

Số: /QĐ-UBND

Hưng Yên, ngày tháng 12 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công nhận kết quả Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên
lần thứ V, năm 2024

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HƯNG YÊN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Quyết định số 2550/QĐ-UBND ngày 28/11/2023 của UBND tỉnh Hưng Yên về việc thành lập Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên lần thứ V, năm 2024;

Căn cứ Kế hoạch số 01/KH-BTCHT ngày 12/12/2023 của Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh về việc tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên lần thứ V, năm 2024;

Theo đề nghị của Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh tại Tờ trình số 04/TTr-LHH ngày 10/12/2024.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công nhận kết quả Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên lần thứ V, năm 2024, gồm 81 giải: 05 giải Nhì, 14 giải Ba, 62 giải Khuyến khích.

(Chi tiết tại Phụ lục kèm theo)

Điều 2. Giao Ban Tổ chức Hội thi, Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh tổ chức hội nghị tổng kết hội thi và trao giải thưởng cho các tác giả đạt giải.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Ban Tổ chức Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên lần thứ V, năm 2024; Chủ tịch Liên hiệp các Hội Khoa học và Kỹ thuật tỉnh; thủ trưởng các Sở, ban, ngành và các tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Lãnh đạo VP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, KGVX.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Nguyễn Duy Hưng

PHỤ LỤC
Danh sách Giải thưởng Hội thi Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Hưng Yên
lần thứ V, năm 2024

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /12/2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Hưng Yên)

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
I	GIẢI NHÌ: 05 giải		
1	Phần mềm nhân bản và biên tập dạng toán CMATHS	Phạm Trịnh Cương Chính Phạm Thị Thúy Việt	Giáo viên Trường THPT Phạm Ngũ Lão
		Vũ Nguyễn Mai Hương	Học sinh Trường THPT Phạm Ngũ Lão
		Trần Quang Việt Nguyễn Đức Trọng	Học sinh Trường THPT Hưng Yên
2	Thiết kế, chế tạo bộ đồ dùng dạy học “Các giải pháp phòng chống lũ quét và sạt lở đất” nhằm phát triển năng lực và hình thành phẩm chất của học sinh	Tường Thị Bích Ngọc Phạm Thị Thanh Hoa	Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu
		Vũ Ngọc Anh Vũ Đình Đăng Hiển Hoàng Tiến Thành	Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu
3	Hệ thống cảnh báo trẻ em bị bỏ quên trên ô tô	Nguyễn Công Phát Trần Thanh Trà Bùi Ngọc Hùng Nguyễn Đức Phát Tài Phan Hữu Phách Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Lan Anh Nguyễn Văn Thuấn	Trường TH&THCS Minh Châu, huyện Yên Mỹ
4	Thiết kế thiết bị dạy học số dạng tranh tương tác nhằm nâng cao hiệu quả của hoạt động dạy và học môn Sinh học tại trường THPT	Hồ Thị Vân Hạnh	Giáo viên Trường THPT Mỹ Hào
		Đỗ Đức Anh	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
5	Giải pháp sử dụng các ứng dụng AI để tạo học liệu phục vụ dạy và học	Phạm Trịnh Cương Chính Ngô Thị Thùy Dung	Giáo viên Trường THPT Phạm Ngũ Lão
		Nghiêm Đức Văn Ngô Thị Quỳnh Oanh Luu Thị Ngọc Hà	Giáo viên Trường THPT Yên Mỹ
II	GIẢI BA: 14 giải		
1	Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật thụ tinh nhân tạo để phục tráng và bảo tồn giống gà Đông Tảo – Hưng Yên	Trịnh Đình Hải	Giáo viên Trường THPT Triệu Quang Phục
		Nguyễn Thị Phương Anh Nguyễn Thị Hà Vi Trịnh Tuấn Nghĩa	Học sinh Trường THPT Triệu Quang Phục
		Nguyễn Đức Minh	Học sinh Trường TH,

