**THAM KHẢO DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI KHOA HỌC THAM DỰ CUỘC THI**

| **STT** | **TÊN DỰ ÁN** | **LĨNH VỰC** |
| --- | --- | --- |
|  | Thủy điện mini | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hành vi thể hiện “Cái tôi” của học sinh trường THPT Trần Văn Thành, An Giang- Thực trạng và một số đề xuất. | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Dụng cụ đo đạc đa năng | Toán học  |
|  | Mô hình quét rác điều khiển từ xa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy NTR và mầm xanh | Khoa học môi trường |
|  | Một vài điểm khác biệt về mặt ngữ âm và phát sinh từ vựng của thổ ngữ vùng ven Thành phố Châu Đốc- An Giang so với tiếng Việt chuẩn | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Chế phẩm sinh học phòng trừ bệnh hại trên các loại rau, cây trồng từ lá cây Ráy | Hóa sinh |
|  | Mắt thần | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sử dụng tiết kiệm nguồn nguyên liệu xanh cho máy xấy nông sản | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Học sinh trung học với việc bảo tồn và phát huy những giá trị nhân văn của một số Lễ hội dân gian đặc trưng ở Bà Rịa – Vũng Tàu | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Bơm khí áp tự động (sử dụng năng lượng xanh) và hệ thống tưới tiêu nước, phân tự động | Năng lượng và vận tải |
|  | Ứng dụng ngôn ngữ AUTOIT để sắp xếp sơ đồ chỗ ngồi cho thí sinh theo số báo danh (áp dụng cho cả kỳ thi THPT quốc) và phân công giám thị. | Khoa học máy tính |
|  | Máy chiếu vật thể đa năng | Vật lí và thiên văn học |
|  | Dung dịch sát khuẩn TK | Vi trùng học |
|  | Hệ thống phòng chống cháy nổ tự động | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu chế tạo hệ thống cảnh báo biển hiệu giao thông | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Robot cứu hộ đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dụng cụ đánh thăng bằng | Vật lí và thiên văn học |
|  | Hệ thống tự động tra dầu bôi trơn cho xích líp xe đạp, xe máy | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giải pháp giáo dục bảo vệ môi trường bằng truyện tranh | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Tạo nước lau sàn phòng ở, nhà ăn cho học sinh nội trú từ các nguồn thực vật | Hóa học |
|  | Nghiên cứu tác dụng kháng khuẩn và điều chế thủ nghiệm nước súc miệng phòng chống bệnh viêm lợi từ cây Bán biên kỳ | Hóa sinh |
|  | Diệt trừ ve chó bằng độc tố Hóa – Sinh của trái bình bát non | Hóa sinh |
|  | Trà trừ muỗi | Hóa học |
|  | Bẫy chuột bằng non bia | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Tìm hiểu về sự thích nghi của cấu tạo biểu bì lá ở một số loại thực vật bậc cao với môi trường khô cạn | Khoa học môi trường |
|  | Máy uốn tròn tre, nứa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Bước đầu xây dựng tài liệu sách giáo khoa điện tử và đánh giá hiệu quả trong việc tự học của học sinh | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống lọc bụi không khí cho các xưởng sản xuất chế biến gỗ ở làng nghề | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống điện tiết kiệm, an toàn, thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy quét rác, hút bụi tự động, đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu xử lí kim loại nặng (Cu2+) trong nước thải làng nghề đúc đồng Đại Bái bằng chitosan | Hóa sinh |
|  | An toàn giao thông trong việc sử dụng xe đạp điện, xe máy điện của học sinh THPT thực trạng và giải pháp | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Quy trình sản xuất giá đỗ xanh sạch – tự động | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Nghiên cứu một số chất chỉ thị có nguồn gốc tự nhiên ứng dụng trong thí nghiệm hóa học ở trường phổ thông | Hóa học |
|  | Dùng bèo tây (Eichhornia crassipes) để xử lí nước thải sinh hoạt nông thôn tại xã Cảnh Hưng – Tiên Du – Bắc Ninh và sử dụng sinh khối bèo làm đồ thủ công mỹ nghệ cùng các sản phẩm hữu ích khác | Khoa học môi trường |
|  | Bếp trấu kép tiết kiệm nhiên liệu và thân thiện môi trường | Năng lượng và vận tải |
|  | Sử dụng phương pháp hãm động năng để dừng nhanh động cơ điện, ứng dụng cho các làng nghề sản xuất giấy trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh | Năng lượng và vận tải |
|  | Xử lí nước thải chứa ion Ni2+, Cu2+ trong phòng thí nghiệm bằng vỏ chuối | Khoa học môi trường |
|  | Nghiên cứu khả năng diệt khuẩn Ecoli trong nước sinh hoạt của hạt chùm ngây | Quản lí môi trường |
|  | Xua muỗi, bù mắt bằng tinh dầu quýt và dầu dừa | Hóa học |
|  | Chế biến phân hữu cơ từ phế phẩm bẹ dừa nước | Khoa học môi trường |
|  | Nâng cao hiệu quả quy trình xử lí khí thải ở làng nghề Phong Nẫm Giồng Trôm, Bến Tre | Khoa học môi trường |
