

Số: /QĐ-SGDĐT

Bắc Giang, ngày tháng 12 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh sách các dự án đoạt giải trong cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2024-2025

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Quyết định số 23/2023/QĐ-UBND ngày 07/08/2023 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Sở Giáo dục và Đào tạo (GDĐT) tỉnh Bắc Giang;

Căn cứ Thông tư số 06/2024/TT-BGDĐT ngày 10/04/2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về Quy chế Cuộc thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Căn cứ kết quả của Hội đồng chấm thi cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2024-2025;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục trung học và Giáo dục thường xuyên.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách các dự án đoạt giải trong cuộc thi khoa học, kỹ thuật cấp tỉnh học sinh trung học năm học 2024-2025, gồm 50 giải: 04 giải Nhất, 13 giải Nhì, 14 giải Ba và 19 giải Khuyến khích (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Chánh Văn phòng, Trưởng phòng các phòng: Giáo dục trung học và Giáo dục thường xuyên, Kế hoạch - Tài chính; Trưởng phòng GDĐT các huyện, thị xã, thành phố; Hiệu trưởng các trường THPT, Phổ thông Dân tộc nội trú; Giám đốc các trung tâm GDNN-GDTX và các cá nhân có tên tại Điều 1 căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Lãnh đạo Sở GDĐT;
- TTr, VP, các phòng thuộc Sở GDĐT;
- Lưu: VT, GDTrH, GDTX_{ĐMT}.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Bạch Đăng Khoa

Phụ lục
DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐOẠT GIẢI CUỘC THI KHOA HỌC, KỸ THUẬT CẤP TỈNH
HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2024-2025

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SGDĐT ngày tháng 12 năm 2024 của Sở GDĐT)

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
1	Nghiên cứu chế tạo hạt nano kim loại bằng bộ thí nghiệm dòng điện trong chất điện phân kết hợp tinh chất lá ổi	Hóa Sinh	3.01	1. Hoàng Quốc Thắng 2. Hoàng Ngọc Bảo Minh	21.03.2008 18.06.2008	11 11	Lương Văn Trịnh	Trường THPT Chuyên Bắc Giang	Nhất
2	Sâm Nam núi Dành - nghiên cứu độc tính và triển vọng ứng dụng trong dược liệu	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	4.01	1. Đặng Thế Lâm 2. Trần Quang Huy	07.05.2008 16.05.2008	11 11	Vũ Tiến Thành	Trường THPT Ngô Sĩ Liên	Nhất
3	Robot y tế-X MedAI Tích hợp AI trong chuẩn đoán sơ bộ phim X-quang	Rô bốt và máy thông minh	20.01	1. Trịnh Ngô Trung	28.07.2008	11	Trần Xuân Thương	Trường THPT Thái Thuận	Nhất
4	Khung xương hỗ trợ di chuyển và tập luyện phục hồi chức năng cho người bị đột quỵ	Kỹ thuật cơ khí	13.02	1. Nguyễn Ngọc An 2. Lê Gia Trung	05.10.2008 26.11.2008	11 11	Trần Thị Hồng Gấm	Trường THPT Yên Dũng số 1	Nhất
5	Nâng cao kỹ năng sinh tồn, ứng phó với thiên tai tại trường THCS Hòa Sơn	Khoa học xã hội và hành vi	2.24	1. Hoàng Phương Uyên 2. Dương Minh Thuận	24.01.2011 27.08.2010	8 8	Dương Ngọc Long	Trường THCS Hòa Sơn, Hiệp Hoà	Nhì