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
			THCS và THPT Greenfield
2	Khám phá, bảo tồn và phát huy vẻ đẹp làng nghề truyền thống tại tỉnh Hưng Yên	Lê Bảo Châu Nguyễn Nhật Bảo Nhiên Hà Nguyễn Hương Giang Đỗ Nguyên Bảo Trần Phương Bảo Châu	Học sinh Trường THCS Chu Mạnh Trinh, huyện Văn Giang
		Người hướng dẫn 1: TS. Nguyễn Thị Thu Thủy	Trường THPT Văn Giang
		Người hướng dẫn 2: Đỗ Hồng Hạnh	Trung tâm Giáo dục Anicca, huyện Văn Giang
3	Hệ thống cảnh báo bỏ quên trẻ trên ô tô	Trương Mộng Diễm Nguyễn Thuỳ Trang Nguyễn Trung Hiếu Bùi Quang Tuấn	Trường THPT Phù Cù
		Nguyễn Quốc Hiền	Xã Minh Tiến, huyện Phù Cù
4	Thiết bị thông minh hỗ trợ người mù di chuyển	Nguyễn Văn Lực Nguyễn Đình Thiêm	Giáo viên Trường TH&THCS Đình Dù, huyện Văn Lâm
		Đỗ Thị Tâm	Giáo viên Trường TH&THCS Chi Đạo, huyện Văn Lâm
		Phạm Thị Ngát	Giáo viên Trường THCS Lạc Hồng, huyện Văn Lâm
5	Thảo luận và thuyết trình về nét đẹp truyền thống hiếu học ở quê hương em của học sinh Trường THCS Lạc Đạo	Lý Thị Thủy Vân Trần Hải Đăng Nguyễn Hải Phong Giáo viên hướng dẫn : Hoàng Thị Thu Nguyễn Thái Cờ	Trường THCS Lạc Đạo, huyện Văn Lâm
6	Đánh giá khả năng xử lý chất màu hữu cơ bằng phương pháp điện phân kết hợp ozon	Vũ Thị Dung Ninh Thúy Hòa Chu Thị Thúy Hằng Doãn Tâm Minh Trí Người hướng dẫn: TS. Nguyễn Thị Nguyệt TS. Nguyễn Trọng Nghĩa	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
7	Thiết bị tự động phòng cháy và chữa cháy	Ngô Gia Hân Tạ Trung Kiên Giáo viên hướng dẫn: Vũ Thị Thúy Điều	Trường TH&THCS Chính Nghĩa, huyện Kim Động