|  | Chế biến thức ăn lợn rừng từ vỏ ca cao phế thải bằng phương pháp sinh học | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Sử dụng điện thoại di động điều khiển mạch tự động báo chuông giờ học trong trường học. | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy làm đất trồng hoa màu trên nền đất cát pha | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy tuốt hạt ngô | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Cải tiến thiết bị ép dầu bằng hệ thống thủy lực | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu kỹ thuật hạt chùm ngây để xử lí nước lũ thành nước sinh hoạt tại Bình Định | Khoa học môi trường |
|  | Dân ca Bana Kriêm với học sinh dân tộc Trường PTDTNT Vĩnh Thạch tỉnh Bình Định | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống tiết kiệm điện đèn chiếu sáng khu phố | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nón bảo hiểm thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Phần mềm giúp học tốt thí nghiệm Hóa học lớp 9 chạy trên hệ điều hành Android | Khoa học máy tính |
|  | Hệ thống lược rác tự động | Khoa học môi trường |
|  | Phần mềm vẽ đồ thị toán học Plot | Khoa học máy tính |
|  | Tạo giá thể sạch để trồng rau mầm từ cây lục bình | Khoa học thực vật |
|  | Phần mềm hỗ trợ người bại liệt | Khoa học máy tính |
|  | Điều chế hỗn hợp kháng nấm từ cây Muồng trâu | Hóa học |
|  | Xử lý nước thải ký túc xá bằng phương pháp sinh học | Khoa học môi trường |
|  | Mô hình tưới nước tự động | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thu nhận Oxi từ quá trình quang hợp ở cây Sen | Khoa học thực vật |
|  | Hệ thống cảnh báo rò rỉ gas | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thụ phấn nhân tạo cho hoa thanh long nhằm tăng năng suất trái | Khoa học thực vật |
|  | Đèn báo chướng ngại vật đường thủy thông minh từ nguồn thủy điện | Vật lý và thiên văn học |
|  | Máy tạo ẩm – Máy làm lạnh Mini kết hợp với đèn ngủ | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sản xuất nhang trừ muỗi từ hoa bồn bồn | Hóa học |
|  | Tách từ văn bản tiếng việt | Khoa học máy tính |
|  | Thiết bị tách lọc nước biển thành nước ngọt bằng năng lượng Mặt trời | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chạy quạt oxi ao tôm công nghiệp bằng năng lượng gió | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy lọc không khí tĩnh điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Phần mềm khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số | Khoa học máy tính |
|  | Ly trích tinh dầu quế đất (Limnophilarugosa) bằng phương pháp chưng cắt lôi cuốn hơi nước.  | Hóa học |
|  | Ứng dụng trồng rau hữu cơ trong chai nhựa | Khoa học môi trường |
|  | Túi cách nhiệt dùng cho học sinh | Vật lý và thiên văn học |
|  | Sử dụng dịch chiết cây Long não (Cinamomun Camphora L.Presl) đề phòng trừ sâu bệnh, côn trùng gây hại trên một số loài cây thuộc họ bầu bí (Cucurbitaceae) tại huyện Phong Điền Cần thơ.  | Hóa sinh |
|  | Máy gieo hạt bắp thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống mái che tự động | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Cải tiến bộ thí nghiệm biểu diễn từ trường của dòng điện có dạng đơn giản  | Vật lý và thiên văn học |
|  | Hương đuổi muỗi | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Nghiên cứu tối ưu hóa phương pháp đánh giá độ nhiễm khuẩn. E. coli trên rau sống và phương pháp diệt khuẩn E. coli thuận tiện, hiệu quả, giúp rau sống sạch và tươi lâu | Hóa học |
|  | Hệ thống đèn tín hiệu giao thông Thông minh- thân thiện với môi trường | Khoa học máy tính |
|  | AR Learning, Bộ phần mềm học tập cùng công nghệ thực tế ảo | Khoa học máy tính |
|  | Thùng rác thông minh | Khoa học môi trường |
|  | Sử dụng pin mặt trời để sác pin điện thoại di động | Năng lượng và vận tải |
|  | Mô hình xử lý khí thải từ lò đốt | Hóa sinh |
|  | Robot đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí  |
|  | Nghiên cứu, điều chế keo bẫy ruồi bằng phương pháp truyền thống của sinh người đồng bào Ê đê từ mủ cây | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Chưng cất rượu Hương cà phê | Hóa học |
|  | Diệt khuẩn làn da, mở ra thế giới | Hóa học |
|  | Ngôi nhà tương lai: Xanh, thông minh và an toàn | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dùng mạch điện thông minh để điều khiển hoạt động của các thiết bị điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống cảnh báo giao thông đoạn đèo dốc | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giải pháp quản lý, theo dõi sử dụng tiết kiệm điện năng trong trường học | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu ứng dụng Biochar trong sản xuất rau mầm sạch, năng suất chất lượng cao | Khoa học thực vật |
|  | Giải pháp hạn chế sử dụng lãng phí điện, nước trong sinh hoạt | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu chế tạo nước tẩy rửa từ vỏ dứa | Hóa học |
