

**DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI ĐẠT GIẢI**  
**CUỘC THI SÁNG TẠO THANH THIẾU NIÊN, NHI ĐỒNG TỈNH THỪA THIÊN HUẾ LẦN THỨ XVII, NĂM 2024**

| STT      | TÊN ĐỀ TÀI  | TÁC GIẢ/<br>NHÓM TÁC GIẢ   | GIÁO VIÊN<br>HƯỚNG DẪN                        | ĐƠN VỊ   | BTC        | ĐẠT GIẢI     |
|----------|---|--|---|--|------------|--------------|
| <b>I</b> | <b>Lĩnh vực: Đồ dùng dành cho học tập (14 giải, gồm: 01 giải Nhất, 01 giải Nhì, 02 giải Ba, 10 giải Khuyến khích)</b>           |  |   |  |            |              |
| 1        | Lan tỏa cổ phục Huế trong đời sống đương đại và đưa cổ phục Huế vào hoạt động giáo dục ở các trường THCS thành phố Huế          | Trịnh Thị Khánh Linh,<br>Nguyễn Lê Vĩnh Khang  | Ngô Quang Bảo Ngọc,<br>Nguyễn Phước Thu Quỳnh | Trường THCS Chu Văn An                                     | TP Huế     | Nhất         |
| 2        | Thiết kế và số hoá hệ thống đồ dùng trực quan phát huy năng lực học tập về “Chân dung Hồ Chí Minh” ở trường trung học phổ thông | Nguyễn Hồ Phương Anh,<br>Hồ Thị Hồng Phúc, Ngô Ngọc Phương Minh,<br>Nguyễn Hoàng Ý Vân | TS. Lê Thị Quý Đức                            | Trường THPT Thuận Hóa, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế |            | Nhì          |
| 3        | Hệ thống Học liệu Điện tử học tập môn Giáo dục địa phương lớp 10  | Văn Hữu Hoàng Dũng,<br>Phan Nguyễn Gia Hân,<br>Nguyễn Thuỳ Trinh                       | Phạm Nguyễn Trang Ngân                        | Trường THPT A Luới   |            | Ba           |
| 4        | Xây dựng trang web ProjectP trở thành công cụ học tập môn Vật lý cho học sinh lớp 10 và 11                                      | Đặng Hoàng Quốc Bảo  | Tổng Thị Thu Ánh                              | Trường THPT Bình Điền                                      | Hương Trà  | Ba           |
| 5        | Xây dựng, chế tạo bộ thí nghiệm chủ đề “âm thanh”, dùng trong học tập môn Khoa học tự nhiên 7                                   | Văn Ân Phú, Đặng Phan Huy Hoàng  | ThS. Nguyễn Văn Tám                           | Trường TH&THCS Điền Hòa                                    | Phong Điền | Khuyến khích |

|    |   |   |  |                               |            |              |
|----|---|---|--|-------------------------------|------------|--------------|
| 6  | Vòng tuần hoàn của nước trong tự nhiên  | Nguyễn Quốc Huy, Nguyễn Phương May  | Đặng Công Sốt                                    | Trường Tiểu học Phú An 2      | Phú Vang   | Khuyến khích |
| 7  | Thiết kế và lắp ráp cánh tay robot thủy lực - Hệ thống băng tải   | Trần Thanh Sơn, Hồ Ngọc Gia Kiệt, Trần Thị Ánh Nhi, Phan Nguyễn Bảo Ngọc                | Phùng Văn Tình                                   | Trường TH& THCS Lê Quang Bình | Hương Trà  | Khuyến khích |
| 8  | Valy thần kỳ  | Vũ Nguyễn Nhã Uyên, Lý Ngọc Khánh Tiên, Hoàng Nguyễn Phương Khanh, Phạm Nguyễn Ngọc Hân | Huỳnh Thế Tiến, Lê Thúc Thanh Toàn, Võ Văn Thuần | Trường Tiểu học Thủy Lương    | Hương Thủy | Khuyến khích |
| 9  | Cẩm nang giúp nâng cao hiệu quả học tập phân môn lịch sử 6 ở trường THCS Chu Văn An, Thành phố Huế  | Trần Nguyễn Minh Châu, Nguyễn Việt Bảo Khánh  | Nguyễn Thị Thu Nguyên, Trần Duy Tân              | Trường THCS Chu Văn An        | TP Huế     | Khuyến khích |
| 10 | Xây dựng kho học liệu số môn toán dành cho học sinh lớp 5   | Trần Trương Minh Đức, Nguyễn Hoàng Tuệ Nhi  | Nguyễn Thị Hoàng Yến                             | Trường Tiểu học Tây Lộc       | TP Huế     | Khuyến khích |
| 11 | Ứng dụng chuyển đổi số giúp học sinh tìm hiểu về nghề thủ công truyền thống của phường Hương Vinh và góp phần phát triển du lịch ở địa phương | Đặng Hoàng Bích Ngọc, Ngô Thị Thùy Châu   | Ngô Thị Huyền Thanh                              | Trường THCS Đặng Vinh         | TP Huế     | Khuyến khích |
| 12 | Bộ thí nghiệm chân không  | Thái Khôi Nguyên, Nguyễn Lê Duy   | Lê Hoài Phương                                   | Trường THCS Nguyễn Tri Phương |            | Khuyến khích |