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
8	Ứng dụng công nghệ AI trong xử lí ảnh trên robot tự hành nhận diện làn đường và đi theo biển báo giao thông	Dương Nam Khánh Phạm Tiến Hưng Bùi Đăng Thiện Phong	Học sinh Trường THPT Hưng Yên
		Nguyễn Thị Ánh Hồng Lê Thị Phương Bình	Giáo viên Trường THPT Hưng Yên
9	Nghiên cứu khả năng hấp phụ chất màu bằng than hoạt tính từ vỏ nhãn	Nguyễn Thị Minh Hiền Trần Thu Hương Người hướng dẫn: TS. Hoàng Thị Loan	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
10	Life metrics - Ứng dụng AI chẩn đoán, tiên lượng, kiểm soát bệnh tật	Nguyễn Vũ Ánh Tuyết Nguyễn Thị Huế	Giáo viên Trường THPT Chuyên Hưng Yên
		Nguyễn Xuân Sơn Nguyễn Công Minh Đức Bùi Tuấn Phúc	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
11	Nghiên cứu và điều chế nước súc miệng dạng viên sủi thành phần thiên nhiên	Nguyễn Thị Xiêm	Giáo viên Trường THPT Hồng Bàng
		Nguyễn Thị Ngọc Mai	Học sinh Trường THPT Hồng Bàng
		Lê Hải Vân	Học sinh Trường THCS Đoàn Thị Điểm, huyện Yên Mỹ
12	Trợ lí AI trong giáo dục	Nguyễn Thị Huế Nguyễn Vũ Ánh Tuyết Nguyễn Vũ Ánh Nguyệt	Giáo viên Trường THPT Chuyên Hưng Yên
		Bùi Thị Thu Hiền Nguyễn Bất Minh Đức	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
13	Bộ truyền dịch mùa đông	Bùi Ngọc Phi	Phòng Hậu cần – Kỹ thuật, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Hưng Yên
		Phan Ngọc Sơn	Phòng Tham mưu, Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Hưng Yên
14	Ứng dụng AI và xây dựng học liệu giáo dục pháp luật và an toàn giao thông dành cho học sinh	Nguyễn Thị Vân Trịnh Thu Phong	Giáo viên Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm
		Khúc Tuệ Minh Trịnh Khánh Linh Đình Trần Thanh Vân	Học sinh Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm
III	GIẢI KHUYẾN KHÍCH: 62 giải		
1	Nét xưa Phố Hiến trên nền giấy được làm từ bã mía	Ngô Minh Anh	Học sinh Trường THPT Yên Mỹ
		Ngô Thị Quỳnh Oanh Nghiêm Đức Văn	Giáo viên Trường THPT Yên Mỹ
		Bùi Ánh Dương	Học sinh Trường THPT

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
			Văn Giang
		Nguyễn Thị Thu	Giáo viên Trường THPT Văn Giang
2	Thiết bị đo nồng độ cồn tích hợp module sim truyền dữ liệu	Lương Cao Kỳ	Giáo viên Trường THPT Tiên Lữ
		Nguyễn Gia An Đỗ Thành Tiến Phạm Thế Anh Vũ Anh Hải Nam	Học sinh Trường THPT Tiên Lữ
3	Sử dụng công nghệ AI yêu cầu bắt buộc đội mũ bảo hiểm khi đi xe đạp điện, xe máy điện	Phan Quang Bình Lê Thị Huyền Nguyễn Thị Thu Hương Nguyễn Thị Nhung	Giáo viên Trường THPT Trần Quang Khải
		Nguyễn Tường Linh	Giáo viên Trường THPT Khoái Châu
		Người hướng dẫn : Đỗ Anh Tuấn	Giảng viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
4	Phần mềm Smarteys ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ quản lí nề nếp trường học	Nguyễn Tùng Dương Trần Phương Thủy Đào Nguyễn Huyền Ngọc Nguyễn Minh Thiện Nguyễn Đỗ Trung Nhân Giáo viên hướng dẫn: Trần Văn Tỏ	Trường THPT Đức Hợp
5	Thiết bị hỗ trợ dạy và học môn cầu lông tương tác với người học sử dụng thị giác máy tính	Đào Thanh Bình Nguyễn Việt Anh Vũ Đỗ Hải Yên Nguyễn Mạnh Đoàn Luu Huy Tuấn Anh Người hướng dẫn: TS. Vũ Đình Đạt Nguyễn Thị Huyền Linh	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
6	Sản xuất túi thơm giảm stress từ liệu pháp nhiệt kết hợp thảo dược truyền thống	Nguyễn Thị Thìn Đỗ Thị Hằng Nguyễn Thị Triệu Lương Thị Thu Ngân	Giáo viên Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm
7	Sử dụng vi sinh vật nấm men Saccharomyces cerevisiae để lên men chiết xuất dầu gội sinh học	Nguyễn Thị Huyền	Giáo viên Trường THCS An Viên, huyện Tiên Lữ
		Hoàng Anh Lâm Nguyễn Trường Giang Vũ Thị Quỳnh Trang	Học sinh Trường THCS An Viên, huyện Tiên Lữ
8	Nghiên cứu, sáng tạo bộ sản phẩm trà gạo lứt và bộ đồ	Ngô Tuấn Hùng Tôn Chí Thành	Trường THPT Trưng Vương