|  | Chế tạo hệ thống tự động báo, ngắt khi hết dịch truyền y tế | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu tác dụng diệt rệp xanh hại rau cải từ dịch chiết củ riềng | Hóa sinh |
|  | Những tác dụng nhằm khắc phục tình trạng học sinh không học bài, làm bài tập trước khi đến lớp góp phần nâng cao chất lượng giáo dục tại trường THCS Trần Can  | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Những tác động làm thay đổi hành vi tảo hôn của học sinh nữ dân tộc H’mông trường THCS Thị trấn huyện Điện Biên Đông. | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống cảnh báo xe lửa thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống điện từ quản lý lớp học | Khoa học máy tính  |
|  | Hệ thống tự động kiểm soát số người trên xe khách | Năng lượng và vận tải  |
|  | Mô hình làm máy bóp thở thay thế cho bóp bóng | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Bước đầu nghiên cứu chiết tách tanin vỏ trái măng cụt và ứng dụng làm mực viết | Hóa học |
|  | Bàn cờ vượt thời gian | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Phần mềm tiện ích chăm sóc sức khỏe – VNHEALTH | Khoa học máy tính |
|  | Sử dụng bùn thải ao nuôi cá tra làm nguyên liệu sản xuất than tổ ong | Khoa học môi trường |
|  | Bước chân năng lượng PXT | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu thành phần hóa học và khả năng xua muỗi của tinh dầu rau húng cây | Hóa học |
|  | Ức chế vi khuẩn gây bệnh bằng dịch chiết nấm bào ngư | Hóa sinh |
|  | HAILUA for Android Opertion System  | Khoa học máy tính |
|  | Máy xới cày liếp | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sản xuất chất thơm sử dụng tinh dầu bạch đàn | Hóa học |
|  | Hoạt tính sinh học của lá sống đời và ứng dụng trong đời sống | Hóa sinh |
|  | Kết quả nghiên cứu sản phẩm xua đuổi chuột từ dịch chiết cây môn | Hóa sinh |
|  | Xử lý chất thải trong chăn nuôi | Quản lý môi trường |
|  | Sản xuất điện từ thông gió | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Ứng dụng công nghệ vi sinh để sản xuất phân hữu cơ từ phế phẩm nhà máy đường An Khê tại gia đình | Quản lý môi trường |
|  | Giải pháp hỗ trợ nhóm trẻ có nguy cơ suy dinh dưỡng do biếng ăn trên địa bàn tỉnh Gia Lai  | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Nghiên cứu điều chế chitosan oligosaccharide (COS) từ vỏ tôm và khảo sát ảnh hưởng của COS đến sự tăng trưởng của cây Dâu tây (Fragaria vesca L.) tại thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai | Hóa sinh |
|  | Khai thác giá trị cây Tam giác mạch trồng trên cao nguyên Đồng Văn – Hà Giang cho phát triển du lịch | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Giới thiệu nét đặc sắc văn hóa dân tộc Lô Lô hướng đến phát triển du lịch cao nguyên đá Đồng Văn | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống còi và đèn báo động xe khi chưa gạt chân chống | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sử dụng nước của quả Bồ Kết để bảo vệ và làm sạch trang phục dân tộc và một số sản phẩm may mặc bằng lụa tơ tằm, len tự nhiên, len tổng hợp (tơ nitron) | Hóa học |
|  | Chương trình quản lý điểm thi đua trường Trung học phổ thông | Khoa học máy tính |
|  | Máy phát điện gió kiểu hình phễu | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chuyển thợ Hàn Mặc Tử từ Tiếng Việt thông thường sang chứ Braille  | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Xử lí khí thải độc hại từ quá trình đốt than | Khoa học môi trường |
|  | Thiết bị cảnh báo tàu qua đường ngang dùng cảm biến âm thanh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Xe quét rác | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy trồng khoai tây đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chế tạo máy cho gia cầm ăn thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dùng lò vi sóng tạo ra plasma để khử trùng | Vật lý và thiên văn học |
|  | Vấn đề hiểu biết về chủ quyền của việt nam đối với hai quần đảo Hoàng Sa và Trường Sa của học sinh lớp 12 hiện nay: thực trạng và giải pháp | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Tách chiết tinh dầu cây lá lốt để chữa bệnh đau xương khớp | Hóa sinh |
|  | Tổng hợp canxi cacbonat nano với kích thước tùy ý và một số ứng dụng | Hóa học |
|  | Nghiên cứu chế tạo chitosan từ vỏ tôm và ứng dụng xử lí nước rỉ rác | Hóa học |
|  | Phần mềm di động mạng xã hội, giọng nói, hướng tới giao tiếp đời thực | Khoa học máy tính |
|  | Thiết bị thu nước từ không khí | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Module chuyển đổi nước biển thành nước ngọt tận dụng sự bay hơi bề mặt trên lưới kim loại | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sử dụng enzyme Laccase sinh từ nấm đảm để loại bỏ chất ô nhiễm nồng độ thấp (Micropollutants) | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Nghiên cứu biện pháp tăng sinh khối rễ tơ cây đan sâm phục vụ ngành công nghiệp dược  | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Nghiên cứu ứng dụng cuả Phycobiliprotein trong nâng cao hiệu quả của pin mặt trời sử dụng chất nhạy sáng. | Năng lượng và vận tải |
