

**DANH SÁCH DỰ KIẾN CÁC ĐỀ TÀI, GIẢI PHÁP ĐOẠT GIẢI HỘI THI
SÁNG TẠO KỸ THUẬT TỈNH QUẢNG NINH LẦN THỨ X, NĂM 2024 - 2025**

*(Kèm theo Công văn số 178/LHH-KH ngày 02/12/2025 của Liên hiệp các Hội
Khoa học và Kỹ thuật tỉnh)*

1. Giải nhất: 04 giải

TT	Tên đề tài, giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	% đóng góp	Địa chỉ
1	Nghiên cứu công nghệ xây dựng nhà lắp ghép bằng các cấu kiện bê tông đúc sẵn	Nguyễn Xuân Thủy	100	Công ty cổ phần thiết kế và phát triển công nghệ xây dựng span
2	Kỹ thuật truyền ôi trong điều trị thiếu ôi tại bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh	Bùi Minh Cường Nguyễn Thu Hương Trương Hữu Cương Nguyễn Thanh Mai	40 20 20 20	Bệnh Viện Sản Nhi Quảng Ninh
3	Số hóa và ứng dụng phác đồ điều trị vào phần mềm HIS trong khám, chữa bệnh tại bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh	Nguyễn Bá Việt Bùi Thị Nguyệt Ánh Nguyễn Thị Hoà Trịnh Đình Tuân Hoàng Quỳnh Hoa Phạm Thị Hải Ninh	30 20 15 15 10 10	Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh
4	Giải pháp “tiên phong” phát triển phong trào học lập trình của học sinh trung học tỉnh Quảng Ninh	Hà Đại Tôn Tô Việt Hưng	60 40	Trường THPT Chuyên Hạ Long

2. Giải nhì: 06 giải

TT	Tên đề tài, giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	% đóng góp	Địa chỉ
1	Mô hình ứng dụng hệ thống thông tin địa lý - GIS và viễn thám - AI trong quản lý quy hoạch và giám sát hoạt động nuôi trồng thủy sản	Đỗ Đình Minh Đinh Lan Anh Dương Thùy Trang Trương Ngọc Ánh	40 30 20 10	Chi cục Biển, Hải đảo và Thủy sản, Kiểm ngư Công ty Truetechn

2	Thiết kế chế tạo cơ cấu nối giáp mối đa tác dụng dùng cố định, định kích thước, nối đường ray mỏ và giá đỡ, sử dụng cho toa xe có lắp cơ cấu chống lật	Trần Đức Thọ Bùi Tiến Sỹ Nguyễn Văn Xuân Trần Hữu Tuyên Đào Trung Hiếu Nguyễn Thị Hải Ninh	35 20 20 15 5 5	Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin
3	Cải tiến quy trình sàng lọc, chẩn đoán bệnh Thalassemia và ứng dụng công nghệ chẩn đoán phôi trước làm tổ (PGT-M) kết hợp thụ tinh trong ống nghiệm điều trị bệnh Thalassemia tại Quảng Ninh	Đỗ Duy Long Đặng Hữu Lam Lê Thảo Ly Bùi Văn Tuấn Nguyễn Thị Ngọc Lan	60 10 10 10 10	Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh
4	Kết quả điều trị vi phẫu thuật túi phình động mạch não tại Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh	Nguyễn Tiến Dũng Trần Bá Tuấn Đặng Hoàng Đạt Vũ Thị Ngân Hà	40 30 20 10	Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh
5	Xây dựng học liệu số nghiên cứu khoa học và giáo dục STEM cho học sinh trung học	Nguyễn Thị Minh Trang Hà Minh Hoan	52 48	Trường THPT Chuyên Hạ Long
6	Bộ giáo trình, cẩm nang, phim phóng sự và phim tư liệu quảng bá mô hình du lịch nông nghiệp nông thôn trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh	Vũ Văn Viện Bùi Thu Thủy Nguyễn Thúy Lan Hà Thị Hương Phạm Xuân Tùng Lê Minh Quyết	40 20 10 10 10 10	Trường Đại học Hạ Long

3. Giải ba: 08 giải

TT	Tên đề tài, giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	% đóng góp	Địa chỉ
1	OceanSentry IoT - Hệ thống phao thông minh quan trắc tự động chất lượng nước biển ven bờ ứng dụng công nghệ IoT và năng lượng mặt trời	Vũ Hoàng Giang Hoàng Việt Linh	55 45	Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Ninh