|           |  |   |                         |                                 |            |              |
|-----------|--|---|-------------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 13        | Nghiên cứu chế tạo kính hiển vi quang học từ các vật liệu tái chế  | Tổng Văn Huy, Nguyễn Hồng Thảo Nhi        | Dương Đình Phước        | Trường THPT Hai Bà Trưng        |            | Khuyến khích |
| 14        | Nhạc cụ bộ gõ từ vật liệu tái chế và mô hình một số nhạc cụ dân tộc từ vật liệu có sẵn tại địa phương  | Hoàng Thùy Linh, Lê Văn Anh Dũng          | Trần Đình Hoàng         | Trường THCS Nguyễn Đình Anh     | Quảng Điền | Khuyến khích |
| <b>II</b> | <b>Lĩnh vực: Phần mềm tin học (07 giải, gồm: 01 giải Nhất, 01 giải Ba, 05 giải Khuyến khích)</b>   |   |                         |                                 |            |              |
| 1         | Phần mềm hỗ trợ nhà trường giám sát học sinh trong kỳ thi  | Lê Trần Ngọc Hiếu, Nguyễn Việt Quốc       | Nguyễn Thanh Nam        | Trường THCS Nguyễn Tri Phương   |            | Nhất         |
| 2         | Ứng dụng công nghệ số trong việc bảo tồn, giữ gìn và phát huy giá trị văn hoá đồng bào dân tộc thiểu số huyện A Lưới                           | Hồ Văn Hiên, Lê Thị Thảo Mai, Lê Bảo Phúc | Lê Thị Hoài Thanh       | Trường THCS-DTNT A Lưới         | A Lưới     | Ba           |
| 3         | Thiết kế phần mềm hỗ trợ Giáo dục Lịch sử địa phương   | Huỳnh Bảo Thi, Đào Thị Ngọc Nhi           | Ngô Thị Phương Nhi      | Trường THPT Phú Lộc             |            | Khuyến khích |
| 4         | Thiết kế trò chơi bằng phần mềm Wordwall hỗ trợ dạy học môn khoa học   | Trần Đào Linh Chi, Đặng Nguyễn Quốc An    | Nguyễn Thành Long       | Trường tiểu học Thái Dương      | TP Huế     | Khuyến khích |
| 5         | Trò chơi trí tuệ   | Nguyễn Hữu Nhật Minh, Lê Ngô Thanh Thủy   | Trương Thị Hồng         | Trường Tiểu học Thủy Biều       | TP Huế     | Khuyến khích |
| 6         | Xây dựng phần mềm quản lý thời gian học Managelapt trong nhà trường phổ thông (Nghiên cứu điển hình ở trung học phổ thông Chuyên Khoa Học Huế) | Nguyễn Quang Hưng                         | ThS. Lê Nguyễn Thủy Nhi | Trường THPT Chuyên Khoa Học Huế |            | Khuyến khích |

