

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 2021 - 2022

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HẢI PHÒNG

Căn cứ Quyết định số 3426/2016/QĐ-UBND ngày 30/12/2016 của 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 1890/SGDĐT-GDTrH ngày 01/9/2021 của Sở GDĐT về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động NCKH và tổ chức Cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm 2021-2022;

Căn cứ kết quả Sơ khảo Cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2021-2022 của Sở Giáo dục và Đào tạo Hải Phòng được tổ chức vào ngày 26/11/2021;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục Trung học - Sở GD&ĐT,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách các dự án và cá nhân tham gia chung khảo Cuộc thi KHKT cấp thành phố dành cho học sinh trung học năm học 2021 - 2021.

(Có danh sách kèm theo)

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

Điều 3. Các Ông (Bà) Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Giáo dục trung học, Trưởng phòng Kế hoạch tài chính; Trưởng phòng GD&ĐT quận (huyện), Hiệu trưởng trường THPT, trường PT 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 DỰ THI VÒNG CHUNG KHẢO

CUỘC THI KHKT CẤP THÀNH PHỐ DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2021-2022

(Kèm theo Quyết định số 1.2200.../QĐ-SGDĐT ngày 29.11/2021 của Sở GDĐT)

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
1	N1-087-02	Kỹ năng ứng phó với dịch bệnh Covid-19 của học sinh trường THCS An Dương - Hiện trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS An Dương Phòng GDĐT huyện An Dương	
2	N1-090-02	Giải pháp thay đổi hành vi nhằm điều chỉnh những biểu hiện vô cảm của học sinh trường Trung học cơ sở An Hưng trong thời kỳ dịch bệnh Covid-19	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS An Hưng Phòng GDĐT huyện An Dương	
3	N5-001-03	Lên men táo Bàng La để sản xuất rượu vang, hướng đi mới cho nền nông nghiệp mở	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Hồng Phong Phòng GDĐT huyện An Dương	
4	N6-006-20	Dự án ATM khẩu trang	20 - Robot và máy thông minh	Trường THCS Mỹ Đức Phòng GDĐT huyện An Lão	
5	N8-002-10	MÔ HÌNH NHÀ PHAO THÔNG MINH	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Quang Trung Phòng GDĐT huyện An Lão	
6	N2-001-04	Sản phẩm từ dưa gai - bí quyết sức khỏe của người dân miền biển	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THCS Thị trấn Cát Bà Phòng GDĐT huyện Cát Hải	
7	N5-002-03	“Chế phẩm từ thực vật (cây Chó đẻ) làm nước sử dụng để lau bảng có tác dụng bắt phấn, không bụi, chống loang sau khi lau bảng”.	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS Hoàng Châu Phòng GDĐT huyện Cát Hải	
8	N2-001-19	Tìm hiểu tách và sử dụng tơ sợi thiên nhiên từ lá cây lười hổ	19 - Khoa học thực vật	Trường THCS Ngũ Phúc Phòng GDĐT huyện Kiến Thụy	
9	N4-001-13	Hành lang an toàn phòng chống Covid 19	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Lại Xuân Phòng GDĐT huyện Thủy Nguyên	
10	N3-002-14	Thiết bị thông minh thu gom rác ở ven sông, bến cảng	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THCS Lập Lễ Phòng GDĐT huyện Thủy Nguyên	
11	N1-004-02	Những ảnh hưởng của bố mẹ đi làm ở các khu công nghiệp đến học sinh Trung học cơ sở	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lê Ích Mộc Phòng GDĐT huyện Thủy Nguyên	