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
	dùng nhựa sinh học từ nguyên liệu tự nhiên – Should Be Rice	Nguyễn Thị Cẩm Tú Nguyễn Thị Mai Hương Vũ Thị Vân Anh Giáo viên hướng dẫn: Đỗ Thị Diệu Linh	
9	Phát triển năng lực sáng tạo cho học sinh thông qua tổ chức dạy học STEM “Let’s go fly a kite – Hãy thả điều”	Nguyễn Thị Thiết Trần Thị Lý	Giáo viên Trường THPT Nghĩa Dân
10	SmartEdu Hub – Giải pháp lớp học thông minh	Nguyễn Thị Tú	Trường THPT Nam Phù Cừ
		Quách Đăng Thăng Phạm Thị Phương Thảo Nguyễn Đức Thái Nguyễn Thị Hương	Trường THPT Phù Cừ
11	Phần mềm Periodic Solubility Explorer	Nguyễn Yến Nhi Hồ Bích Ngọc Nguyễn Phương Thảo Tôn Chí Thành Lê Hoàng Long Giáo viên hướng dẫn: Đỗ Thị Diệu Linh	Trường THPT Trưng Vương
12	Thiết bị xử lý rác hữu cơ thông minh cho hộ gia đình	Nguyễn Thị Ngọc Nguyễn Thành Đạt Nguyễn Bá Dũng Vũ Tiến Đạt Lương Minh Nhật Người hướng dẫn: TS. Vũ Đình Đạt Trần Xuân Tiến	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
13	Khám phá Hưng Yên qua trang website: https://khamphahungyen.4devvn.com	Bùi Mạnh Hùng Nguyễn Thị Lan Phương Nguyễn Hữu Quyết Phạm Văn Hưng Nguyễn Thị Tài	Giáo viên Trường THPT Phù Cừ
14	Bình phun bọt che chắn khí độc lọt khe cửa sử dụng SiO ₂ tổng hợp từ tro trấu	Hoàng Thị Loan Nguyễn Thành Trung Vũ Thị Thu Hương Hoàng Minh Dân Vũ Thị Quyên	Giáo viên Trường TH&THCS Đồng Tiến, huyện Khoái Châu
15	Mô hình nhà nổi	Nguyễn Lê Phương Trần Văn Kà	Giáo viên Trường Tiểu học Cương Chính, huyện Tiên Lữ
16	Sản xuất tranh điện và đèn	Phùng Văn Tiêm	Giáo viên Trường THCS