|  | Góp phần bảo vệ sức khỏa con người và động vật qua việc xử lý đốc tố microcystins trong nguồn nước bằng phương pháp sinh học | Khoa học môi trường |
|  | Nghiên cứu khả năng khử độc của 1 số cây gia vị lá màu trong phòng bếp | Khoa học môi trường |
|  | Sâu điện từ đục đất | Vật lý và thiên văn học |
|  | Truyền tải giá trị sống cho học sinh trung học phổ thông nội thành Hà Nội thông qua nghệ thuật điện ảnh | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu chế tạo vật liệu thu gom xử lý dầu tràn có chứa hạt nano sắt từ.  | Hóa học |
|  | Nghiên cứu sử dụng chiết lá muồng (Cassia Angustifolia) để ức chế vi sinh vật trong bảo quản trái cây | Hóa sinh |
|  |  Nghiên cứu thu nhận Collagen từ gân và da bò bằng Collagennase từ vi sinh vật, định hướng ứng dụng trong băng gạc điều trị vết thương hở. | Vật liọcu và công nghệ sinh học |
|  | Một số cách thức nâng cao nhận thức về giới tính cho học sinh THPT hiện nay | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Thị hiểu âm nhạc của giới trẻ học đường hiện nay | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Phần mềm giám sát hoạt động máy vi tính | Khoa học máy tính |
|  | Bộ điều khiển ngắt nguồn điện động khi đường dây bị đứt | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy cấy lúa thân thiện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị cứu hỏa đa chức năng điều khiển từ xa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy gieo hạt đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Robot tiện ích | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu chế tạo vật liệu compozit thân thiện môi trường trên cơ sở nhựa polyeste không no có sử dụng sợi xenlulozo trích ly từ bột giấy. | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Xử lý, chế biến rác thải hữu cơ tự nhiên thành phân bón hữu cơ bằng tro bếp và canxioxit | Khoa học môi trường |
|  | Xử lý nước thải nông thôn chống ô nhiễm môi trường và điều hòa không khí tự nhiên | Khoa học môi trường |
|  | Máy đập Ốc Biêu vàng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Điều chế kháng nguyên từ độc tố vi tảo Domoic Acid  | Hóa sinh |
|  | Thiết bị cảnh báo gặp nạn trong nhà tắm, nhà vệ sinh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Học sinh trung học với truyện ngôn tình Trung Quốc- thực trạng và một số giải pháp | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Thực trạng hiện tượng “tha hóa” tiếng việt của giới trẻ khi sử dụng mạng xã hội và một số giải pháp | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Cần câu điện đa chức năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Một số giải pháp hỗ trợ Tiêu dùng xanh cho học sinh THPT | Quản lý môi trường |
|  | Biển đảo Việt Nam và sự quan tâm của bạn | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống xử lý hóa chất thừa phòng thí nghiệm cấp THCS | Hóa học  |
|  | Hệ thống phát điện bằng bình ắc quy tự sạc | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Phần mềm hỗ trợ học toán 10 | Khoa học máy tính |
|  | Hệ thống xử lý chất khí thải khi thực hành thí nghiệm hóa học | Hóa học |
|  | Một số giải pháp thay đổi hành vi văn hóa người trẻ - Văn hóa Teen -@ phù hợp với văn hóa truyền thống dân tộc | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Phun xăng điện tử và luân hồi khí xả trong máy phát điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống xử lý rác thải nilon trong sinh hoạt gia đình | Quản lý môi trường |
|  | Sạc điện thoại dựa vào chuyển động của con người | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị đưa nước lên cao dùng sức nước (Máy bơm áp lực cao dùng sức nước) | Năng lượng và vận tải |
|  | Ứng dụng mạch cảm biến chế tạo thiết bị tăng cường an toàn trên các phương tiện giao thông | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Lập trình với lưu đồ thuật toán | Khoa học máy tính |
|  | Máy sao- Sấy đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Kéo hái hoa quả cắt tỉa cành trên cao | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Đa dạng hóa các sản phẩm dinh dưỡng từ đậu nành và nha đam | Hóa sinh |
|  | Phần mềm học Tiếng việt công nghệ lớp 1 DOHU | Khoa học máy tính |
|  | Bếp đun tận dụng hiệu quả nhiên liệu tự nhiên | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy quét rác sân trường | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Kết nối máy tính với một số thí nghiệm cơ học trong chương trình trung học phổ thông | Vạt lý và thiên văn học |
