023;

Căn cứ kết quả vòng Sơ khảo Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục Trung học, Sở Giáo dục và Đào tạo.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách các dự án và cá nhân tham gia chung khảo Cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2022-2023.

(Có danh sách kèm theo)

Điều 2. Các phòng Giáo dục và Đào tạo quận (huyện), trường Trung học phổ thông, trường Phổ thông nhiều cấp có trách nhiệm thông báo đầy đủ thông tin, hướng dẫn các học sinh, giáo viên có dự án tham gia hoàn thiện, thực hiện các nội dung liên quan đúng quy định.

Điều 3. Các ông (bà) Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Giáo dục trung học, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính; Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo quận (huyện), Hiệu trưởng trường THPT, trường Phổ thông nhiều cấp và các cá nhân có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Văn Lợi

DANH SÁCH DỰ ÁN THAM GIA VÒNG CHUNG KHẢO
CUỘC THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2022-2023

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SGDĐT ngày /12/2022 của Sở GDĐT)

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
1	N1-222-2	Một số giải pháp hạn chế ảnh hưởng từ ngôn ngữ tiêu cực của cha mẹ đến hành vi của học sinh THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Bắc Sơn Huyện An Dương	
2	N4-224-7	Sản xuất túi giấy sinh học bằng phương pháp thủ công từ các nguyên liệu thân cây chuối và bã mía	07 - Hóa học	Trường THCS Lê Lợi Huyện An Dương	
3	N2-223-17	Sản phẩm lên men từ nước ép thân cây chuối dành cho hoa và rau xanh	17 - Vi sinh	Trường THCS Đồng Thái Huyện An Dương	
4	N6-2-10	Máy hỗ trợ chấm thi trắc nghiệm trên Smartphone bằng phần mềm TNMaker tự động	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Bát Trang Huyện An Lão	
5	N7-4-12	Nghiên cứu và thiết kế mô hình Hệ thống thủy điện truy hồi tại Việt Nam	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THCS Lương Khánh Thiện Huyện An Lão	
6	N2-6-4	Sản phẩm từ cây ba chạc - Giải pháp chấm dứt mọi nỗi lo về bệnh ngoài da của người dân Đảo ngọc	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THCS Thị trấn Cát Bà Huyện Cát Hải	
7	N5-8-15	Làm giấy và sản phẩm thủ công từ bẹ chuối	15 - Khoa học vật liệu	Trường THCS Thị trấn Cát Bà Huyện Cát Hải	
8	N2-38-19	Sử dụng hoạt tính Solanine có trong vỏ, mầm của khoai tây để phòng trừ sâu bệnh cho rau.	19 - Khoa học thực vật	Trường THCS Ngũ Phúc Huyện Kiến Thụy	
9	N4-37-3	Sản xuất xà phòng thảo mộc từ Nha Đam	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Ngũ Đoan Huyện Kiến Thụy	
10	N6-35-10	Thiết bị cảnh báo quên tắt điều hoà khi mở cửa	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Tân Phong Huyện Kiến Thụy	
11	N7-60-20	Hệ thống giàn phơi tự động	20 - Robot và máy thông minh	Trường THCS Hoàng Động Huyện Thủy Nguyên	
12	N3-59-13	Thang biết đi	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Hoa Động Huyện Thủy Nguyên	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
13	N5-58-15	Nghiên cứu chế tạo sợi in 3D từ vỏ chai nhựa	15 - Khoa học vật liệu	Trường THCS Lại Xuân Huyện Thủy Nguyên	
14	N2-57-17	Sản xuất Enzyme bề hờn làm chất tẩy rửa đa năng	17 - Vi sinh	Trường THCS Lê Ích Mộc Huyện Thủy Nguyên	
15	N3-53-13	Máy búng cây	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Kiến Thiết Huyện Tiên Lãng	
16	N1-52-2	Nghiên cứu thực trạng và giải pháp nâng cao ý thức sử dụng nhà vệ sinh của học sinh trung học cơ sở	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Thị trấn Tiên Lãng Huyện Tiên Lãng	
17	N3-54-13	Chế tạo bếp đun bằng dầu mỡ thải	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Thị trấn Tiên Lãng Huyện Tiên Lãng	
18	N1-62-2	Nghiên cứu một số giải pháp khắc phục hội chứng "Ô vuông bị thiếu" để tạo niềm hạnh phúc trong học tập cho học sinh THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Nguyễn Bình Khiêm Huyện Vĩnh Bảo	
19	N5-64-15	Đèn học thông minh từ vỏ dứa cảm biến ánh sáng	15 - Khoa học vật liệu	Trường THCS Trung Lập Huyện Vĩnh Bảo	
20	N6-14-10	Thiết bị bắt muối tích hợp báo cháy, báo rò rỉ khí gas	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Đa Phúc Quận Dương Kinh	