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
6	Một số giải pháp ứng dụng hiệu quả AI trong học tập môn Ngữ văn của học sinh trường THPT Bồ Hạ	Khoa học xã hội và hành vi	2.11	1. Nguyễn Bích Ngọc 2. Hoàng Thị Yên	08.10.2007 01.12.2007	12 12	Nguyễn Thị Bích Hồng	Trường THPT Bồ Hạ	Nhì
7	Ứng dụng một số yếu tố trong nghệ thuật chèo, tuồng vào thiết kế trang phục: áo dài, áo phông	Khoa học xã hội và hành vi	2.09	1. Hoàng Khánh Linh 2. Chu Thị Minh Phương	16.12.2007 03.06.2007	12 12	Đỗ Thị Thanh Hoà	Trường THPT Tân Yên số 1	Nhì
8	Nghiên cứu nhân tố tác động và hậu quả của tự thao túng tâm lý: Trường hợp học sinh THPT trên địa bàn tỉnh Bắc Giang	Khoa học xã hội và hành vi	2.06	1. Lưu Minh Anh 2. Ngụy Minh Phương	13.03.2008 15.10.2009	11 10	Lương Thị Hải	Trường THPT Yên Dũng số 3	Nhì
9	Một số giải pháp nhằm hạn chế ảnh hưởng tiêu cực short- video trên nền tảng mạng xã hội đến nhận thức và hành vi của học sinh THCS	Khoa học xã hội và hành vi	2.22	1. Vũ Trí Duy Anh 2. Tạ Thành Đăng	13.03.2010 12.03.2010	9 9	Bùi Đức Độ	Trường THCS Lãng Sơn, Yên Dũng	Nhì
10	Tác động của ChatGPT đối với năng lực sáng tạo trong học tập của học sinh trung học phổ thông tại một số trường trên địa bàn tỉnh Bắc Giang	Khoa học xã hội và hành vi	2.10	1. Tạ Bích Loan 2. Lê Minh Hiếu	27.03.2008 15.11.2008	11 11	Nguyễn Thị Hoài	Trường THPT Yên Thế	Nhì

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
11	Tạo kiếm hữu cơ từ vỏ quả cây họ cam	Hóa học	7.01	1. Nguyễn Phước Hải 2. Nguyễn Đức Anh	21.07.2011 29.11.2011	8 8	Dương Quốc Trọng	Trường THCS Lê Quý Đôn, TP Bắc Giang	Nhì
12	Nghiên cứu thành phần Flavonoid trong cao chiết từ cây mật gấu và ứng dụng phòng, điều trị bệnh tiêu hóa cho lợn con	Y học chuyên dịch	22.01	1. Dương Ngọc Lâm 2. Bùi Kim Chi	25.11.2010 05.02.2010	9 9	Nguyễn Khánh Ly	Trường THCS An Dương, Tân Yên	Nhì
13	Trí tuệ nhân tạo hỗ trợ người câm điếc và người mù trong giao tiếp và di chuyển	Phần mềm hệ thống	21.02	1. Nông Yến Nhi 2. Giáp Thị Thanh Trúc	20.08.2008 22.04.2009	11 10	Nguyễn Thị Hương	Trường THPT Lục Ngạn số 4	Nhì
14	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống thu thập dữ liệu phục vụ cho cảnh báo sớm sạt lở đất	Hệ thống nhúng	10.01	1. Đào Thúy Hiền 2. Đặng Tiến Anh	03.05.2007 07.05.2008	12 11	Cầm Thị Ngoan	Trường THPT Giáp Hải	Nhì
15	Bàn học thông minh sử dụng công nghệ AI	Hệ thống nhúng	10.08	1. Nguyễn Thu Hoài 2. Trần Tiến Dũng	02.03.2010 15.06.2010	9 9	Lê Thị Thảo	Trường THCS Vân Trung, Việt Yên	Nhì
16	Chuyển đổi số, nâng cao hiệu quả trong công tác quản lý phương tiện đi lại của học sinh	Kỹ thuật cơ khí	13.03	1. Dương Trung Sơn 2. Đồng Tiến Anh	08.12.2009 15.05.2009	10 10	Hoàng Văn Toàn	Trường THPT Tân Yên số 2	Nhì
17	"Đèn khò" ứng dụng trong nông nghiệp	Kỹ thuật môi trường	14.03	1. Lê Hồng Phong 2. Nguyễn Đức Huy	23.08.2011 19.08.2010	8 9	Nguyễn Đức Quỳnh	Trường THCS Thị trấn Tân An, Yên Dũng	Nhì