|  | Kính thiên văn điều khiển- bắt ảnh bán tự động | Vật lý và thiên văn học |
|  | Quy trình làm bành tráng xoài theo phương pháp thủ công  | Hóa sinh |
|  | Cải tiến máy sục khí trong nuôi trồng thủy sản | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sản phẩm khử mùi từ lá dứa (Pandanus amaryllifolius) | Hóa sinh |
|  | Hệ thống Lazer kép bắt trộm | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị nhổ cây cầm tay | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Khóa nước phao bi | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Trình duyệt KT Brwser 2.0 | Khoa học máy tính |
|  | Sổ tay các loại hoa | Khoa học máy tính |
|  | Trang web hỗ trợ tự học lịch sử Việt Nam thời Lý- Trần | Khoa học máy tính |
|  | Ứng dụng dung dịch chiết xuất từ lá cải tím làm chất chỉ thị màu | Hóa học |
|  | Chế tạo thiết bị quan sát chuyển động của các hạt phóng xạ | Vật lý và thiên văn học |
|  | Nuôi cây nấm bào ngư Pleurotus ostreatus trên cây mai dương Mimosa Pigra l | Khoa học thực vật |
|  | Ứng dụng ánh sáng đơn sắc (LED) trong nghiên cứu nâng cao chất lượng cây giống Cúc (Chrysanthenmum morifolium) nuôi cấy invitro | Khoa học thực vật |
|  | Xác định nhanh (bán định lượng hàm lượng cafein trong các mẫu cà phê thương phẩm | Hóa học |
|  | Khảo sát khả năng tế bào ung thư của cây Xáo leo (Paramignyascandens) | Hóa sinh |
|  | Xe rùa cải tiến | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống cảnh báo và ngắt điện khi nước lũ dâng ven sông Kì Cùng, tỉnh Lạng Sơn | Vật lý và thiên văn học |
|  | Bước đầu nghiên cứu một số đặc điểm sinh học để bảo tồn và nhân giống gà 6 ngón tại xã Mẫu Sơn huyện Cao Lộc tỉnh Lạng Sơn | Khoa học động vật |
|  | Thiết bị bẫy côn trùng sử dụng năng lượng mặt trời | Quản lý môi trường |
|  | Sử dụng bã hồi làm hương, hương xông và sản phẩm lưu niệm | Quản lý môi trường |
|  | Tìm hiểu tục ngữ của Người Tày ở huyện Lộc Bình, tỉnh Lạng Sơn | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Tìm hiểu lời hát trong một số bài Sli tình yêu của người Nùng Phàn Slinh tại xã Hải Yến, huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Mô hình giám sát xe quá tải áo cho đối với đường và thông báo cho nhà quản lý đường bộ để tiến hành xử lý | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Đèn giao thông thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu chế biến phân hữu cơ từ là và thân cây dứa | Khoa học thực vật  |
|  | Chế tạo lót giầy đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống tách chiết nước ngọt đa năng dành cho người dân ven biển, hải đảo | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Toilet thông minh | Quản lí môi trường |
|  | Bao tay “tiện ích” vuốt ngoe trái thanh long | Khoa học thực vật |
|  | Sử dụng hạt cau để tẩy giun sán cho một số loài động vật | Khoa học động vật |
|  | Dụng cụ đốt cỏ và rêu | Khoa học môi trường |
|  | Thiết bị báo tự động khi có sự cố về điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Một số giải pháp nâng cao hiệu quả học tập môn Lịch sử 12 ở trường THPT | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Xử lí nước ao hồ ô nhiễm bằng than hoạt tính và cây thủy trúc | Khoa học môi trường |
|  | Giải pháp tăng cơ hội được vào học ở các trường ĐH hàng đầu, thuộc tốp 100 thế giới | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nâng cao nhận thức học sinh về vấn đề môi trường qua nghiên cứu ô nhiễm môi trường làng nghề tái chế nhôm Bình Yên, xã Nam Thanh, Nam Trực | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Xích đu xanh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nhu cầu của học sinh về ứng xử của thầy, cô giáo trong trường THPT | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Sản xuất hoạt tính từ lò đốt không khói và ứng dụng xử lý nước thải sinh hoạt gia đình. | Khoa học môi trường |
|  | Khai thác năng lượng mặt trời bằng động cơ đốt ngoài | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Bộ dụng cụ hỗ trợ người khiếm thị | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Tự động hóa quy trình chăm sóc thủy sản trên ao hồ | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sản xuất gỗ ép từ rơm rạ | Hóa học |
|  | Phần mềm giải phương trình toán học | Khoa học máy tính |
|  | Chế tạo máy hàn cắt kim loại sử dụng nhiên liệu nước | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết kế chế tạo máy lắn sơn điều khiển từ xa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Xà lan thu gom rác | Quản lý môi trường |
|  | Máy li tâm hóa chất | Hóa học |