12	N4-002-13	Bộ tự động chuyển đổi nguồn điện sử dụng ATS CONTROLLER	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Khôi Nghĩa Phòng GDĐT huyện Tiên Lãng	



STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
13	N1-007-02	Xây dựng môi trường văn hóa học đường qua bộ khẩu hiệu Việt - Anh	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Thị trấn Tiên Lãng Phòng GDDT huyện Tiên Lãng	
14	N4-003-13	Chế tạo và lắp ghép xe kéo đưa bình nước lọc lên tầng cao bằng cầu thang bộ	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Thị trấn Tiên Lãng Phòng GDDT huyện Tiên Lãng	
15	N7-001-15	TÀI SỬ DỤNG RÁC THẢI NHƯA LÀM CHẬU CÀNH TRANG TRÍ 'KHU VƯỜN CỎ TÍCH	15 - Khoa học vật liệu	Trường THCS Giang Biên Phòng GDDT huyện Vĩnh Bảo	
16	N1-008-02	Ảnh hưởng của game online đối với học sinh trung học cơ sở Trần Dương	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Trần Dương Phòng GDDT huyện Vĩnh Bảo	
17	N7-002-15	Ứng dụng của stem vào thiết kế thuyền buồm	15 - Khoa học vật liệu	Trường THCS Trung Lập Phòng GDDT huyện Vĩnh Bảo	
18	N1-010-02	Hoạt động tập thể tác động đến sự hình thành kỹ năng sống của học sinh tại trường THCS Hải Thành	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hải Thành Phòng GDDT quận Dương Kinh	
19	N7-001-18	THIẾT BỊ BÁO ĐỘNG	18 - Vật lí và thiên văn	Trường THCS Hòa Nghĩa Phòng GDDT quận Dương Kinh	
20	N7-001-12	Máy phát điện mini từ nguồn nước	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THCS Đa Phúc Phòng GDDT quận Dương Kinh	
21	N1-011-02	Giải pháp cho xu hướng học online ở trường THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lê Lợi Phòng GDDT quận Hải An	
22	N5-003-03	Chiết tinh dầu quế	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Đăng Hải Phòng GDDT quận Hải An	
23	N3-005-14	Tài chế phế thải vỏ nhãn để làm vật liệu lát vỉa hè, làm đường giao thông nội bộ khu vực biển đảo	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THCS Đăng Lâm Phòng GDDT quận Hải An	
24	N1-014-02	CHIA SẺ NĂNG LƯỢNG TÍCH CỰC QUA CÁC TIẾT HỌC BỘ MÔN NGỮ VĂN THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hồng Bàng Phòng GDDT quận Hồng Bàng	
25	N1-015-02	HỌC THỤ ĐỘNG Ở HỌC SINH THCS - THỰC TRẠNG VÀ GIẢI PHÁP	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hồng Bàng Phòng GDDT quận Hồng Bàng	
26	N8-006-10	THIẾT BỊ CÀNH BÁO VẬT CÁN CHO NGƯỜI KHIÊM THỊ	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Hồng Bàng Phòng GDDT quận Hồng Bàng	
27	N4-005-13	Hệ thống trồng rau, nuôi cá thông minh	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Hùng Vương Phòng GDDT quận Hồng Bàng	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
28	N1-018-02	Giữ gìn và phát huy nét văn hóa dân gian của quê hương Kiến An qua nghệ thuật múa lân sư rồng ở trường THCS.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lương Khánh Thiện Phòng GDDT quận Kiến An	
29	N1-019-02	GIỮ GÌN VÀ PHÁT HUY BẢN SẮC VĂN HÓA DÂN TỘC VIỆT NAM BẰNG ÂM NHẠC CỔ TRUYỀN CHO HỌC SINH Ở TRƯỜNG THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lương Khánh Thiện Phòng GDDT quận Kiến An	
30	N5-004-03	Xử lí lá khô làm tranh	03 - Hóa Sinh	Trường THCS Nam Hà Phòng GDDT quận Kiến An	