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
	trợ sáng từ phế thải điện dân dụng	Phạm Thanh Yên	Tân Quang, huyện Văn Lâm
		Nguyễn Phương Duy Nguyễn Dương Khuê Phùng Thảo Nguyên	Học sinh Trường THCS Tân Quang, huyện Văn Lâm
17	Nghiên cứu các nhân tố ảnh hưởng đến năng lực đổi mới, sáng tạo của sinh viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên trong thời đại công nghệ 4.0	Hoàng Thị Thảo Người hướng dẫn: TS. Đỗ Thị Thanh	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
18	Tác động của bạo lực ngôn từ đối với học sinh Trường THPT Khoái Châu và giải pháp	Phan Thị Cẩm Tú Vũ Nguyễn Bảo Ngân Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Dung	Trường THPT Khoái Châu
19	Giải pháp nâng cao hiệu quả giáo dục kỹ năng mềm cho học sinh Trường THPT Ân Thi	Đỗ Thị Mai	Giáo viên Trường THPT Ân Thi
		Vũ Hồng Đăng Lê Ánh Nguyệt	Học sinh Trường THPT Ân Thi
		Phạm Thị Kim Ngân	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
20	Nghiên cứu, thiết kế mô hình mô phỏng chiến dịch Điện Biên Phủ từ các phế liệu để làm đồ dùng trực quan giúp học sinh mẫu giáo làm quen với lịch sử dân tộc	Nguyễn Thị Nhài	Giáo viên Trường Mầm non Trung Dũng, huyện Tiên Lữ
21	Chung cất nước lá trà không ứng dụng làm nước sát khuẩn	Đào Thị Phượng Bùi Thị Hoài	Giáo viên Trường THCS Trung Nghĩa, TP Hưng Yên
		Phạm Tài Đức	Học sinh Trường THPT Trần Hưng Đạo
		Nguyễn Thị Thu Trang	Học sinh Trường THPT Hưng Yên
		Bùi Thị Hải Anh	Học sinh Trường THCS Trung Nghĩa, TP Hưng Yên
22	Bộ thiết bị hỗ trợ lái xe an toàn: chống đập nhằm chân ga và cảnh báo nồng độ cồn trên xe ô tô	Nguyễn Tài Tuệ Đỗ Công Huân Nguyễn Thị Ngọc Ánh	Giáo viên Trường THCS Đại Đồng, huyện Văn Lâm
		Đỗ Lê Xuân Thịnh	Học sinh Trường THCS Đại Đồng, huyện Văn Lâm
		Nguyễn Phương Tuệ Linh	Học sinh Trường TH&THCS Lương Tài,

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
			huyện Văn Lâm
23	Bản đồ số tỉnh Hưng Yên	Đỗ Thị Diệu Linh Nguyễn Thu Thủy	Giáo viên Trường THPT Trung Vương
		Nguyễn Yến Nhi Ngô Minh Anh	Học sinh Trường THPT Trung Vương
		Nguyễn Ngọc Bích	Học sinh Trường TH&THCS Trung Trắc, huyện Văn Lâm
24	Nghiên cứu xây dựng hệ thống sinh câu hỏi tự động hỗ trợ cho việc giảng dạy và học tập	Lê Hữu Lợi Đặng Nhật Minh Trần Trung Khang Người hướng dẫn: TS. Nguyễn Minh Tiến Bùi Đức Thọ	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
25	Điều chế cao lá lốt hỗ trợ điều trị giảm đau do các bệnh về xương khớp	Phạm Năng Khánh Nguyễn Thị Ninh	Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu
		Lê Trí Nam Đỗ Thu Huyền Tường Thị Hà Phương	Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu
26	Chiết suất chất Tanin từ quả cau và ứng dụng làm thuốc thử để phát hiện chất Formol	Vương Việt Anh Nguyễn Văn Vương Nguyễn Lê Quỳnh Trần Thùy Dương Chu Đình Anh Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Huyền Đặng Thu Hiền	Trường THPT Khoái Châu
27	Sản xuất cao thảo dược từ cây tía tô giúp chăm sóc, hỗ trợ sức khỏe	Vũ Minh Đức Nguyễn Nam Phong	Học sinh Trường THCS Dị Chế, huyện Tiên Lữ
		Vũ Thị Nhân Nguyễn Thị Lê Vũ Thị Huyền Trang	Giáo viên Trường THCS Dị Chế, huyện Tiên Lữ
28	Xây dựng mô hình và thiết kế hệ thống điều khiển nhà thông minh qua internet	Vũ Thị Hoa Vũ Thị Thắng	Giáo viên Trường THCS Thủ Sỹ, huyện Tiên Lữ
		Đào Tuấn Kiệt Đào Hà My	Học sinh Trường THCS Thủ Sỹ, huyện Tiên Lữ
29	Hệ thống nhà thông minh bằng công nghệ trí tuệ nhân tạo	Đoàn Đức Lưu	Giáo viên Trường THCS Thiện Phiến, huyện Tiên Lữ
		Trần Hoàng Hiếu Lâm Hải Nam Lâm Phương Thảo Phạm Thị Diệu Linh	Học sinh Trường THCS Thiện Phiến, huyện Tiên Lữ