|            |   |  |   |  |            |              |
|------------|---|--|---|--|------------|--------------|
| 7          | Phần mềm phát hiện – nhận diện đối tượng và chỉ đường sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) phục vụ cho người khiếm thị       | Nguyễn Văn Minh Nhật,<br>Lê Hoàng Cẩm Anh,<br>Dương Vũ Thiên Phú             | Dương Đức Giáp                                | Trường THPT Thuận Hóa, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế |            | Khuyến khích |
| <b>III</b> | <b>Lĩnh vực: Sản phẩm thân thiện môi trường (18 giải, gồm: 02 giải Nhì, 05 giải Ba, 11 giải Khuyến khích)</b>         |  |   |  |            |              |
| 1          | Phân bón tăng cường dinh dưỡng và kháng khuẩn từ dịch chiết bột vỏ chuối kết hợp với nano bạc                         | Đoàn Nguyễn Thảo Nguyên, Võ Ngọc Tuệ Nhi, Trần Thị Ngọc Hân, Thái Thùy Dương | Nguyễn Ngọc Nghĩa                             | Trường THPT A Lưới   |            | Nhì          |
| 2          | Chế tạo keo dán, sơn từ rác thải nhựa   | Nguyễn Thị Thu Hương, Trần Lê Quốc Huy                                       | Nguyễn Thị Huyền Trang, Nguyễn Thị Thanh Hạnh | Trường THCS Thị Trấn Phú Lộc                               | Phú Lộc    | Nhì          |
| 3          | Ứng dụng bèo hoa dâu trong công nghệ sinh học và điều chế thức ăn chăn nuôi   | Hồ Minh Ngọc, Đoàn Nguyễn Bảo Nhi  | Hoàng Thị Thu Dung                            | Trường Tiểu học Trần Quốc Toản                             | TP Huế     | Ba           |
| 4          | Sản xuất gel kháng khuẩn và hỗ trợ điều trị một số dị ứng ngoài da ở người từ lá cây khê và một số thảo dược tự nhiên | Phan Thị Uyên Phương   | Trần Thị Hồng Loan                            | Trường THCS Thủy Dương                                     | Hương Thủy | Ba           |
| 5          | Nghiên cứu điều chế gel hỗ trợ trị mụn từ thảo dược   | Nguyễn Thanh Hằng, Nguyễn Ngọc Khánh Huyền, Nguyễn Thị Phương Anh            | Phan Thị Thanh Hương                          | Trường THCS Thủy Phương                                    | Hương Thủy | Ba           |
| 6          | Tinh chế collagen từ vảy cá nước ngọt hỗ trợ điều trị các bệnh về da ở huyện A Lưới                                   | Hồ Thị Vẽ Linh, Hồ Xuân Luật   | Nguyễn Thanh Tùng, Cao Thị Gấm                | Trường THCS&THPT Hồng Vân, A Lưới                          |            | Ba           |