31	N5-001-07	Sử dụng nguyên liệu sẵn có làm chất xúc tác cho quá trình chuyển hóa bã mấm thành phân bón hữu cơ an toàn đối với cây rau đồng thời góp phần bảo vệ môi trường.	07 - Hóa học	Trường THCS Trần Phú Phòng GDDT quận Kiến An	
32	N6-008-20	Robot đa năng phục vụ phòng, chống dịch Covid	20 - Robot và máy thông minh	Trường THCS Đồng Hoà Phòng GDDT quận Kiến An	
33	N1-089-02	Bảo vệ môi trường từ việc thay đổi nhận thức, thói quen và tái sử dụng rác thải nhựa dùng một lần của học sinh	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Hoàng Diệu Phòng GDDT quận Lê Chân	
34	N7-010-12	HỆ THỐNG ĐÈN CHIẾU SÁNG THÔNG MINH TRONG KHUÔN VIÊN GIA ĐÌNH	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THCS Lê Chân Phòng GDDT quận Lê Chân	
35	N4-021-13	Thiết bị dừng tự động thang cuốn khi gặp sự cố	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Trần Phú Phòng GDDT quận Lê Chân	
36	N1-097-02	Một số biện pháp để học trực tuyến đạt hiệu quả	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Trương Công Định Phòng GDDT quận Lê Chân	
37	N2-008-04	Nghiên cứu các sản phẩm ứng dụng từ cây chè Thạch Châu Việt Nam	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THCS Võ Thị Sáu Phòng GDDT quận Lê Chân	
38	N1-021-02	Thực trạng và giải pháp phòng chống bạo lực mạng xã hội ở học sinh THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THCS Lạc Viên Phòng GDDT quận Ngô Quyền	
39	N4-006-13	MÁY BOM NƯỚC SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TỰ NHIÊN	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THCS Lê Hồng Phong Phòng GDDT quận Ngô Quyền	
40	N6-002-21	Phần mềm chuyển đổi giọng nói sang văn bản "N2 Smart Voice" (sử dụng cho các ứng dụng Microsoft Office và các ứng dụng khác)	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THCS Quang Trung Phòng GDDT quận Ngô Quyền	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
41	N2-003-04	Chế tạo Toner từ tinh chất Hoa hồng và Vitamin C 21,5% để điều trị mụn trứng cá ở học sinh lứa tuổi dậy thì	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THCS Đà Nẵng Phòng GDDT quận Ngô Quyền	
42	N8-009-10	Máy hỗ trợ tập đánh bóng bàn làm từ vật liệu đã qua sử dụng	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Hợp Đức Phòng GDDT quận Đồ Sơn	
43	N8-010-10	Mũ bảo hiểm thông minh tự động thông báo vị trí xảy ra tai nạn giao thông thông qua hệ thống định vị toàn cầu GPS	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Ngọc Hải Phòng GDDT quận Đồ Sơn	
44	N8-011-10	Hệ thống kiểm soát tốc độ đối với xe máy	10 - Hệ thống nhúng	Trường THCS Vạn Sơn Phòng GDDT quận Đồ Sơn	
45	N1-023-02	Những giải pháp nhằm xây dựng mô hình lớp học hạnh phúc của học sinh THCS	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường PT Hermann Gmeiner Sở Giáo dục và Đào tạo	
46	N1-027-02	Nâng cao nhận thức học sinh THCS về game online	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường PTNC Hai Bà Trưng Sở Giáo dục và Đào tạo	
47	N2-001-05	Mô hình lưới thức ăn thông minh	05 - Kỹ thuật Y Sinh	Trường PTNC Hai Bà Trưng Sở Giáo dục và Đào tạo	
48	N2-002-17	Sản xuất chế phẩm sinh học men vi sinh cải tạo đất và tăng năng suất cây trồng	17 - Vi sinh	Trường THPT An Dương Sở Giáo dục và Đào tạo	
49	N3-007-14	Xây dựng hệ thống màng cảm biến không dây giám sát thông số môi trường nước ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT An Dương Sở Giáo dục và Đào tạo	