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
		Giáo viên hướng dẫn: Trần Thị Vàng Phạm Thị Dung	
30	Thiết kế hệ thống điều khiển qua web cho nhà thông minh	Phạm Thanh Yên Phùng Văn Tiêm	Giáo viên Trường THCS Tân Quang, huyện Văn Lâm
		Chu Tùng Lâm	Xã Tân Quang, huyện Văn Lâm
		Đào Ngọc Hoàn	Phó Chủ tịch UBND xã Tân Quang, huyện Văn Lâm
		Đặng Nam Khánh	Học sinh Trường THCS Tân Quang, huyện Văn Lâm
31	Smart Guardian “Tiến bước an toàn”	Hà Văn Cường	Giáo viên Trường THPT Nguyễn Siêu
		Nguyễn Đình Tâm Đỗ Văn Khoa Phạm Anh Tuấn Lê Thị Thuỷ Tiên	Học sinh Trường THPT Nguyễn Siêu
32	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) tạo website hỗ trợ phòng chống tệ nạn xã hội tại Trường TH&THCS Thanh Long	Hà Thị Quế	Giáo viên Trường TH&THCS Thanh Long, huyện Yên Mỹ
33	Nghiên cứu sản xuất giá thể trồng rau mầm từ phế phẩm của nhãn	Vũ Thị Thanh Thủy Nguyễn Thị Ngọc Loan Đỗ Xuân Huệ Bùi Thị Tươi	Giáo viên Trường THPT Nam Phù Cừ
		Phạm Thị Hương Giang	Học sinh Trường THPT Nam Phù Cừ
34	Ứng dụng công nghệ ép phun trong tái chế rác thải nhựa thành các sản phẩm hữu ích trong cuộc sống	Trương Quý Nhâm	Giáo viên Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu
		Thân Đức Hoàng Anh Hoàng Ngọc Bích Nguyễn Ngọc Sơn Nguyễn Phú Hưng	Học sinh Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu
35	Bộ sản phẩm T2H giúp ổn định đường huyết, giảm mỡ máu và hỗ trợ điều trị bệnh tiểu đường	Đỗ Thùy Trang Lê Thị Thanh Thùy Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Hiền	Trường THPT Nguyễn Siêu
36	Bộ thiết bị ghép hình dùng trong dạy học Địa lí 12 Trường THPT Trần Quang	Vũ Thị Cúc Nguyễn Thị Thủy Chung	Giáo viên Trường THPT Trần Quang Khải
		Phạm Xuân Nguyên Minh	Học sinh Trường THPT

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
	Khải	Nguyễn Phương Ngân Trương Hoàng Huệ Minh	Trần Quang Khải
37	Thực trạng và giải pháp giúp học sinh Trường Trung học Phổ thông Ân Thi yêu thích việc tìm hiểu lịch sử truyền thống tỉnh Hưng Yên	Nguyễn Thị Phương Nguyễn Thị Như Trang Nguyễn Thị Thu Hằng	Giáo viên Trường THPT Ân Thi
		Đỗ Đức Hợp Đương Huy Hoàng	Học sinh Trường THPT Ân Thi
38	Điều sáo sử dụng cáp quang	Bùi Hoàng Anh Phạm Tiến Đạt Đỗ Tiến Dũng Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Thiết	Trường THPT Nghĩa Dân
39	Thiết bị cảnh báo tai nạn ô tô	Vũ Huyền Phương Nguyễn Hà Chi Đào Hải Nam Nguyễn Đoàn Hải Đăng Giáo viên hướng dẫn: An Thị Huyền	Trường THPT Tiên Lữ
		Vũ Ngọc Minh Châu	Học sinh Trường THPT Hưng Yên
40	Phần mềm ARReveal hiển thị nội dung đa phương tiện từ hình ảnh dùng trong dạy học	Vũ Thị Cúc Bùi Thị Thắm Đỗ Thị Quỳnh Ngọc Đào Thị Hương	Giáo viên Trường THPT Trần Quang Khải
		Trương Hoàng Huệ Minh	Học sinh Trường THPT Trần Quang Khải
		Người hướng dẫn: Đỗ Anh Tuấn	Giảng viên Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
41	Thiết bị đo tốc độ bằng công quang điện và đồng hồ thời gian hiện số	Vũ Huyền Trang Nguyễn Đình Lân Vũ Mai Khánh Huyền Phạm Thị Ánh Ngọc Vũ Tuấn Hưng Giáo viên hướng dẫn: Đoàn Tuấn Vũ Vũ Thị Huyền	Trường TH&THCS Hải Triều, huyện Tiên Lữ
42	Coconat – các sản phẩm chăm sóc sức khỏe và sắc đẹp từ dừa và dầu dừa	Ngô Thị Hải Anh Nguyễn Thị Kim Ngân Phạm Hoàng Long Vũ Thanh Lam Đình Tường Vy Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Kiều Oanh	Trường THPT Văn Giang

