**DANH SÁCH GIẢI THƯỞNG**

**HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH HƯNG YÊN**

**LẦN THỨ V, NĂM 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **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 Phất  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  Lưu 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, 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 Diện  Nguyễn Thuỳ Trang  Nguyễn Trung Hiếu  Bùi Quang Tuấn | Trường THPT Phù Cừ |
| Nguyễn Quốc Hiền | Xã Minh Tiến, huyện Phù Cừ |
| **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 Chỉ 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 Cớ | 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 |
| **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 Bật 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 |
| **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  Đinh 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 Văn Giang |
| Nguyễn Thị Thu | Giáo viênTrường 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 Hường  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 Yến  Nguyễn Mạnh Đoàn  Lưu 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 Ngần | 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 dùng nhựa sinh học từ nguyên liệu tự nhiên – Should Be Rice | Ngô Tuấn Hùng  Tôn Chí Thành  Nguyễn Thị Cẩm Tú  Nguyễn Thị Mai Hương  Vũ Thị Vân Anh  Giáo viên hướng dẫn:  Đỗ Thị Diệu Linh | Trường THPT Trưng Vương |
| **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 diều” | Nguyễn Thị Thiết  Trần Thị Lý | Giáo viên Trường THPT Nghĩa Dân |
| **10** | SmartEdu Hub – Giải pháp lớp học thông minh | Nguyễn Thị Tú  Quách Đăng Thăng  Phạm Thị Phương Thảo  Nguyễn Đức Thái  Nguyễn Thị Hương | Giáo viên Trường THPT Nam 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 SiO2 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 trợ sáng từ phế thải điện dân dụng | Phùng Văn Tiêm  Phạm Thanh Yên | Giáo viên Trường THCS 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 Thảnh | 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** | Chưng cất nước lá trầu 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 đạp nhầm chân ga và cảnh báo nồng độ cồn trên xe ô tô | Nguyễn Tài Tuệ  Đỗ Công Huấn  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, huyện Văn Lâm |
| **23** | Bản đồ số tỉnh Hưng Yên | Đỗ Thị Diệu Linh  Nguyễn Thu Thủy | Giáo viên Trường THPT Trưng Vương |
| Nguyễn Yến Nhi  Ngô Minh Anh | Học sinh Trường THPT Trưng Vương |
| Nguyễn Ngọc Bích | Học sinh Trường TH&THCS Trưng 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 Nhinh | 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 | Học sinh Trường THPT Khoái Châu |
| **27** | Sản xuất cao thảo dược từ cây tía tô giúp chăm sóc, hỗ trợ sức khoẻ | Vũ Minh Đức  Nguyễn Nam Phong | Học sinh Trường THCS Dị Chế, huyện Tiên Lữ |
| Vũ Thị Nhàn  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  Giáo viên hướng dẫn:  Trần Thị Vàng  Phạm Thị Dung | Học sinh Trường THCS Thiện Phiến, huyện Tiên Lữ |
| **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 Khải | Vũ Thị Cúc  Nguyễn Thị Thủy Chung | Giáo viên Trường THPT Trần Quang Khải |
| Phạm Xuân Nguyên Minh  Nguyễn Phương Ngân  Trương Hoàng Huệ Minh | Học sinh Trường THPT 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  Dương Huy Hoàng | Học sinh Trường THPT Ân Thi |
| **38** | Diều 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 cổng 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 Huyến | 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  Đinh Tường Vy  Giáo viên hướng dẫn:  Nguyễn Kiều Oanh | Trường THPT Văn Giang |
| **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** | Dạy học tích hợp STEM trong trường THCS từ các vật liệu đơn giản | Chu Thị Bích  Lê Thị Thúy  Đinh 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 mần ngứa và thư giãn từ thảo dược thiên nhiên | Đinh 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 gáo 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 |
| **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 | Học sinh Trường THPT Chuyên Hưng Yên |
| Trịnh Tất Hào  Đỗ Tiến Đức  Phạm Gia Khánh  Giáo viên hướng dẫn:  Nội Thanh Hoa | 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:  Lưu Đình Thịnh  Vũ Văn Hướng | 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  Lưu Thị Thanh Thuỷ  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 | Giáo viên Trường THCS Nguyễn Thiện Thuật, huyện Khoái Châu |
| Lê Minh Vũ  Vũ Hải An  Vũ Hải Bình  Nguyễn Vân Khánh | 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 Huế  Phạm Bích Phương | Giáo viên Trường THPT Trưng Vương |
| Lê Hoàng Lân | 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  Giáo viên hướng dẫn:  Phùng Thị Nguyệt | Trường THPT Trưng Vương |
| **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 Trưng 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 Cừ |
| Ngô Minh Hải | Học sinh Trường THPT Phù Cừ |
| Nguyễn Đăng Khôi Nguyên | Học sinh Trường THCS Phù Cừ |
| Nguyễn Trung Đức | Học sinh Trường TH&THCS Phan Sào Nam, huyện Phù Cừ |
| Doãn Hoàng Mai  Giáo viên hướng dẫn:  Nguyễn Xuân Bắc | Trường THCS Tống Phan, huyện Phù Cừ |
| **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 |