50	N4-007-13	Máy phay gỗ CNC 3 trục	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT An Dương Sở Giáo dục và Đào tạo	
51	N3-008-14	Tải chế khâu trang giảm thiểu ô nhiễm môi trường	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT An Hải Sở Giáo dục và Đào tạo	
52	N6-005-21	Xây dựng phần mềm nhận dạng hoa trên nền tảng thiết bị di động; ứng dụng chăm sóc vườn hoa của trường THPT An Hải	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT An Hải Sở Giáo dục và Đào tạo	
53	N5-008-03	Nghiên cứu tách chiết collagen từ da cá và vảy cá cùng ứng dụng trong y sinh	03 - Hóa Sinh	Trường THPT An Lão Sở Giáo dục và Đào tạo	
54	N7-003-12	NGHIÊN CỨU VÀ THIẾT KẾ MÔ HÌNH THUYẾT ĐIỆN TÍCH NĂNG Ở VIỆT NAM-TƯƠNG LAI CỦA NGÀNH THUYẾT ĐIỆN	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT An Lão Sở Giáo dục và Đào tạo	
55	N5-002-07	Thiết bị chữa cháy thông minh	07 - Hóa học	Trường THPT Cát Bà Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
56	N3-009-14	Tân dụng hệ của thân cây chuối đã chất buồng đan thành những chiếc làn dùng để đi chợ thay thế túi nilon	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Cát Hải Sở Giáo dục và Đào tạo	
57	N1-038-02	Từ hiện tượng "phong sát" một loạt nghệ sĩ ở Trung Quốc, đề xuất một số giải pháp nhằm định hướng trào lưu văn hoá thần tượng của giới trẻ Việt Nam.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
58	N1-039-02	Nhãn dán QR - Công cụ hữu hiệu hỗ trợ việc trả lại tài sản thất lạc	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
59	N1-040-02	Nhóm giải pháp khắc phục tật phát âm phụ âm cuối trong tiếng Anh của học sinh THPT ở Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
60	N3-010-14	Nghiên cứu xử lý kháng sinh trong nước bằng vật liệu sinh học được chế tạo từ phế phẩm nông nghiệp	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
61	N4-009-13	Chế tạo máy in 3D sử dụng công nghệ FDM kết hợp băng chuyền chịu nhiệt và hệ thống giám sát điều khiển từ xa	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
62	N5-009-03	Đánh giá hoạt tính ức chế tế bào ung thư máu của nấm nội sinh phân lập trên loài thực vật thuộc chi Vinca và tính chế hoạt chất Vinblastine	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
63	N6-010-20	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo hệ thống thiết bị bê mặt không người lái (USV) cho việc thu dọn rác trên hồ	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
64	N8-013-10	Xây dựng hệ thống điều tiết nồng độ muối trong nước nhằm giảm thiệt hại của xâm nhập mặn đối với hoạt động nuôi trồng thủy hải sản	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Chuyên Trần Phú Sở Giáo dục và Đào tạo	
65	N6-001-20	Cánh tay rô bốt mi ni	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Cộng Hiền Sở Giáo dục và Đào tạo	
66	N1-043-02	Vô cảm – Căn bệnh của những người thiếu văn hóa, tình yêu và cảm xúc.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hải An Sở Giáo dục và Đào tạo	
67	N5-003-07	Chế tạo màng mỏng Chitosan trong suốt ứng dụng trong thiết bị phát điện thân thiện với môi trường	07 - Hóa học	Trường THPT Hải An Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
68	N8-014-10	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO MÔ HÌNH MÃI CHE TỰ ĐỘNG, ĐIỀU KHIỂN BẰNG CÔNG NGHỆ IoT CHO CÁC HỘ GIA ĐÌNH	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Hải An Sở Giáo dục và Đào tạo	