|    |   |  |   |                                    |          |              |
|----|---|--|---|------------------------------------|----------|--------------|
| 7  | Nghiên cứu và sản xuất màng phân hủy sinh học (Bio Degradable Film) từ nguyên liệu địa phương | Nguyễn Ngọc Phương Thanh, Phùng Thị Như Ý  | PGS.TS Hoàng Công Tín                       | Trường THPT Chuyên Khoa Học Huế    |          | Ba           |
| 8  | Dầu gội dưỡng sinh và xà bông tắm từ cỏ Mần trầu  | Dương Ngọc Nhã Hân   | Hồ Ngọc Bích                                | Trường Tiểu học Phú Hòa            | TP Huế   | Khuyến khích |
| 9  | Chế tạo bột đất nặn sinh học từ nguồn phụ phẩm vỏ trái cây                                    | Nguyễn Hoàng Khánh Linh  | Ths. Nguyễn Thị Nguyệt                      | Trường Tiểu học Lê Lợi             | TP Huế   | Khuyến khích |
| 10 | Nghiên cứu một số sản phẩm và chế phẩm ứng dụng từ bèo tây                                    | Trần Thị Minh Huyền, Trần Văn Bảo Nguyên   | Lê Thành Trung                              | Trường THCS Nguyễn Thị Minh Khai   | TP Huế   | Khuyến khích |
| 11 | Thân cây chuối, nguồn nguyên liệu xanh tạo ra các sản phẩm thủ công mỹ nghệ                   | Nguyễn Thị Thuỳ Linh, Ngô Thị Ngọc Diệp  | Mai Kim Thuận                               | Trung tâm GDNN - GDTX Hương Thủy   |          | Khuyến khích |
| 12 | Điều chế gel vệ sinh phụ nữ từ nanocurcumin của củ nghệ tươi với tinh chất lô hội và chitosan | Võ Nguyễn Hải Châu, Dương Hoàng Thiên Bình, Lê Hiếu Ngọc, Võ Nguyễn Cát Tường, Lê Nhật Khánh Huyền | Ths. Trần Thị Hồng Cẩm, Ths. Lê Thị Kim Anh | Trường THPT Nguyễn Huệ             |          | Khuyến khích |
| 13 | Hội họa với màu sắc từ thiên nhiên  | Dương Nguyễn Hồng Anh, Trương Lê Ngọc Minh, Nguyễn Như Quỳnh                                       | Trần Thị Thuận                              | Trường THCS Lê Lợi, A Lưới         | A Lưới   | Khuyến khích |
| 14 | Sản phẩm thủ công mỹ nghệ làm từ cây Chuối  | A Lăng Thị Thanh Thành   | Nguyễn Thị Tinh                             | Trung tâm GDNN-GDTX huyện Nam Đông | Nam Đông | Khuyến khích |

|           |   |   |                         |  |            |              |
|-----------|---|---|-------------------------|--|------------|--------------|
| 15        | Tranh hồ sen được làm từ lá của trái bắp và thân cây rơm  | Nguyễn Hoàng Thiên Ân, La Quỳnh Anh, Đặng Khánh Vy      | Trương Thị Huệ          | Trường Tiểu học Hà Trung                                   | Phú Vang   | Khuyến khích |
| 16        | Siro thảo dược phòng ngừa, giảm thiểu các triệu chứng say tàu xe  | Hoàng Nguyễn Tuyết Ngọc, Nguyễn Thị Thanh Hà            | Nguyễn Thị Ngọc Uyên    | Trung tâm GDNN-GDTX Quảng Điền                             | Quảng Điền | Khuyến khích |
| 17        | Chế phẩm trừ sâu sinh học Solanin   | Nguyễn Minh Trí   | Lâm Cao Thy             | Trường THCS Phú Điền                                       | Phú Vang   | Khuyến khích |
| 18        | Thiết kế, sáng tạo từ vật liệu giấy tái chế và phụ phẩm nông nghiệp   | Nguyễn Quang Nhật Huy, Trần Thị Xuân Nhi, Hà Mỹ Phúc    | Huỳnh Thị Tường Vân     | Trường THCS Lê Quang Tiến                                  | Hương Trà  | Khuyến khích |
| <b>IV</b> | <b>Lĩnh vực: Các dụng cụ sinh hoạt gia đình và đồ chơi trẻ em (10 giải, gồm: 01 giải Nhì, 03 giải Ba, 06 giải Khuyến khích)</b> |   |                         |  |            |              |
| 1         | Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo Robot leo thang chữa cháy và cứu hộ nhà cao tầng  | Dương Xuân Phúc, Trần Hiếu Bảo Khang                    | Hồ Thị Minh             | Trường THPT Thuận Hóa, Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế |            | Nhì          |
| 2         | Thiết bị trợ lực tự động, hỗ trợ tập vật lý trị liệu cho quá trình phục hồi chức năng của bệnh nhân bị tê liệt các chi          | Đoàn Tấn Dũng, Trần Nguyên Phước                        | Th.S Lâm Thị Quỳnh Tiên | Trường THPT Vinh Lộc                                       | Phú Lộc    | Ba           |
| 3         | Lan can biến hình – Magic Handrail  | Trần Ngọc Bảo Hy, Trần Ngọc Uyển Hy                     | Lê Thị Sứ               | Trường Tiểu học Lê Lợi                                     | TP Huế     | Ba           |
| 4         | Ứng dụng thiết bị công nghệ IoT vào hỗ trợ quản lý và bảo vệ môi trường du lịch Thượng Thành Huế                                | Lê Thị Tuyết Mai, Lê Thị Yến Nhi, Nguyễn Hữu Nhật Hoàng | Đình Thị Bé             | Trường THPT Hương Thủy                                     | Hương Thủy | Ba           |