21	N1-20-2	Giải pháp tích cực ngăn chặn hiện tượng bắt nạt "bạo lực ngôn ngữ "qua mạng đối với học sinh Trung học cơ sở .	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lê Lợi Quận Hải An	
22	N3-18-3	Mô hình cánh tay thủy lực	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Nam Hải Quận Hải An	
23	N1-21-2	Một số giải pháp nhằm hạn chế ảnh hưởng của game online đối với học sinh THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Đằng Hải Quận Hải An	
24	N4-019-3	Tái chế rác thải hữu cơ thành chất tẩy rửa tự nhiên	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Đông Hải Quận Hải An	
25	N1-23-2	Nâng cao nhận thức và khả năng phòng chống bóc lột, xâm hại tình dục trẻ em trên không gian mạng của học sinh trường THCS Hồng Bàng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hồng Bàng Quận Hồng Bàng	
26	N3-28-13	Ứng dụng kiến thức liên môn trong chương trình THCS để chế tạo thiết bị điều khiển từ xa	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Hồng Bàng Quận Hồng Bàng	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
27	N1-33-2	Xây dựng lớp học hạnh phúc với các biện pháp kĩ thuật tích cực ở trường THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Bắc Hà Quận Kiến An	
28	N7-29-21	Thiết bị cảnh báo buồn ngủ dựa vào điểm mốc trên khuôn mặt	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THCS Trần Hưng Đạo Quận Kiến An	
29	N1-34-2	Tim hiểu trào lưu du lịch ẩm thực đường phố "foottour" và một số đề xuất góp phần phát triển du lịch của thành phố Hải Phòng.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Trần Phú Quận Kiến An	
30	N1-39-2	Giải pháp điều chỉnh hành vi sử dụng ngôn ngữ của thế hệ Z ở trường THCS Hoàng Diệu	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hoàng Diệu Quận Lê Chân	
31	N3-232-13	Máy rót nước tự động	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Lê Chân Quận Lê Chân	
32	N4-40-3	Nghiên cứu trồng cây thủy canh bằng dung dịch tự pha chế, thân thiện với môi trường	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Ngô Quyền Quận Lê Chân	
33	N6-41-10	Hệ thống phòng cháy chữa cháy - AI Fire Protection System	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Tô Hiệu Quận Lê Chân	
34	N1-42-2	Học sinh THCS với truyện tranh ngôn tình Nhật Bản	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Trần Phú Quận Lê Chân	
35	N4-043-3	Nghiên cứu bào chế bột hầu từ hầu ở vùng cửa sông ven biển thành phố Hải Phòng	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Trần Phú Quận Lê Chân	
36	N4-44-7	Pin khẩn cấp	11 - Năng lượng: Hóa học	Trường THCS Vĩnh Niệm Quận Lê Chân	
37	N3-48-13	Máy phát điện sử dụng nhiên liệu từ dầu thải của động cơ ô tô, xe máy	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Lê Hồng Phong Quận Ngô Quyền	
38	N1-46-2	Một số giải pháp nâng cao cảm xúc tích cực cho học sinh trường THCS Đà Nẵng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Đà Nẵng Quận Ngô Quyền	
39	N6-10-10	Hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Hợp Đức Quận Đồ Sơn	
40	N7-12-20	Robot thông minh hỗ trợ theo dõi thường xuyên sức khỏe	20 - Robot và máy thông minh	Trường THCS Ngọc Hải Quận Đồ Sơn	
41	N4-125-3	Nghiên cứu, chế tạo lát giấy kết hợp lá chè xanh và hương nhu có tác dụng khử mùi, kháng khuẩn	03 - Hóa Sinh	Trường PT Hermann Gmeiner	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
42	N6-78-10	Xây dựng hệ thống mạng cảm biến không dây giám sát thông số môi trường nước, ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT An Dương	
43	N7-236-21	Khảo sát khả năng xử lý sâu rệp từ hoạt chất Rotenone trong hạt cây củ đậu	19 - Khoa học thực vật	Trường THPT An Hải	
44	N3-93-13	Thiết bị tăng áp đa năng	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT An Lão	
45	N2-234-19	Ảnh hưởng của phân hữu cơ và phân vô cơ đến sinh trưởng, năng suất của cây dưa chuột được trồng tại kỳ sơn –thủy nguyên-hải phòng	19 - Khoa học thực vật	Trường THPT Bạch Đằng	
46	N6-94-10	Thiết bị cảnh báo, hỗ trợ thoát hiểm thông minh khi có hỏa hoạn	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Cát Bà	