69	N8-015-10	HỆ THỐNG CẢNH BÁO SÁT LỖ ĐẤT, LỖ QUÉT VÙNG NÚI	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Hải An Sở Giáo dục và Đào tạo	
70	N1-046-02	Một số giải pháp nâng cao chất lượng phong trào đọc sách cho học sinh	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hồng Bàng Sở Giáo dục và Đào tạo	
71	N2-004-04	Hoàn thiện quy trình tách chiết đồng trùng hạ thảo kết hợp nấm linh chi để tăng khả năng kháng các chủng vi sinh vật gây hại	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Hồng Bàng Sở Giáo dục và Đào tạo	
72	N2-005-04	Tạo gel sinh học giúp cầm máu và hỗ trợ làm lành vết thương từ hoạt chất trong cây Cỏ Mực và cây Sóng Đồi	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Hùng Thắng Sở Giáo dục và Đào tạo	
73	N1-048-02	Vấn nạn thuốc lá điện tử xâm nhập học đường thực trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế Sở Giáo dục và Đào tạo	
74	N1-049-02	Tin giả về dịch bệnh Covid 19 trên điện thoại thông minh - Dấu hiệu nhận biết, tác hại và các biện pháp nhằm nâng cao nhận thức của học sinh từ lớp 9 đến lớp 12 tại Hải Phòng.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế Sở Giáo dục và Đào tạo	
75	N6-002-20	Robot 5K	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế Sở Giáo dục và Đào tạo	
76	N7-004-12	Wave power plant	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Hữu Nghị quốc tế Sở Giáo dục và Đào tạo	
77	N7-005-12	Giày thông minh tạo ra điện	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Kiến An Sở Giáo dục và Đào tạo	
78	N5-004-07	Sử dụng sợi cellulose từ thân ngô để làm giấy	07 - Hóa học	Trường THPT Kiến Thụy Sở Giáo dục và Đào tạo	
79	N1-053-02	Giải pháp nâng cao chất lượng giáo dục kỹ năng sống thông qua hoạt động trải nghiệm sáng tạo cho học sinh THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Hồng Phong Sở Giáo dục và Đào tạo	
80	N1-054-02	Một số giải pháp quảng bá ẩm thực đường phố Hải Phòng góp phần phát triển du lịch	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Hồng Phong Sở Giáo dục và Đào tạo	
81	N1-055-02	Nâng cao nhận thức về Bạch Long Vĩ – đảo quê hương cho học sinh THPT	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lê Hồng Phong Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
82	N3-011-14	CHẾ TẠO VẬT LIỆU TỰ PHÂN HỦY TỰ PHÉ PHÂN NÔNG NGHIỆP ỨNG DỤNG LÀM KHẤU TRANG Y TÊ VÀ ĐỒ DÙNG THỰC PHẨM	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Lê Hồng Phong Sở Giáo dục và Đào tạo	
83	N6-011-20	MÁY VỆ SINH DÙNG CỤ THÍ NGHIỆM ĐA NĂNG	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Lê Quý Đôn Sở Giáo dục và Đào tạo	
84	N8-016-10	MÔ HÌNH TÍCH TRỮ NĂNG LƯỢNG VÀ QUAN TRẮC CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ KẾT HỢP ĐỊNH VỊ TOÀN CẦU	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Lê Quý Đôn Sở Giáo dục và Đào tạo	
85	N1-058-02	Tăng cường các biện pháp nhằm giảm thiểu nguy cơ tổn thương tâm lý của học sinh trong đại dịch COVID – 19	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lý Thường Kiệt Sở Giáo dục và Đào tạo	
86	N1-059-02	Nâng cao kiến thức, kỹ năng phòng cháy chữa cháy cho học sinh THPT thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lý Thường Kiệt Sở Giáo dục và Đào tạo	