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
18	Di sản Hiệp Hòa - Kết nối truyền thống và hiện đại	Khoa học xã hội và hành vi	2.08	1. Nguyễn Thị Hương Giang 2. Tạ Khánh Ly	27.01.2007 25.07.2009	12 10	Nguyễn Thị Kim Chi	Trường THPT Hiệp Hòa số 4	Ba
19	Tim hiểu "Hội chứng Quasimodo" ở học sinh THCS trên địa bàn thành phố Bắc Giang; đề xuất một số giải pháp khắc phục hạn chế do hội chứng gây ra	Khoa học xã hội và hành vi	2.20	1. Trần Vũ Thủy Châu 2. Nguyễn Phương Uyên	15.05.2010 08.11.2010	9 9	Phạm Thùy Linh	Trường THCS Tân Tiến, TP Bắc Giang	Ba
20	Thực trạng và giải pháp giúp học sinh khuyết tật trường THCS Vĩnh An huyện Sơn Động tự tin phát huy năng lực bản thân	Khoa học xã hội và hành vi	2.28	1. Đinh Văn Quỳnh 2. Ngọc Thị Duyên	15.01.2010 18.06.2011	9 8	Lê Thị Hồng Lâm	Trường THCS Vĩnh An, Sơn Động	Ba
21	Một số giải pháp sử dụng phế phẩm gốm Thổ Hà để tạo tranh tường tại làng cổ Thổ Hà gắn với phát triển du lịch	Khoa học xã hội và hành vi	2.01	1. Đỗ Phương Thảo 2. Hà Uy Vũ	22.12.2009 27.05.2009	10 10	Nguyễn Thị Ninh	Trường THPT Chuyên Bắc Giang	Ba
22	Một số giải pháp phát triển phẩm chất cho học sinh THCS thông qua những giá trị của các danh nhân văn hóa tỉnh Bắc Giang	Khoa học xã hội và hành vi	2.21	1. Trương Đan Lê 2. Hoàng Thị Lan	29.09.2011 23.11.2010	8 9	Nguyễn Thị Huê	Trường THCS Tiên Lục, Lạng Giang	Ba

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
23	Hiệu ứng Akrasia và thực trạng tính trì hoãn ở học sinh THPT: Giải pháp thực nghiệm tại Trường TH, THCS & THPT Maple Leaf Academy	Khoa học xã hội và hành vi	2.03	1. Thân Đỗ Tấn Sang 2. Hoàng Nguyệt Mai	13.09.2007 03.08.2007	12 12	Nguyễn Mạnh Cường	Trường TH, THCS và THPT Maple Leaf Academy	Ba
24	Thức ăn chăn nuôi cho gà đồi Yên Thế từ chế phẩm của quá trình sản xuất tinh bột nghệ và một số dược liệu	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	4.03	1. Phạm Lê Hải Nam 2. Bế Thị Thanh Giang	05.12.2007 11.09.2008	12 11	Nguyễn Thu Hường	Trường THPT Mỏ Trạng	Ba
25	Nghiên cứu hiệu quả làm tổ nhân tạo cho loài Cò trắng tại Trường Đại học Nông Lâm Bắc Giang	Khoa học động vật	1.01	1. Nguyễn Hiền Anh 2. Nguyễn Nhật Minh Anh	07.08.2008 07.07.2008	11 11	Nguyễn Thị Hiên	Trường THPT Ngô Sĩ Liên	Ba
26	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính chống ung thư của tinh dầu gừng gió	Y Sinh và khoa học Sức khỏe	4.02	1. Nguyễn Quỳnh Chi 2. Nguyễn Thị Thùy Linh	28.06.2008 30.12.2009	11 10	Trần Thị Thu Phương	Trường THPT Hoàng Hoa Thám	Ba
27	Mô hình robot cứu hộ-cứu hỏa	Hệ thống nhúng	10.02	1. Nguyễn Tuấn Anh	24.02.2007	12	Nguyễn Văn Thường	Trường THPT Lạng Giang số 2	Ba