|          |  |   |  |                                 |            |              |
|----------|--|---|--|---------------------------------|------------|--------------|
| 5        | Mô hình ngôi nhà thông minh (Smart home)   | Nguyễn Đoàn Việt Anh                            | Đặng Hoàng Minh                            | Trường THCS Hương Hòa, Nam Đông | Nam Đông   | Khuyến khích |
| 6        | Bộ trò chơi rèn luyện tư duy và sáng tạo   | Hồ Thị Huyền Trang, Cao Khánh Bằng              | Đào Thị Kim Chi                            | Trường THCS Phong An            | Phong Điền | Khuyến khích |
| 7        | Cải tiến hệ thống báo cháy dân dụng hiện tại thành hệ thống báo cháy thông minh  | Trần Thị Khoa Thi, Đặng Ngọc Gia Tuệ            | Nguyễn Thị Hằng                            | Trường THCS Hùng Vương          | TP Huế     | Khuyến khích |
| 8        | Cải tiến đèn bàn học thông thường thành đèn bàn học thông minh   | Hoàng Ngọc Khánh Uyên, Hồ Gia Tường Minh        | Phạm Thị Bích Thuận                        | Trường Tiểu học Lý Thường Kiệt  | TP Huế     | Khuyến khích |
| 9        | Chế biến trà túi lọc từ hoa sim ( <i>R.tomentosa</i> ) được thu hái tại thành phố Huế  | Trương Thị Ngọc Diệp, Nguyễn Thị Thanh Thảo     | Nguyễn Thị Thanh Thủy, Nguyễn Thị Quỳnh Ni | Trường THPT Đặng Trần Côn       |            | Khuyến khích |
| 10       | Gờ giảm tốc thông minh sử dụng chất lỏng phi Newton  | Hồ Nhật Quang, Đào Duy Quân, Nguyễn Nhật Nguyên | Nguyễn Thị Lan Anh                         | Trường THPT Cao Thắng           |            | Khuyến khích |
| <b>V</b> | <b>Lĩnh vực: Các giải pháp kỹ thuật nhằm ứng phó với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế (16 giải, gồm: 03 giải Nhì, 04 giải Ba, 09 giải Khuyến khích)</b> |   |  |                                 |            |              |
| 1        | Chế tạo nhang, trầm sạch từ các chế phẩm của cây sen Huế   | Tôn Nữ Bảo Trúc, Trương Nguyễn Ngọc Hà          | ThS. Lê Thị Đào, ThS. Ngô Quý Thảo Ngọc    | Trường THCS Duy Tân             | TP Huế     | Nhì          |
| 2        | Xây dựng quy trình làm tranh từ bẹ chuối thân thiện với môi trường   | Nguyễn Hoàng Kim Nga, Trần Thị Phương Linh      | Trần Thị Bạch Yến, Nguyễn Thị Thanh        | Trường THCS Tôn Thất Tùng       | TP Huế     | Nhì          |
| 3        | Thực quan hoá nhận thức và hành vi giảm thiểu nhựa dùng một lần trong học sinh bằng  | Nguyễn Phương Nghi, Nguyễn Thị Thanh Ninh       | TS. Đỗ Thị Việt Hương                      | Trường THPT Chuyên Khoa Học Huế |            | Nhì          |