87	N1-061-02	Thay đổi thói quen sử dụng thời trang nhanh với học sinh THPT nhằm góp phần bảo vệ môi trường	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Lý Thường Kiệt Sở Giáo dục và Đào tạo	
88	N1-062-02	Hiện tượng stress của học sinh THPT Mạc Đĩnh Chi.Thực trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Mạc Đĩnh Chi Sở Giáo dục và Đào tạo	
89	N5-001-11	Nghiên cứu pin điện hoá	11 - Năng lượng: Hóa học	Trường THPT Nam Triệu Sở Giáo dục và Đào tạo	
90	N7-006-12	Máy phát điện mini tận dụng nhiên liệu là rác thải từ túi nilon và chất dẻo	12 - Năng lượng: Vật lý	Trường THPT Nam Triệu Sở Giáo dục và Đào tạo	
91	N1-095-02	Giải pháp điều chỉnh hành vi bệnh vô cảm trong giới trẻ hiện nay	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Ngô Quyền Sở Giáo dục và Đào tạo	
92	N2-003-17	Nghiên cứu chuyển hóa dầu ăn thải thành nhựa phân hủy sinh học poly(3-hydroxybutyrate)	17 - Vi sinh	Trường THPT Ngô Quyền Sở Giáo dục và Đào tạo	
93	N4-022-13	Thiết kế mô hình phòng học an toàn trong phòng chống dịch Covid-19	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Ngô Quyền Sở Giáo dục và Đào tạo	
94	N1-064-02	Chọn nghề, Chọn trường-Chọn cả tương lai	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Bình Khiêm Sở Giáo dục và Đào tạo	
95	N1-065-02	Thực trạng, nguyên nhân, tiềm năng và giải pháp phát triển du lịch Huyện Vĩnh Bảo	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Bình Khiêm Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
96	N8-018-10	Hệ thống cảnh báo phòng chống hoá hoạn, rò rỉ khí ga thông minh và điều khiển mở cửa thoát hiểm từ xa	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Nguyễn Bình Khiêm Sở Giáo dục và Đào tạo	
97	N1-066-02	Giải pháp ngăn chặn hiện tượng hút thuốc lá điện tử ở học sinh trung học phổ thông trên địa bàn huyện Vĩnh Bảo, thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Khuyến Sở Giáo dục và Đào tạo	
98	N1-067-02	Giáo dục ý thức bảo tồn giá trị văn hóa di tích lịch sử miếu, chùa Báo Hà xã Đông Minh, huyện Vĩnh Bảo, thành phố Hải Phòng	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Nguyễn Khuyến Sở Giáo dục và Đào tạo	
99	N4-013-13	Xe điều khiển từ xa phun khử khuẩn, sát khuẩn và vận chuyển đồ vào khu cách ly	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Nguyễn Khuyến Sở Giáo dục và Đào tạo	
100	N3-012-14	"Sử dụng Ruồi lính đen (Hermetia illucens) xử lý chất thải hữu cơ thành phân bón và thức ăn chăn nuôi"	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Nguyễn Trãi Sở Giáo dục và Đào tạo	
101	N6-006-21	Tìm hiểu và xây dựng hệ thống Website lớp học kết nối và ôn tập trực tuyến.	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Nguyễn Đức Cảnh Sở Giáo dục và Đào tạo	
102	N1-068-02	"Giáo dục tài chính cho học sinh THPT để nâng cao kỹ năng quản lý tài chính cá nhân làm chủ cuộc sống tương lai "	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Như Văn Lan Sở Giáo dục và Đào tạo	
103	N1-069-02	Biện pháp hình thành và phát triển kỹ năng tự học cho học sinh trường THPT Như Văn Lan.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Như Văn Lan Sở Giáo dục và Đào tạo	
104	N1-070-02	"Vấn nạn bodyshaming ở lứa tuổi học sinh THPT "	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Như Văn Lan Sở Giáo dục và Đào tạo	