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
43	Sử dụng trí tuệ nhân tạo hiệu quả trong học tập cho học sinh lứa tuổi 13-14 tại các trường THCS trên địa bàn huyện Văn Giang, tỉnh Hưng Yên	Phạm Khánh Duy	Giáo viên Trường THCS Liên Nghĩa, huyện Văn Giang
44	Day học tích hợp STEM trong trường THCS từ các vật liệu đơn giản	Chu Thị Bích Lê Thị Thúy Đình Thị Trang	Giáo viên Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm
		Lê Minh Khuê Nguyễn Hữu Đán	Học sinh Trường THCS Chất lượng cao Dương Phúc Tư, huyện Văn Lâm
45	Thùng rác thông minh “biết nói”	Phạm Việt Dương Trần Đào Đạt Vĩ Vũ Minh Thu Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Uyên Nguyễn Thị Hương	Trường THCS Cương Chính, huyện Tiên Lữ
46	Thiết bị tạo giả âm thanh, ánh sáng lắp trên súng trung liên, đại liên phục vụ huấn luyện chiến thuật cấp phân đội	Trần Quang Hiệu Người hướng dẫn: Phan Ngọc Sơn	Trung đoàn 126 - Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Hưng Yên
47	Sử dụng công nghệ sấy lạnh sản xuất gói tắm hỗ trợ điều trị mãn ngứa và thư giãn từ thảo dược thiên nhiên	Đình Quốc Việt Đỗ Quỳnh Trang Nguyễn Bảo Châu	Học sinh Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm
		Đỗ Thị Hằng Nguyễn Thị Ngọc	Giáo viên Trường THCS Như Quỳnh, huyện Văn Lâm
48	Hệ thống xử lý dầu tràn trên biển	Vũ Hồng Phúc Trần Thị Mai Trang Đỗ Minh Ngọc	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
49	Mô hình lọc nước tuần hoàn sử dụng năng lượng mặt trời dùng trong ao nuôi cá nước tĩnh	Nguyễn Xuân Ngọc Đặng Hùng Cường Đỗ Quang Minh Thủy	Giáo viên Trường TH&THCS Nguyên Hòa, huyện Phù Cừ
50	Thiết bị huấn luyện trực quan đa năng	Lưu Tuấn Tú Nguyễn Thế Chính Người hướng dẫn: Phan Ngọc Sơn	Ban Chỉ huy Quân sự huyện Kim Động - Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Hưng Yên
51	Sản xuất bát gạo dừa	Nguyễn Thị Thuần Phạm Văn Hưng	Giáo viên Trường THPT Phù Cừ
		Bùi Nhật Tươi	Xóm 2, xã Đình Cao, huyện Phù Cừ
		Trần Quốc Huy	Học sinh Trường THPT Phù Cừ