|  | Chế tạo Robot cứu hộ trong các vụ hỏa hoạn | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giá phơi quần áo thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị tự động chống vượt tín hiệu cảnh báo tại đường ngang | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Ứng dụng chuông điện trong việc báo lũ tại khu vực miền núi tỉnh Phú Thọ | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy chế biến đa năng RLT02 | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Ứng dụng CNTT phát huy vai trò của cộng đồng trong giáo dục thông qua di sản ở trường trung học | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Thiết kê, chế tạo hệ thống bạt che mưa tự động | Vật lí và thiên văn học |
|  | Thuyền vớt rác tự động sử dụng trong môi trường độc hại | Khoa học môi trường |
|  | Máy tách hạt sen | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị đa năng chống khuyết tật học đường và hỗ trợ học tập cho học sinh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị chống trộm và kiểm soát hệ thống cửa trong gia đình | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chiếc gậy thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Khăn lau bảng không bụi | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Bình lọc nước giếng khoan dung cho hộ gia đình | Khoa học môi trường |
|  | Hệ thống giao thông thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Đưa công nghệ hơi sương và nước vôi loãng vào các thí nghiệm quang học để hiển thị trực tiếp các đường truyền tia sáng trong không khí và nước | Vật lí và thiện văn học |
|  | Thiết kế bàn học sinh hỗ trợ dạy-học tích cực | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Tạo chế phẩm trừ sâu sinh học từ dịch chiết cây xoan, cây na, cây cúc vạn thọ để phòng trừ sâu hại cây trồng | Khoa học thực vật |
|  | Bếp mặt trời NBK-151 | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giá đọc sách NBK-153 | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Đồ dùng dạy học về ATGT cho trẻ mầm non, tiểu học | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Ứng dụng hệ thống tự động tắt nguồn điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu thành phần loài và đặc điểm phân bố của cá kinh tế ở hạ lưu sông Thu Bồn, Quảng Nam | Khoa học động vật |
|  | Hệ làm mát NBK-152 | Vật lí và thiên văn học |
|  | StudyVn-Mạng xã hội học tập Việt Nam | Khoa học máy tính |
|  | Học sinh trường THPT Quảng Ngãi với lễ khao lề thế lính Hoàng Sa | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Thuốc trừ sâu thảo mộc | Hóa học |
|  | Mô hình đóng mở mái nhà tự động | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dụng cụ đo chiều cao | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Đếm số lượt đối tượng chuyển động phân biệt bằng Webcam | Khoa học máy tính |
|  | Ảnh hưởng sự thông minh và trạng thái cảm xúc đến trí nhớ và kết quả học tập của học sinh THPT | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu và thiết kế hệ thống tự động phun sương dập bụi tầm cao tại Cty cổ phần than cọc sáu | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giải pháp bảo vệ thiết bị điện gia đình thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu trồng rau thủy canh bằng dung dịch tự pha chế, thân thiện với mội trường | Khoa học thực vật |
|  | Đại sứ du lịch | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Phần mềm đa chia sẻ thông minh dành cho các thiết bị ANDROID | Khoa học máy tính |
|  | Tơ sợi thiên nhiên | Quản lí môi trường |
|  | Sử dụng các vật liệu đơn giản để loại bỏ hàm lượng trì và asen trong nước bị ô nhiễm nhằm ngăn ngừa bệnh ung thư | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Mô hình sân chơi mê cung kiến thức | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Máy đuổi muỗi | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chế tạo kính thiên văn điều khiển qua Internet và thiết kế Website hỗ trợ hoạt động ngoại khóa về thiên văn học | Vật lí và thiên văn học |
|  | Tái chế vỏ cà phê thành ancol etylic | Quản lí môi trường |
|  | Bộ lưu điện thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy giặt đa năng | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dụng cụ điện phân dung dịch-nước đơn giản | Hóa học |
|  | Thực trạng và giải pháp của nạn tảo hôn ở đồng bào dân tộc Mông tại ba xã Chiềng Sơn, Lóng Sập, Chiềng Khừa, huyện Mộc Châu, Sơn La | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu và ứng dụng Capsaicin trong phòng trừ rệp sáp phấn | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Nghiên cứu thiết kế sử dụng lò nhiệt thông qua cách điều khiển nhiệt | Năng lượng và vận tải |
|  | Chiết xuất tinh dầu từ cây sả để làm dược liệu chữa bệnh và làm thuốc xua đuổi côn trùng | Khoa học thực vật |
|  | Sử dụng lá trung quân làm nguyên liệu chống cháy hiệu quả khi gặp lửa | Khoa học thực vật |
|  | Thử nghiệm xây dựng quy trình tạo thức uống Kefir Sơri | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Xây dựng chương trình sổ tay tri thức hỗ trợ học tập trên điện thoại di động Android | Khoa học máy tính |