105	N1-071-02	Thực trạng, nguyên nhân và giải pháp nhằm hạn chế rác thải trong trường học của học sinh trường THPT Như Văn Lan	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Như Văn Lan Sở Giáo dục và Đào tạo	
106	N1-072-02	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả học trực tuyến cho học sinh trung học phổ thông trong giai đoạn hiện nay	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Phạm Ngũ Lão Sở Giáo dục và Đào tạo	
107	N3-014-14	Sử dụng phế phẩm từ cây cau tại địa phương sản xuất vật dụng thay thế đồ nhựa dùng một lần nhằm bảo vệ sức khoẻ môi trường	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Phạm Ngũ Lão Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
108	N7-007-12	Thiết kế hệ thống giám sát điện năng tiêu thụ trong gia đình	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Phạm Ngũ Lão Sở Giáo dục và Đào tạo	
109	N1-073-02	Khảo sát nhận thức của học sinh THPT về việc tiêm vắc xinCovid 19 cho trẻ em từ 12 đến 17 tuổi- thực trạng và giải pháp	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Phan Đăng Lưu Sở Giáo dục và Đào tạo	
110	N4-015-13	NGHIÊN CỨU CHẾ TẠO MÔ HÌNH BÀI ĐỒ XE Ô TÔ TỰ ĐỘNG KIỂU GIƯỜNG QUAY	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Phan Đăng Lưu Sở Giáo dục và Đào tạo	
111	N1-075-02	Khảo sát nhận thức và hành vi sử dụng khẩu trang trong cuộc sống bình thường mới của học sinh THPT trên địa bàn huyện An Lão	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Quốc Tuấn Sở Giáo dục và Đào tạo	
112	N4-016-13	Thiết bị chống trộm, cướp xe máy điện bằng tin nhắn SMS	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Quốc Tuấn Sở Giáo dục và Đào tạo	
113	N4-017-13	Thiết bị hỗ trợ bệnh nhân COVID-19	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Quốc Tuấn Sở Giáo dục và Đào tạo	
114	N8-019-10	Đèn giao thông thông minh	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Quốc Tuấn Sở Giáo dục và Đào tạo	
115	N2-003-05	ROBOT đa năng hỗ trợ người bệnh tự chăm sóc sức khỏe và thông kê tình trạng sức khỏe bệnh nhân bằng máy chủ hệ thống	05 - Kỹ thuật Y Sinh	Trường THPT Thái Phiên Sở Giáo dục và Đào tạo	
116	N7-008-12	Khai thác nguồn năng lượng mặt trời phục vụ hoạt động cung cấp nước ấm trong các bệnh viện với quy mô lớn	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Thái Phiên Sở Giáo dục và Đào tạo	
117	N7-009-12	Khai thác nguồn năng lượng gió từ các phương tiện giao thông tích hợp năng lượng mặt trời để tạo ra điện phát sáng đèn	12 - Năng lượng: Vật lí	Trường THPT Thái Phiên Sở Giáo dục và Đào tạo	
118	N1-077-02	Học sinh với việc bảo tồn, phát huy và quảng bá làng nghề làng Đới	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thuy Hương Sở Giáo dục và Đào tạo	
119	N1-078-02	Bảo tồn và phát huy giá trị Lịch sử - Văn hóa một số di tích đình, chùa trên địa bàn huyện Kiến Thụy	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Thuy Hương Sở Giáo dục và Đào tạo	
120	N5-011-03	Nghiên cứu sử dụng phương pháp sinh học điều chế Chitosan băng com mê và ứng dụng làm màng bao Chitosan kết hợp tinh dầu trầu không để bảo quản nông sản	03 - Hóa Sinh	Trường THPT Thuy Hương Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
121	N2-007-04	Bữa sáng dinh dưỡng tuổi 16	04 - Y Sinh và khoa học Sức khỏe	Trường THPT Tiên Lãng Sở Giáo dục và Đào tạo	