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
52	Lượng nổ dài điện tử đa tính năng phục vụ huấn luyện chiến thuật	Trần Quang Hiệu Người hướng dẫn: Phan Ngọc Sơn	Trung đoàn 126 - Bộ Chỉ huy Quân sự tỉnh Hưng Yên
53	Hệ thống hỗ trợ dạy và học Trường THCS Lê Quý Đôn	Đặng Minh Thông Trịnh Tất Hào Đỗ Tiến Đức Phạm Gia Khánh Giáo viên hướng dẫn: Nội Thanh Hoa	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên Trường THCS Lê Quý Đôn, huyện Kim Động
54	Kỹ thuật mới trong quản lý nước để nâng cao năng suất nuôi trồng thủy sản	Vũ Hồng Phúc Trần Thị Mai Trang Đỗ Minh Ngọc	Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên
55	Xây dựng hệ thống tưới cây tự động dựa trên nền tảng IoT	Lê Đình Dương Hiếu Ngô Duy Anh Nguyễn Hoàng Gia Anh Nguyễn Duy Khánh Giáo viên hướng dẫn: Luu Đình Thịnh Vũ Văn Hương	Trường THCS Đoàn Thị Điểm, huyện Yên Mỹ
56	Bộ đồ dùng dạy học mô phỏng 5 tác dụng của dòng điện	Vũ Mạnh Cường Luu Thị Thanh Thủy Bùi Minh Hà Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Ngọc Oanh	Trường THPT Hưng Yên
57	Hệ thống phát hiện cảnh báo sớm và dập tắt đám cháy thông minh	Lê Thị Thu Phương Lê Minh Vũ Vũ Hải An Vũ Hải Bình Nguyễn Văn Khánh	Giáo viên Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu Học sinh Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu
58	Thiết bị cảnh báo tại chỗ và gọi SOS khi phát hiện rò rỉ khí gas, khí độc và khói cháy	Đỗ Thị Diệu Linh Nguyễn Thu Thủy Vũ Thị Hương Huệ Phạm Bích Phương Lê Hoàng Lân	Giáo viên Trường THPT Trưng Vương Học sinh Trường THPT Trưng Vương
59	Lập trình ứng dụng học tiếng Anh trên nền tảng Android	Phùng Gia Khánh Luyện Minh Tuấn Cao Tuấn Kiệt Lê Anh Khoa Nguyễn Phương Thảo	Trường THPT Trưng Vương

TT	Tên giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	Địa chỉ/đơn vị
		Giáo viên hướng dẫn: Phùng Thị Nguyệt	
60	Mô hình cảnh báo cháy, rò rỉ khí gas, hút khói, ngắt điện và tự động dập lửa	Đỗ Thị Thùy Linh	Giáo viên Trường TH&THCS Trung Trắc, huyện Văn Lâm
61	Trang cứu trợ thiên tai Việt Nam – Vietnam Disaster Relief Page (V.D.R.P)	Nguyễn Phúc Tiến	Học sinh Trường THPT Nam Phù Cù
		Ngô Minh Hải	Học sinh Trường THPT Phù Cù
		Nguyễn Đăng Khôi Nguyễn	Học sinh Trường THCS Phù Cù
		Nguyễn Trung Đức	Học sinh Trường TH&THCS Phan Sào Nam, huyện Phù Cù
		Doãn Hoàng Mai Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Xuân Bắc	Trường THCS Tổng Phan, huyện Phù Cù
62	Ứng dụng IoT trong điều khiển giám sát nông nghiệp thủy canh	Hoàng Lê Ngọc Hồng	Giáo viên Trường THCS Chu Mạnh Trinh, huyện Văn Giang
		Phạm Nguyễn Mai Chi Phạm Hồng Hà	Học sinh Trường THCS Chu Mạnh Trinh, huyện Văn Giang

(Phụ lục này có 12 trang)./.