|  | Dùng cóc để diệt trừ sinh vật có hại | Khoa học động vật |
|  | Văn hóa ứng xử của học sinh với học sinh trong nhà trường THTP | Khxh và hình vi |
|  | Tự động đóng ngắt mạch chiếu sáng dự phòng | Vật lý và thiên văn học |
|  | Máy tuốt hòe | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Lập trình phần mềm trò chơi “Đi tìm nhà thông thái” | Khoa học máy tính |
|  | Lò đốt rác thải hữu cơ dạng rắn thành cacbon sinh học | Quản lí môi trường |
|  | Điều chế son môi an toàn từ nguồn nguyên liệu thiên nhiên | Hóa sinh |
|  | Cải tiến xe đạp cũ thành máy tập liên hoàn | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Khảo sát tiềm năng kháng khuẩn Escherichia coli, Staphylococcus aureur của dịch chiết thô lá – búp cây sim | Vi trùng học |
|  | Hệ thống thông minh theo dõi sức khỏe con người | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Xe hút đinh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Dây phơi thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu tác dụng của Insulin qua đường nhỏ mũi đến trí nhớ không gian và khả năng điều chỉnh nhận thức ở chuột | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Phần mềm hỗ trợ học tập hóa học CLS-TR | Hóa học |
|  | Chế tạo máy phát tĩnh điện Van De Graaff dùng trong trường học | Vật lí và thiên văn học |
|  | Thiệt bị hỗ trợ giảm mắc bệnh cận thị cho học sinh | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Dụng cụ bóc vỏ gỗ keo | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Xe điện hai bánh thông minh dành cho người khuyết tật | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống báo động rò rỉ gas-xử lí rò rỉ gas-xử lí cháy | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống báo cháy tự động qua Internet | Khoa học máy tính |
|  | Giải pháp cho nhà thông minh: điều khiển bằng giọng nói | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu cấu tạo và hệ thống hóa Từ lồng ghép nhằm phát triển vốn từ vựng cho người sử dụng tiếng Anh | KHXH và hành vi |
|  | Nghiên cứu tạo nguồn cơ chất tổng hợp polylactic acid từ sơ dừa | Hóa sinh |
|  | Xây dựng hệ thống xử lí sơ bộ nước thải sinh hoạt bằng đất sét, rêu xanh và cát | Quản lí môi trường |
|  | Giá thể trồng rau sạch | Quản lí môi trường |
|  | Ngôi nhà năm chống | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | ứng dụng mạch điều khiển tự động vao quạt điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Điều khiển đóng ngắt mạch điện bằng điện thoại di động và ứng dụng mở tắt hệ thống tưới nước bằng điện thoại di động | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống lọc nước sử dụng năng lượng thiên nhiên | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sử dụng vỏ chuối và lõi ngô để làm than bánh | Năng lượng và vận tải |
|  | Xử lí màu nước thải dệt nhuộm bằng gum hạt Ô Môi | Hóa học |
|  | Đê mềm sử dụng vải địa kỹ thuật-Kết hợp quy hoạch rừng đước-Nhằm chống hiện tượng xâm thực và xói mòn đất | Khoa học môi trường |
|  | Xử lí ô nhiễm dầu, mỡ bằng cây lục bình | Khoa học môi trường |
|  | Sử dụng mủ xương rồng để tiêu diệt ốc bươu vàng | Khoa học thực vật |
|  | Đánh gia mức độ hiểu biết của người tham gia giao thông về lượng khí thải của xe máy khi dừng đèn đỏ tại TPHCM | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Đánh giá hiệu quả sử dụng gồ giảm tốc ở một số con đường ở TPHCM | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Kỹ thuật làm phù điêu từ chất liệu giấy báo | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Ứng dụng sinh hóa trong nuôi trồng tảo và mô hình sản xuất giấy từ tảo | Hóa sinh |
|  | Xây dựng hệ thống điều khiển tập trung các thiết bị điện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Găng tay hỗ trợ di chuyển dùng cảm biến sóng âm cho người khiếm thị | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị cảnh báo buồn ngủ tự động thông qua trạng thái của mắt dành cho người tham gia giao thông | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống điều khiển xe lăn hỗ trợ cho người khuyết tật | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Gậy dò đường thông minh | Vật lí và thiên văn học |
|  | Nghiên cứu và ứng dụng tính kháng khuẩn của củ Sâm Đại Hành | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Thiết bị tự động phát hiện đột quỵ ở người | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Nghiên cứu mới về khả năng kháng khuẩn và kháng ung thư của cây nam sâm bò | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Máy cảm ứng nước mưa trong công nông nghiệp | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Phương pháp mới chế tạo tấm cách nhiệt từ vỏ trấu và thủy tinh lỏng | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Năng lượng sạch từ Diamo xe đạp | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Cánh cửa thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy bơm nước thân thiện | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Sản xuất nước xịt phòng có nguồn gốc thiên nhiên | Hóa học |