2	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo thử nghiệm thiết bị đập nghiền than, đất đá MĐN-1000 (kiểu PLM-1000) lắp đặt trên cầu chuyển tải SZB764/132 dùng cho lò chợ cơ giới hóa mỏ than hầm lò	Phan Xuân Thông Nguyễn Hữu Hiếu Phan Xuân Biễn Nguyễn Châu Phương	60 15 15 10	Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin
3	Ứng dụng triển khai kỹ thuật can thiệp đặt Stent graft ở bệnh nhân phình tách động mạch chủ ngực Standford B, phình tách động mạch chủ bụng tại bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh	Trần Quang Định Nguyễn Khắc Linh Ngô Văn Tuấn Phan Thanh Nghĩa Hà Văn Nghị Nguyễn Văn Trung	35 15 15 15 10 10	Bệnh viện đa khoa tỉnh Quảng Ninh
4	Giải pháp tối ưu lựa chọn phôi chuyển bằng kỹ thuật theo dõi động lực học phát triển kết hợp chẩn đoán di truyền tiền làm tổ trong điều trị vô sinh	Vũ Thu Hằng Đỗ Duy Long Đặng Hữu Lam Trần Thị Hồng Ngọc	50 30 10 10	Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh
5	Xây dựng nền tảng dữ liệu sức khỏe số toàn dân gắn với phân tích mô hình bệnh tật phục vụ quản trị y tế thông minh tại Quảng Ninh	Vũ Quyết Thắng Nguyễn Thế Thiêm Phạm Hào Hiệp Nguyễn Công Sơn Lã Minh Tiến Đặng Minh Tuấn	30 20 20 10 10 10	Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Quảng Ninh
6	Chế tạo mô hình quang học động mô phỏng cấu tạo và hoạt động thị giác của mắt người	Trần Thị Thu Trang Trần Thảo Nguyên Trần Văn Khánh Trần Quốc Xuân	40 20 20 20	Trường Đại học Hạ Long Trường TH, THCS và THPT Thực hành sư phạm
7	Giữ gìn hồn dân gian: Giải pháp tích hợp truyền kể dân gian vào phát triển du lịch tâm linh tại thành phố Hạ Long, Quảng Ninh	Lê Kim Thoa Đoàn thị Hà Chung	60 40	Trường THPT Ngô Quyền

8	Judge Silent - Giải pháp kiểm soát môi trường thi và làm việc trên máy tính an toàn trong bối cảnh chuyển đổi số và trí tuệ nhân tạo (AI)	Phạm Văn Thủy Nguyễn Thị Thanh	55	Trưởng TH, THCS và THPT Đoàn Thị Điểm Trưởng THPT Chuyên Hạ Long
			45	

4. Giải khuyến khích: 20 giải

TT	Tên đề tài, giải pháp	Tác giả/nhóm tác giả	% đóng góp	Địa chỉ
1	Ứng dụng công nghệ lên men tự nhiên trong sản xuất rượu từ củ cải Đàm Hà - Giải pháp nâng cao giá trị nông sản địa phương	Lê Minh Quyết Nguyễn Thuý Lan	70 30	Trường Đại học Hạ Long
2	Cảm biến xanh từ địa y - Giải pháp sinh học giám sát ô nhiễm kim loại nặng trong không khí	Nguyễn Thị Thắm Vũ Thị Thu Hương Đinh Quỳnh Oanh Phạm Quý Giang Hoàng Thị Bích Hồng Diệp Thị Thu Thủy	30 20 20 10 10 10	Trường Đại học Hạ Long
3	Thiết kế chế tạo hệ thống phanh đĩa cho băng tải có phương vận tải xuống dốc	Trần Đức Thọ Bùi Tiến Sỹ Nguyễn Văn Xuân Trần Hữu Tuyên	45 25 15 15	Viện Cơ khí Năng lượng và Mỏ - Vinacomin
4	Máy rút đầu đạn (các loại đạn bộ binh từ 12,7mm trở xuống)	Vũ Văn Thắng Nhữ Văn Thọ Nguyễn Đức Thái	50 30 20	Ban Chỉ huy quân sự Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh Học viện Hậu cần
5	Nghiên cứu, thiết kế công cụ tính toán tín chỉ carbon ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (ClaudeCarbonIQ)	Nguyễn Thu Hiền Hoàng Việt Linh	55 45	Công ty Xăng dầu B12 Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Ninh