122	N2-002-05	Thiết bị lọc không khí tích hợp bộ đồ bảo hộ y tế	05 - Kỹ thuật Y Sinh	Trường THPT Toàn Thắng Sở Giáo dục và Đào tạo	
123	N4-018-13	Máy bắt và diệt côn trùng bằng ánh sáng và sóng điện từ	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Tô Hiệu Sở Giáo dục và Đào tạo	
124	N1-082-02	Giải pháp xây dựng thái độ tích cực giúp cho HS trường THPT Trần Hưng Đạo đổi mới với những thách thức trong cuộc sống.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Trần Hưng Đạo Sở Giáo dục và Đào tạo	
125	N6-005-20	Chế tạo rô bốt đa năng dùng trong y tế để giám sát người đeo khẩu trang đo thân nhiệt từ xa thực hiện giãn cách đứng cự li, khử khuẩn	20 - Robot và máy thông minh	Trường THPT Trần Hưng Đạo Sở Giáo dục và Đào tạo	
126	N8-021-10	Rô bốt thông minh đa năng sử dụng trong Y học và hóa học	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Trần Hưng Đạo Sở Giáo dục và Đào tạo	
127	N5-005-07	Nghiên cứu, chế tạo chất dẻo sinh học trên cơ sở Chitosan	07 - Hóa học	Trường THPT Trần Nguyên Hãn Sở Giáo dục và Đào tạo	
128	N1-084-02	Giải pháp tích cực nâng cao ý thức giảm thiểu việc sử dụng và phát thải rác thải nhựa hướng tới lối sống xanh, thân thiện với môi trường ở học sinh THPT.	02 - Khoa học xã hội và hành vi	Trường THPT Vĩnh Bảo Sở Giáo dục và Đào tạo	
129	N3-016-14	Mô hình máy phát điện từ lò đốt rác tích hợp xử lý khí thải bằng hiện tượng quang xúc tác của Titanoxit.	14 - Kỹ thuật môi trường	Trường THPT Vĩnh Bảo Sở Giáo dục và Đào tạo	
130	N6-008-21	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống quản lý toà nhà bằng hệ thống BMS	21 - Phần mềm hệ thống	Trường THPT Vĩnh Bảo Sở Giáo dục và Đào tạo	
131	N8-023-10	Chế tạo thiết bị hỗ trợ giám sát thông tin, sức khỏe của học sinh phòng dịch Covid-19	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Vĩnh Bảo Sở Giáo dục và Đào tạo	
132	N4-020-13	Tủ phun khử khuẩn và sấy quần áo tự động	13 - Kỹ thuật cơ khí	Trường THPT Đồng Hoà Sở Giáo dục và Đào tạo	
133	N2-001-06	Ứng dụng mô hình MDR xác định kiểu tương tác gen mã hoá enzym chuyển hoá homocystein có giá trị chẩn đoán sớm nguyên nhân sảy thai liên tiếp	06 - Sinh học tế bào và phân tử	Trường THPT Đồ Sơn Sở Giáo dục và Đào tạo	

STT	Mã số	Tên dự án	Lĩnh vực	Đơn vị	Ghi chú
134	N8-024-10	Hệ thống chiếu xạ diệt khuẩn bằng tia cực tím UV trong phòng học, sử dụng vi điều khiển	10 - Hệ thống nhúng	Trường THPT Đỗ Sơn Sở Giáo dục và Đào tạo	
135	N5-005-03	CÁC SẢN PHẨM TỰ NHIÊN, GIA DỤNG TỪ CÂY SẢ	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
136	N5-006-03	SỬ DỤNG TRÒ TRÀU HẤP PHỤ MỘT SỐ THUỐC ĐIỀU TRỊ BỆNH COVID -19 TRONG NƯỚC THẢI	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
137	N5-007-03	MÀNG KHÁNG KHUẨN TỪ TRÀ XANH	03 - Hóa Sinh	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
138	N6-003-21	Viết hóa Canvas LMS và xây dựng HTQL nội dung tương tác HSP	21 - Phần mềm hệ thống	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
139	N6-004-21	THIẾT BỊ PHÁT HIỆN NGƯỜI KHÔNG ĐEO KHẨU TRANG SỬ DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO	21 - Phần mềm hệ thống	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
140	N7-002-12	BƯỚC CHÂN ĐIỆN	12 - Năng lượng: Vật lý	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool
141	N8-012-10	MÔ HÌNH NHÀ KÍNH MINI THÔNG MINH	10 - Hệ thống nhúng	Trường TH-THCS-THPT Imperia Sở Giáo dục và Đào tạo	Vinschool