|  | Đo chiều cao bằng tia laser | Toán học |
|  | Giấy thần kỳ | Hóa học |
|  | Robot chữa cháy điều khiển bằng Smartphone, android | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Máy tự động phân loại rác | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nhà phơi có mái che thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu đặc điểm sinh thái và đánh giá thực trạng, bảo tồn loại cua đá nước ngọt tại khu bảo tồn thiên nhiên Chạm Chu, Tuyên Quang | Khoa học động vật |
|  | Xe điện không người lái, không vô lăng, không điều khiển từ xa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thiết bị tưới cây tự động | Khoa học thực vật |
|  | Chi tiêu của học sinh – mối quan tâm của phụ huynh | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Hệ thống xử lí nước mưa tại nhà bằng vật liệu mới | Vật liệu à công nghệ sinh học |
|  | Tiềm năng chống oxy hóa từ sản phẩm của LINALOOL trong hột ngò rí | Hóa sinh |
|  | Chiết xuất và điều chế dẫn xuất của oleanolic acid từ trái bần chua để điều trị viêm gan C | Hóa sinh |
|  | Máy thu gom muối | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Những viên gạch năng lượng xanh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Chế tạo bình nước nóng năng lượng mặt trời sử dụng vỏ chai nhựa | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giáo dục tình yêu biển đảo cho học sinh THPT thành phố Vĩnh Yên, Vĩnh Phúc | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu khả năng hạ lipid máu của cao chiết phenol từ lá cây sen hồng sau khi đã tách alkaloid | Khoa học động vật |
|  | Bàn học thông minh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Nghiên cứu khả năng tạo màng BC từ vi khuẩn Gluconacetobacter Intermedius trên môi trường nước vo gạo để ứng dụng bảo quản thực phẩm | Sinh học tế bào và phân tử |
|  | Robot địa hình | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Xây dựng quy trình kỹ thuật nuôi trồng nấm sò trên thân, lá ngô nghiền | Sinh học tế bào và phân tử |
|  | Hệ thống cảnh báo lở đất | Vật lí và thiên văn học |
|  | Robot ngư dân | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Thùng rác thông minh | Quản lí môi trường |
|  | Máy thái táo mèo | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Giấy nháp đa năng | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Tay công di chuyển chậu cảnh | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Kiềng tiết kiệm năng lượng | Năng lượng và vận tải |
|  | Hệ thống nước nóng năng lượng mặt trời | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Tuyển chọn chủng vi khuẩn Bacillus từ ruột tôm để tạo chế phẩm probiotic giúp nâng cao chất lượng và sản lượng tôm nuôi | Sinh học tế bào và phân tử |
|  | Nghiên cứu chiết xuất chất CT-1 từ cây khổ sâm cho lá và tác dung kháng ung thư phổi trên chuột thiếu hụt miễn dịch | Hóa sinh |
|  | Nghiên cứu bảo quản thanh long bằng màng sinh học để nâng cao giá thị thương phẩm, định hướng xuất khẩu | Vật liệu và công nghệ sinh học |
|  | Tự pha chế bộ Kit để đánh giá sự phân mảnh AND tình trùng người theo phương pháp SCD | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Tách chiết thrombin từ phổi bò làm nguyên liệu tạo băng gạc cầm máu nhanh vết thương | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Tách chiết hoạt chất Acarbose tạo sản phẩm điều trị bệnh đái tháo đường type 2 | Y khoa và khoa học sức khỏe |
|  | Hệ thống cảnh báo chở quá tải ở tàu thủy | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Hệ thống hỗ trợ phát triển phong trào, chiến dịch | Khoa học máy tính |
|  | Hệ thống cảm biến và điều khiển chiếu sáng thông minh | Vật lí và thiên văn học |
|  | Nâng cao ý thức đọc và cách thức đọc của học sinh THPT khu vực nọi thành Hà Nội | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu khả năng làm sáng da của chiết xuất lõi gỗ mít | Hóa sinh |
|  | Quy trình xanh chuyển hóa phế phụ phẩm nông nghiệp thành nhựa sinh học | Hóa sinh |
|  | Sử dụng hoạt chất hạt cây chùm ngây để diệt khuẩn E.coli và Coliforms trong nước | Khoa học môi trường |
|  | Thực trạng và một số biện pháp nhằm giúp học sinh tự quản lí stress ở trường THPT dân tộc nội trú | Khoa học xã hội và hành vi |
|  | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống phát điện sử dụng năng lượng gió VC-W01 | Kỹ thuật điện và cơ khí |
|  | Một số biện pháp tuyên truyền giúp người dân bỏ thói quen ăn nấm rừng khi chưa rõ nguồn gốc ở một số địa phương miền núi phía Bắc  | Khoa học xã hội và hành vi |