6	Block gạch lát sân, vườn tự phát sáng	Vũ Kim Diễm Nguyễn Công Lý Đỗ Minh Chiến Lê Văn Lợi Hoàng Minh Thuận Nguyễn Văn Dương	30 15 15 15 15 10	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng
7	Ứng dụng kỹ thuật sinh thiết tiền liệt tuyến 12 mảnh qua trực tràng dưới hướng dẫn của siêu âm	Trần Anh Cường Nguyễn Trọng Long Trịnh Công Định Vũ Trung Kiên Nguyễn Thị Thúy Lê Thị Luyến	60 20 5 5 5 5	Bệnh viện Việt Nam - Thụy Điển Uông Bí
8	Phẫu thuật kéo dài xương trụ điều trị trật khớp quay trụ trên đến muộn ở trẻ em	Vũ Quang Nghĩa Lâm Thanh Hải Nguyễn Đình Hải	50 40 10	Bệnh viện Bãi Cháy
9	Ứng dụng kỹ thuật Micro Tese (vi phẫu mổ tinh hoàn) cải tiến trong điều trị vô sinh tại Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh	Đặng Hữu Lam Đỗ Duy Long Nguyễn Văn Duy	60 20 20	Bệnh viện Sản Nhi Quảng Ninh
10	Ứng dụng phẫu thuật nội soi tuyến giáp đường tiền đình miệng tại Bệnh Viện Bãi Cháy	Hoàng Văn Quyết Lê Ngọc Dũng Nguyễn Văn Hiệp Doãn Chiến Thắng Nguyễn Hữu Ứng Lưu Duy Khánh	30 20 20 10 10 10	Bệnh viện Bãi Cháy
11	Ứng dụng các kỹ thuật điều trị nhược thị cho trẻ em tại Bệnh viện mắt quốc tế Việt - Nga	Badoeva Svetlana Abisalovna Vũ Văn Kiên Lăng Thu Giang Nguyễn Thị Bích Hương Nguyễn Thanh Hải	40 35 10 10 5	Bệnh viện mắt quốc tế Việt - Nga

12	Xây dựng hệ thống trợ lý ảo (AI Agent) hỗ trợ tư vấn và tra cứu thông tin y tế trên nền tảng Zalo OA tại Bệnh viện Bãi Cháy	Hoàng Minh Tuấn Hoàng Quốc Việt Trịnh Hải Tuyền Đoàn Thị Thúy Quỳnh	50 20 15 15	Bệnh viện Bãi Cháy
13	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong tóm tắt thông tin điều trị tại Bệnh viện Việt Nam - Thụy Điển Uông Bí	Trần Anh Cường Vũ Trung Kiên Lê Đức Điệp Vương Thị Mai Phương Trần Minh Tuấn Hà Thị Vui	40 15 15 10 10 10	Bệnh viện Việt Nam - Thụy Điển Uông Bí
14	Tích hợp giáo dục đa dạng sinh học trong trường THPT theo hướng phát triển bền vững	Nguyễn Tuấn Nghĩa Nguyễn Ngọc Mai Nguyễn Ngọc Ánh Dương Trần Ngọc Thanh	31 23 23 23	Trường THPT Chuyên Hạ Long
15	Hệ thống tự điều khiển thông minh - Ứng dụng giảng dạy trực tuyến trên hệ thống băng tải	Hoàng Minh Hải Nguyễn Văn Dực Nguyễn Trọng Thanh Hoàng Minh Thuận Phạm Văn Trinh Nguyễn Văn Nghĩa	40 15 15 10 10 10	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng
16	Sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ thiết kế chương trình học bổ trợ để nâng cao hiệu quả kỹ năng nghe cho học sinh THPT	Vũ Thị Quỳnh Trang	100	Trường THPT Chuyên Hạ Long
17	Khởi tạo Ebook và bảo tàng ảo qua ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong kiểu bài thực hành lịch sử và thực hành giáo dục địa phương góp phần xây dựng nguồn học liệu số và phát triển năng lực số trong học tập của học sinh THPT	Nguyễn Thị Hương Lan	100	Trường THPT Uông Bí

18	Cabin nhà thông minh	Nguyễn Thị Thu Trang Phạm Văn Khiên Nguyễn Duy Linh Trần Tuấn Anh	40 20 20 20	Trường Cao đẳng Công nghiệp và Xây dựng
19	Giải pháp nâng cao chất lượng xây dựng đề ôn thi tốt nghiệp trung học phổ thông năm 2025 môn Vật lí	Nguyễn Thu Hằng Nguyễn Thị Thi	60 40	Trường THPT Chuyên Hạ Long
20	Nâng cao kỹ thuật biểu diễn phong cách nhạc nhẹ cho học sinh, sinh viên ngành thanh nhạc	Trịnh Thị Kim Oanh Nguyễn Thị Loan Lê Thị Thu Đinh Thị Khánh Thơ Nguyễn Ngọc Hải Trần Đức Toàn	50 10 10 10 10 10	Trường Đại học Hạ Long