47	N5-79-15	Chế tạo xà phòng từ dầu thực vật đã qua sử dụng tại một số hộ gia đình ở huyện Cát Hải, thành phố Hải Phòng	15 - Khoa học vật liệu	Trường THPT Cát Hải	
48	N1-106-2	Trào lưu “Fast Fashion” (thời trang nhanh) của giới trẻ học đường và một số giải pháp nhằm hướng tới “Sustainable Fashion” (thời trang bền vững)	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Chuyên Trần Phú	
49	N2-109-5	CEREPAD-Thiết bị hỗ trợ phục hồi nhóm cơ vận động và hệ giác quan cho trẻ bại não	05 - Kỹ thuật Y Sinh	Trường THPT Chuyên Trần Phú	
50	N4-108-3	Khảo sát hàm lượng β -glucan ở một số loài nấm ăn và nấm dược liệu	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Chuyên Trần Phú	
51	N4-111-7	Nghiên cứu, phân lập hoạt chất có tính dược học từ phế phẩm, thực phẩm hạt quả mắc mật	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Chuyên Trần Phú	
52	N4-110-11	Bếp Hydro-ứng dụng khí Hydro làm khí đốt nhằm giảm chi phí và giảm thiểu ô nhiễm môi trường	11 - Năng lượng: Hóa học	Trường THPT Chuyên Trần Phú	
53	N7-107-20	I-KROBS - Robot phân phối viên nang I-131 cho bệnh nhân ung thư tuyến giáp	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Chuyên Trần Phú	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
54	N3-72-13	Mô hình máy hút rác trên sông	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Cộng Hiền	
55	N1-123-2	Giải pháp thúc đẩy nhận thức tự quản lý lộ trình giáo dục hướng nghiệp cá nhân của HS THPT gắn với bộ môn hoạt động trải nghiệm và hướng nghiệp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hải An	
56	N1-122-2	Một số hoạt động ngoại khoá, góp phần trang bị kỹ năng sống cho học sinh trường THPT Hải An	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hải An	
57	N1-120-2	Thực trạng làm thêm của học sinh lớp 10, 11, 12 trường THPT Hải An - quận Hải An - thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hải An	
58	N6-121-10	Thiết kế robot đa năng giúp phát hiện, giám sát người đeo khẩu trang ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo – AI (Artificial intelligence)	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Hải An	
59	N1-101-2	Văn hóa ngôn ngữ của học sinh trung học trong thời đại công nghệ số - thực trạng, nguyên nhân và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hồng Bàng	
60	N2-100-4	Sử dụng phương pháp ngấm kiệt để tăng hiệu quả tách codycepin, andenosine từ đông trùng hạ thảo và nấm linh chi	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Hồng Bàng	
61	N7-126-21	Phần mềm hỗ trợ học tập thông minh	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Hùng Thắng	
62	N1-105-2	Nhận thức của học sinh một số trường THPT về khởi nghiệp và các giải pháp để bồi dưỡng, phát triển ý tưởng khởi nghiệp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế	
63	N1-103-2	Học sinh trung học với những giải pháp góp phần bảo tồn và phát huy giá trị của di tích lịch sử Bạch Đằng Giang	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế	
64	N6-104-10	Thiết bị hỗ trợ tìm kiếm đồ vật cho người khiếm thị sử dụng trí tuệ nhân tạo	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế	
65	N7-103-12	Vườn trải nghiệm 4.0	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
66	N1-132-2	Tác động của hành vi lệch chuẩn trên môi trường mạng xã hội đến tâm lí học sinh THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Kiên An	
67	N7-133-10	Thiết kế nhà thông minh	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Kiên An	
68	N2-151-4	Nghiên cứu tác dụng của hỗn hợp chất chiết từ cá ngựa đen và nhân sâm đến hàm lượng tinh dịch ở chuột thực nghiệm.	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Lê Chân	
69	N1-149-2	Dự án âm nhạc với sự phát triển phẩm chất và năng lực cho học sinh THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Hồng Phong	
70	N1-148-2	Dự án giải pháp nhằm hạn chế nguy cơ mắc bệnh trầm cảm ở học sinh THPT vì một thể hệ trẻ lành mạnh	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Hồng Phong	
71	N3-146-13	Dự án thiết kế máy áp trứng tự động sử dụng pin năng lượng mặt trời thông minh	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Lê Hồng Phong	