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
28	Ứng dụng AI - Cánh tay robot vào quy trình phân loại và đóng gói trái cây	Rô bốt và máy thông minh	20.02	1. Hoàng Lê Kiệt 2. Chu Minh Phú	05.09.2008 22.01.2008	11 11	Giáp Thị Hiền	Trường THPT Sơn Động số 3	Ba
29	Ecobinova-Sự thông thái xanh	Hệ thống nhúng	10.04	1. Nguyễn Đào Trinh 2. Nguyễn Thanh Hằng	10.12.2007 09.09.2007	12 12	Vũ Mạnh Hưng	Trường THPT Hiệp Hoà số 1	Ba
30	Chế tạo giả da thực vật từ lá chuối nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường và bảo vệ động vật	Khoa học vật liệu	15.01	1. Nguyễn Thu Hương 2. Nguyễn Minh Đức	02.03.2011 26.02.2011	8 8	Phan Thị Hồng Hà	Trường THCS Trần Phú, TP Bắc Giang	Ba
31	Thiết bị xông lưu huỳnh an toàn để bảo quản lát thủ công	Kĩ thuật môi trường	14.01	1. Đào Bảo Trâm 2. Hoàng Thị Minh Thu	19.09.2008 30.01.2008	11 11	Lê Thu May	Trường THPT Hiệp Hoà số 3	Ba
32	Phát triển mô hình học tập trải nghiệm nhằm nâng cao ý thức bảo vệ và khai thác bền vững khu bảo tồn thiên nhiên Tây Yên Tử, tỉnh Bắc Giang	Khoa học xã hội và hành vi	2.05	1. Nguyễn Quốc Bình 2. Phan Thế Minh Vũ	23.11.2008 12.03.2008	11 11	Thân Thị Thu Hiền	Trường THPT Yên Dũng số 2	Khuyến khích
33	Ảnh hưởng của mạng xã hội TikTok đến cảm xúc và kết quả học tập của học sinh trường THPT Cẩm Lý	Khoa học xã hội và hành vi	2.12	1. Phạm Ngọc Huyền 2. Vũ Mai Trang	25.12.2008 24.06.2008	11 11	Nguyễn Thị Luyện	Trường THPT Cẩm Lý	Khuyến khích

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
34	Bảo tồn và phát huy giá trị di sản văn hóa phi vật thể dân ca Soong hao trên địa bàn huyện Lục Ngạn	Khoa học xã hội và hành vi	2.14	1. Nguyễn Thành Long 2. Lê Hoàng Phương Mai	20.07.2008 22.10.2008	11 11	Phạm Thị Uyên	Trường THPT Lục Ngạn số 1	Khuyến khích
35	Thực trạng và giải pháp nâng cao Tư duy phản biện của học sinh THPT trường PT DTNT Sơn Động	Khoa học xã hội và hành vi	2.18	1. Đinh Thị Minh Dung 2. Nguyễn Thanh Diệu	01.08.2007 25.11.2009	12 10	Nguyễn Thị Thủy	Trường PT DTNT Sơn Động	Khuyến khích
36	Một số giải pháp hỗ trợ học sinh yếu thế, học sinh khuyết tật hòa nhập ở Trung tâm GDNN-GDTX huyện Yên Dũng	Khoa học xã hội và hành vi	2.19	1. Ngô Thị Hà 2. Nguyễn Thị Hiền	10.01.2007 26.10.2007	12 12	Nguyễn Thị Liên	Trung tâm GDNN-GDTX huyện Yên Dũng	Khuyến khích
37	Nâng cao kỹ năng phòng chống, ứng phó với thiên tai của học sinh Trường THCS Hợp Đức	Khoa học xã hội và hành vi	2.25	1. Nguyễn Đức Hải 2. Bùi Thị Hồng Ngân	23.12.2011 14.04.2011	8 8	Nguyễn Thị Chinh	Trường THCS Hợp Đức, Tân Yên	Khuyến khích
38	Nâng cao tình cảm, nhận thức của học sinh trường THPT Hiệp Hòa số 2 trong việc lan tỏa vẻ đẹp quê hương Hiệp Hòa.	Khoa học xã hội và hành vi	2.07	1. Ngô Thị Ngọc Biển 2. Ngô Thị Hoài Thanh	06.01.2007 01.04.2007	12 12	Nguyễn Thị Hồng Vân	Trường THPT Hiệp Hòa số 2	Khuyến khích
39	Hành vi "Nói tục, chửi thề, lên giọng, cáu gắt" trong giao tiếp của học sinh THCS- Thực trạng và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	2.27	1. Phạm Minh Thu 2. Nguyễn Thanh Thảo	31.07.2010 25.04.2010	9 9	Phạm Thị Mai Hương	Trường THCS Tam Hiệp, Yên Thế	Khuyến khích