|    |   |   |                                 |                                       |            |              |
|----|---|---|---------------------------------|---------------------------------------|------------|--------------|
|    | bản đồ câu chuyện tương tác ArcGIS StoryMap   |   |                                 |                                       |            |              |
| 4  | Nghiên cứu chế tạo giá thể trồng cây từ bèo lục bình và đất sét   | Nguyễn Vĩnh Phúc  | Phan Châu Bình                  | Trường THPT Phú Bài                   | Hương Thủy | Ba           |
| 5  | Ứng dụng công nghệ xử lý ảnh trong nhận dạng, điều khiển tự động cánh tay Robot thu gom rác thải nhựa                                   | Võ Đại Cường Thịnh, Nguyễn Thành Tài, Đỗ Ngọc Thành Trung | Nguyễn Lê Nguyên Thảo           | Trung tâm GDNN-GDTX thị xã Hương Thủy |            | Ba           |
| 6  | Quy trình nuôi Ấu trùng ruồi lính đen hiệu quả làm thức ăn cho gà tại A Lưới  | Hồ Văn Hùng, Ái Lê Ngân Nga                               | Hồ Thị Hiêm, Phạm Thị Vân       | Trường THCS&THPT Hồng Vân, A Lưới     |            | Ba           |
| 7  | Nghiên cứu chiết xuất dầu ăn từ hạt của cây rau muối biển   | Trần Thu Hiền, Nguyễn Thủy Tiên                           | Đào Thị Tâm                     | Trường THPT Tố Hữu                    | Quảng Điền | Ba           |
| 8  | Thiết kế phần mềm giúp nâng cao nhận thức về môi trường và rác thải nhựa cho học sinh trường THCS theo phương pháp giáo dục trải nghiệm | Nguyễn Tô An Nhiên  | Trần Thị Hồng Vân               | Trường THCS Trần Cao Vân              | TP Huế     | Khuyến khích |
| 9  | Hệ thống cảnh báo lũ  | Võ Lê Thiên Phú   | Đoàn Thị Ni Na                  | Trường Tiểu học Trường An             | TP Huế     | Khuyến khích |
| 10 | Thiết bị cảnh báo lụt sử dụng chuông và đèn báo cháy sẵn có   | Nguyễn Lan Nhi  | Lê Thị Hoài Thất                | Trường Tiểu học Võ Dạ                 | TP Huế     | Khuyến khích |
| 11 | Phát triển du lịch xanh ở rừng ngập mặn Rú Chá  | Lê Cao Ngân Khánh, Phan Thị Thùy Trang                    | Nguyễn Minh Đức, Phan Hữu Thịnh | Trường THCS Nguyễn Khoa Thuyên        | TP Huế     | Khuyến khích |



|    |  |   |                   |                                 |               |              |
|----|--|---|-------------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| 12 | Ngôi nhà thông minh  | Trần Kiên Việt Phúc,<br>Trần Thị Ngọc Bích                                    | Phạm Thị Thu Thảo | Trường THCS Nguyễn<br>Khoa Đăng | Hương Trà     | Khuyến khích |
| 13 | Sản phẩm đồ lưu niệm từ bã mía   | Nguyễn Minh Đức, Lê<br>Thái Bằng Châu, Trần<br>Đặng Minh Tâm, Lâm<br>Đức Tiến | Lê Thị Thu Hồng   | Trường THPT Phú Bài             | Hương<br>Thủy | Khuyến khích |
| 14 | Sử dụng vỏ chuối già lùn để<br>làm tăng độ ngọt của ổi vào<br>mùa mưa tại A Lưới   | Tân Thiên Đạt, Hồ<br>Hoàng Bảo Trân   | Đặng Thị Hồng     | Trường THPT A Lưới              |               | Khuyến khích |
| 15 | Nghiên cứu chế tạo ổ cắm<br>điện thông minh sử dụng cảm<br>biến nhiệt đa điểm và xử lý<br>ảnh phát hiện cảnh báo và hạn<br>chế cháy nổ | Tôn Thất Minh Triết,<br>Nguyễn Võ Hà Anh                                      | Phan Việt Hải     | Trường THPT An<br>Lương Đông    |               | Khuyến khích |
| 16 | Smart Helmet – Mũ bảo hiểm<br>thông minh   | Võ Đức Quyết  | Phan Thanh Đông   | Trường THCS Phan<br>Thế Phương  | Quảng Điền    | Khuyến khích |

*Danh sách gồm có 65 đề tài đạt giải (trong đó: 02 giải Nhất, 07 giải Nhì, 15 giải Ba và 41 giải Khuyến khích).*