72	N1-141-2	Phát huy mặt tích cực của hành vi thích TikTok, Selfie của học sinh THPT từ đó nâng cao hiệu quả và hứng thú học tập	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Ích Mộc	
73	N5-153-15	Tấm chắn lũ làm bằng rác thải nhựa	15 - Khoa học vật liệu	Trường THPT Lê Ích Mộc	
74	N7-138-16	Xác định hằng số đàn hồi của vật liệu trực hướng bằng phương pháp bình phương tối thiểu	16 - Toán học	Trường THPT Lê Ích Mộc	
75	N6-143-10	Vườn thủy canh thông minh ứng dụng trí tuệ nhân tạo	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Lê Quý Đôn	
76	N1-129-2	Các yếu tố ảnh hưởng đến việc lựa chọn môn lựa chọn của học sinh vào lớp 10 THPT hiện nay.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lý Thường Kiệt	
77	N1-130-2	Tiềm ẩn nguy cơ tai nạn giao thông khi học sinh THPT điều khiển xe máy thực trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lý Thường Kiệt	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
78	N1-167-2	Xây dựng mô hình học tập kết hợp nhằm nâng cao tư duy phản biện và kỹ năng tranh biện trong học sinh THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Ngô Quyền	
79	N4-166-3	Kết hợp sử dụng enzyme thủy phân protein và dầu hướng dương để tách chiết astaxanthin từ phế liệu tôm và thử hoạt tính trong thực nghiệm	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Ngô Quyền	
80	N1-176-2	Giáo dục ý thức bảo tồn giá trị di tích lịch sử Miếu, Chùa Bảo Hà cho học sinh trường THPT Nguyễn Bình Khiêm	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Bình Khiêm	
81	N1-168-2	Giải pháp nâng cao ý thức sử dụng mạng xã hội an toàn, hiệu quả cho học sinh THPT trên địa bàn huyện Vĩnh Bảo	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Khuyến	
82	N1-170-2	Cảm xúc tiêu cực và nhu cầu được trợ giúp tâm lí của học sinh THPT trên địa bàn huyện Vĩnh Bảo, Thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Khuyến	
83	N1-228-2	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng và đề xuất biện pháp phối hợp công tác xã hội - nhà trường nhằm giảm thiểu hành vi gây hấn của học sinh trung học phổ thông	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Trãi	
84	N3-226-13	Máy trồng và chăm sóc cây mía	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Nguyễn Trãi	
85	N4-225-3	"Xây dựng quy trình chiết xuất tinh dầu tràu không và một số ứng dụng dược liệu của lá tràu không"	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Nguyễn Trãi	
86	N7-172-21	Xây dựng hệ thống điểm danh học sinh trường THPT Nguyễn Đức Cảnh trên nền tảng nhận diện khuôn mặt	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Nguyễn Đức Cảnh	
87	N3-157-13	Máy lọc nước mini	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Nhữ Văn Lan	
88	N1-183-2	Nghiên cứu một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động trải nghiệm sáng tạo trong giờ ra chơi tại trường THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Phạm Ngũ Lão	
89	N1-184-2	Nghiên cứu một số giải pháp nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động các câu lạc bộ của học sinh trong trường THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Phạm Ngũ Lão	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
90	N3-186-13	Nghiên cứu chế tạo thiết bị cảnh báo và đóng ngắt điện tự động	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Phạm Ngũ Lão	
91	N7-185-20	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo robot bầu bạn với trẻ em	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Phạm Ngũ Lão	
92	N1-69-2	Những ảnh hưởng tiêu cực và một số giải pháp nhằm tháo gỡ Hội chứng tâm lý FOMO (sợ bị bỏ lỡ) ở thế hệ gen Z trong thời đại 4.0	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Phan Đăng Lưu	
93	N4-68-3	Nghiên cứu khả năng kháng khuẩn E.COLI từ hạt đu đủ và ứng dụng dược liệu của hạt đu đủ	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Phan Đăng Lưu	
94	N5-187-14	Máy lọc và xử lý khói bụi không khí thông minh hữu ích cho sức khỏe con người	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Quang Trung	
95	N6-207-10	Hệ thống đếm thời gian và chấm điểm tự động trong chạy ngắn	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Quốc Tuấn	