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
40	Nghiên cứu tạo chế phẩm sinh học xử lý bã thải dứa thành phân hữu cơ vi sinh phục vụ sản xuất nông nghiệp bền vững tuần hoàn vật chất.	Hóa Sinh	3.02	1. Đỗ Thiện Anh 2. Đặng Châu Anh	07.08.2008 11.03.2008	11 11	Thân Văn Thái	Trường THPT Việt Yên số 1	Khuyến khích
41	Nghiên cứu tạo Resveratrol methyl hóa bằng công nghệ chuyển gen ứng dụng bảo vệ tim mạch và ngăn ngừa ung thư	Sinh học tế bào và phân tử	6.01	1. Lê Linh Anh 2. Đỗ Minh Đức	07.04.2009 15.08.2009	10 10	Đỗ Thị Trang	Trường TH, THCS và THPT FPT	Khuyến khích
42	Bảo tồn và phát huy giá trị của cây Lim xanh thôn Sắn, xã Hữu Sắn	Khoa học thực vật	19.03	1. Trần Huy Hoàng 2. Lã Hà Khánh Duy	25.07.2011 01.02.2011	8 8	Phạm Thị Thủy	Trường THCS Vân Sơn, Sơn Động	Khuyến khích
43	Nghiên cứu xây dựng quy trình tạo bộ tiêu bản cố định phục vụ cho mục đích học tập môn sinh học.	Khoa học thực vật	19.02	1. Nguyễn Ngọc Linh 2. Nguyễn Thanh Tùng	21.10.2008 18.03.2008	11 11	Nguyễn Thị Hương	Trung tâm GDNN-GDTX thị xã Việt Yên	Khuyến khích
44	Hệ thống giám sát, cảnh báo lũ lụt và cứu hộ cứu nạn	Hệ thống nhúng	10.09	1. Ngô Gia Bảo 2. Trần Khánh Huyền	07.01.2011 04.07.2011	8 8	Nguyễn Thị Thêu	Trường THCS Xuân Cẩm, Hiệp Hoà	Khuyến khích
45	Hệ thống thông minh trên xe đưa đón học sinh	Phần mềm hệ thống	21.03	1. Vi Thị Hoài Linh 2. Nguyễn Thị Hà Vi	04.10.2007 20.12.2007	12 12	Phạm Văn Mến	Trường PT DTNT Lục Ngạn	Khuyến khích

TT	Tên dự án dự thi	Lĩnh vực dự thi	Mã số dự án	Họ và tên thí sinh	Ngày sinh	Lớp	Giáo viên hướng dẫn	Đơn vị dự thi	Giải
46	Gói ngũ công nghệ 4.0	Hệ thống nhúng	10.06	1. Vi Thị Hồng Hạnh 2. Chu Thị Phương Thảo	27.07.2007 13.11.2007	12 12	Lý Văn Tùng	Trường THPT Lục Ngạn số 2	Khuyến khích
47	Ứng dụng hỗ trợ người câm giao tiếp có sử dụng AI	Phần mềm hệ thống	21.01	1. Hoàng Quốc Tiến 2. Nguyễn Ngọc Hà	14.07.2007 22.05.2008	12 11	Trần Văn Tấn	Trường THPT Việt Yên số 2	Khuyến khích
48	Dụng cụ lau quạt trần và các vật dụng trên cao	Kỹ thuật cơ khí	13.01	1. Nguyễn Việt Nhật 2. Nguyễn Anh Tuấn	17.11.2008 22.07.2008	11 11	Nguyễn Văn Cường	Trường THPT Lạng Giang số 1	Khuyến khích
49	Mô hình dần trải tử lạnh tiết kiệm từ các vật tư học tập	Kỹ thuật cơ khí	13.05	1. Nguyễn Đình Hiếu 2. Nguyễn Minh Phương	10.08.2008 03.06.2008	11 11	Nguyễn Văn Cường	Trung tâm GDNN-GTDX huyện Hiệp Hoà	Khuyến khích
50	Thiết bị tách dầu mỡ, nước thải sinh hoạt	Kỹ thuật môi trường	14.02	1. Phùng Văn Sáng	27.04.2007	11	Nguyễn Văn Long	Trường THPT Phương Sơn	Khuyến khích

(Danh sách gồm 50 dự án đoạt giải)