96	N1-199-2	Giải mã cơn sốt Ielts đối với học sinh THPT trên địa bàn thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thái Phiên	
97	N1-201-2	Nỗ lực ảo trong học sinh THPT tại Hải Phòng - Thực trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thái Phiên	
98	N1-200-2	Xâm hại tình dục tuổi vị thành niên ở một số trường THPT tại Hải Phòng - Thực trạng và biện pháp khắc phục	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thái Phiên	
99	N4-197-3	Tổng hợp chế phẩm từ các cây dược liệu tiêu diệt ốc bươu vàng	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Thái Phiên	
100	N7-196-21	Phần mềm hỗ trợ luyện tập thể dục và nâng cao sức khỏe ứng dụng công nghệ cao STEPRO	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Thái Phiên	
101	N1-211-2	Bảo tồn, phát huy và quảng bá làng nghề làm bánh đa Lạng Côn, Đông Phương, Kiến Thụy, Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thụy Hương	
102	N1-208-2	Bảo tồn và phát huy giá trị các di sản văn hóa phi vật thể ở Hải Phòng thông qua lễ hội truyền thống Nữ tướng Lê Chân	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thụy Hương	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
103	N7-203-12	Tái sử dụng động cơ của quạt điện và hệ thống chuyên động của xe đạp để chế tạo mô hình máy phát điện mini tuabin nước	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Thủy Sơn	
104	N5-215-14	Ứng dụng công nghệ nano trong điều chế thuốc trừ sâu sinh học từ phụ phẩm cây thuốc Lào	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Toàn Thắng	
105	N7-214-21	Mô hình thiết kế hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động và cầu thang thoát hiểm cho nhà cao tầng trong khu dân cư	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Toàn Thắng	
106	N1-190-2	Những giải pháp chống phân biệt đối xử đối với cộng đồng LGBT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Tô Hiệu	
107	N1-217-2	Giải pháp sử dụng hiệu quả thư viện lớp học để xây dựng kỹ năng sống cho học sinh trường THPT Trần Hưng Đạo	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Trần Hưng Đạo	
108	N7-216-20	Rô bốt thông minh phục vụ trong bệnh viện	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Trần Hưng Đạo	
109	N7-219-20	Máy lọc không khí thông minh	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Trần Hưng Đạo	
110	N4-229-7	Nghiên cứu, chế tạo chất dẻo sinh học trên cơ sở Chitosan	07 - Hóa học	Trường THPT Trần Nguyên Hãn	
111	N1-179-2	Tìm hiểu và đề xuất một số giải pháp nâng cao năng lực tự học	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Vĩnh Bảo	
112	N1-180-2	Xây dựng nông thôn mới, bảo tồn và phát huy kiến trúc xưa	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Vĩnh Bảo	
113	N2-178-4	Tiềm năng của trà Kombucha thảo dược kết hợp vi khuẩn Lactobacillus casei giúp tăng cường khả năng sản xuất Acid Glucuronic, chống oxy hóa và kháng khuẩn	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Vĩnh Bảo	
114	N5-182-14	Tạo chế phẩm bio-green phân bón hữu cơ vi sinh tích hợp trừ sâu sinh học từ EM gốc hướng mới cho nông nghiệp xanh và sạch	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Vĩnh Bảo	
115	N7-235-21	Xây dựng ứng dụng bài tập về nhà trực tuyến áp dụng tại trường THPT Edison Hải Phòng	21 - Phần mềm hệ thống	Trường TH-THCS-THPT Edison	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
116	N1-82-2	Thực trạng và giải pháp phát triển năng lực đọc hiểu văn bản ngoài sách giáo khoa của học sinh lớp 10 trong môn Ngữ văn	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường TH-THCS-THPT Vinschool Imperia	
117	N4-84-3	Nghiên cứu biến tính bã mía làm vật liệu hấp phụ một số phẩm nhuộm cation trong nước	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Vinschool Imperia	
118	N4-86-3	Tổng hợp Enzyme từ các quả phế thải tạo phân bón tổng hợp cho rau màu thay thế phân bón hóa học	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Vinschool Imperia	
119	N4-87-3	Nghiên cứu chế tạo chế phẩm sinh học bảo quản nông sản	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Vinschool Imperia	
120	N7-89-3	Robot phân loại hàng hóa	20 - Robot và máy thông minh	Trường TH-THCS-THPT Vinschool Imperia	