

Số: 963 /QĐ-SGDĐT

Bắc Giang, ngày 04 tháng 12 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt danh sách các dự án đoạt giải trong Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh
dành cho học sinh trung học năm học 2018-2019

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02/11/2012 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo Ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học kỹ thuật cấp quốc gia dành cho học sinh trung học; Thông tư số 32/2017/TT-BGDĐT ngày 19/12/2017 của Bộ GD&ĐT về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Căn cứ Quyết định số 593/2015/QĐ-UBND, ngày 02/11/2015 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Bắc Giang; Quyết định số 14/2017/QĐ-UBND ngày 05/5/2017 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang về việc sửa đổi, bổ sung bãi bỏ một số điều của Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của một số cơ quan chuyên môn thuộc UBND tỉnh;

Căn cứ kết quả của Hội đồng chấm thi Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2018-2019;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Giáo dục trung học và Giáo dục dân tộc,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách các dự án đoạt giải trong Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp tỉnh dành cho học sinh trung học năm học 2018-2019, gồm 72 giải lĩnh vực: 08 giải Nhất, 12 giải Nhì, 22 giải Ba, 30 giải Khuyến khích (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Các ông (bà) Chánh Văn phòng; Trưởng phòng GDTrH-GDDT, KHTC; Trưởng phòng GD&ĐT các huyện, thành phố; Hiệu trưởng các trường THPT, PT DTNT; Giám đốc các trung tâm GDNN-GDTX và các cá nhân có tên tại Điều 1 căn cứ Quyết định thi hành. /.

Nơi nhận: *SM*

- Lưu: VT, GDTrH-GDDT.

Bản điện tử:

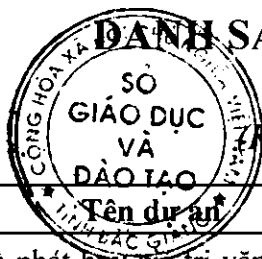
- Lãnh đạo Sở;

- Như Điều 2.

GIÁM ĐỐC



Trần Tuấn Nam
Trần Tuấn Nam



DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐOẠT GIẢI LĨNH VỰC CUỘC THI KHKT CẤP TỈNH DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2018-2019

Kèm theo Quyết định số 963 /QĐ-SGDĐT ngày 24/12/2018 của Sở GD&ĐT

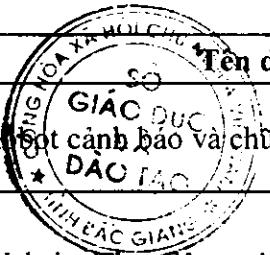
TT	Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
1	Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa, lịch sử độc đáo của mộc bản ở tỉnh Bắc Giang	2.9	1. Nguyễn Tùng Dương 2. Đặng Hương My	Lê Thị Thu Thủy	TPCM, THPT Ngô Sĩ Liên	Bắc Giang	Nhất
2	Nghiên cứu sử dụng vật liệu nano SiO ₂ điều chế từ tro trấu để xử lý nước thải	7.3	Trần Thiện Vũ	Ngô Thị Nam	Giáo viên, THPT Chuyên Bắc Giang	Bắc Giang	Nhất
3	Nghiên cứu sản xuất dung dịch tạo màng bảo quản vải thiều bằng nguyên liệu tự tầm tái chế và Nano bạc	3.6	1. Dương Hải Vân 2. Trần Việt Hoàng	Đặng Thị Minh Thu	Giáo viên, THPT Ngô Sĩ Liên	Bắc Giang	Nhất
4	Thiết kế và chế tạo hệ thống kéo giấy tự động hỗ trợ điện thoại chăm phiếu trả lời trắc nghiệm	13.22	1. Đào Mạnh Tuyên 2. Chu Văn Kiểm	Nguyễn Văn Long	Giáo viên, THPT Phương Sơn	Lục Nam	Nhất
5	Ba lô thoát hiểm khi cháy nhà cao tầng	13.13	1. Đoàn Mạnh Cường 2. Nguyễn Thị Thúy Nga	Cầm Thị Ngoan	Giáo viên, THPT Giáp Hải	Bắc Giang	Nhất
6	Máy cấy lúa	13.2	1. Nguyễn Quang Hùng 2. Trần Anh Đức	Nguyễn Đức Quỳnh	Giáo viên, THCS thị trấn Tân Dân	Yên Dũng	Nhất
7	Humanoid Robot	20.8	1. Ngô Mạnh Tân 2. Thân Đức Anh	Tống Ngọc Thắng	Giáo viên, THPT Hiệp Hòa 4	Hiệp Hòa	Nhất
8	Nghiên cứu nuôi ruồi lính đen để xử lý rác thải hữu cơ ở huyện Lạng Giang, tỉnh Bắc Giang	14.6	1. Ngô Quốc Huy 2. Nguyễn Mạnh Toàn	Thân Thị Hằng	Giáo viên, THPT Lạng Giang số 1	Lạng Giang	Nhất
9	Xây dựng giá trị nền tảng gia đình góp phần nâng cao nhân cách của học sinh THCS trên địa bàn tỉnh Bắc Giang	2.1	1. Nguyễn Đào Phương Hiền 2. Nguyễn Khánh Linh	Lê Thị Thu Hương	Giáo viên, THCS Lê Quý Đôn	Bắc Giang	Nhi
10	Thực trạng sử dụng ngôn ngữ mạng của học sinh trường THPT Yên Dũng số 3, tỉnh Bắc Giang	2.13	1. Lại Thị Mỹ Linh 2. Cao Thị Loan	Lương Thị Hải	Giáo viên, THPT Yên Dũng số 3	Yên Dũng	Nhi

TT	Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
11	Nghiên cứu tác dụng của đào lông hạ mỡ máu trong điều trị rối loạn lipid máu ở chuột thực nghiệm	4.2	1. Đào Khánh Linh 2. Trần Minh Ngọc	Đào Hải Yến	TTCM, THPT Chuyên Bắc Giang	Bắc Giang	Nhi
12	Nghiên cứu tác dụng bất âm của lõi ngô và phương pháp sử dụng lõi ngô làm chất hút âm trong bảo quản thực phẩm	3.2	1. Hoàng Đình Quân 2. Nguyễn Thị Huế	Vương Hoàng Lan	Giáo viên, THCS Đồng Lạc	Yên Thế	Nhi
13	Nghiên cứu thu hồi đồng thời amoni và photphat từ nước tiêu của nhà vệ sinh trường học để làm phân bón nhà chặm MAP	7.5	1. Nguyễn Duy Nam 2. Phạm Gia Khiêm	Vũ Trí Luận	Giáo viên, THPT Lục Nam	Lục Nam	Nhi
14	Máy CNC đa năng sử dụng arduino	10.9	1. Hoàng Văn Giang 2. Lê Khánh Hòa	Vũ Mạnh Hưng	Giáo viên, THPT Hiệp Hòa số 1	Hiệp Hòa	Nhi
15	Xe cho người khuyết tật	13.15	1. Thân Văn Nam 2. Vũ Văn Toàn	Nguyễn Văn Thương	TTCM, THPT Lạng Giang số 2	Lạng Giang	Nhi
16	Dụng cụ tạo hơi nước nóng từ lò đốt	13.4	1. Tống Thị Quỳnh Anh 2. Đinh Thị Cẩm Vân	Nguyễn Thị Thanh Mai	TTCM, THCS Phúc Sơn	Tân Yên	Nhi
17	Máy tự động gọt củi dừa làm mứt	13.5	1. Nguyễn Thị Phương Chi 2. Đào Như Nguyệt	Nguyễn Lệ Thu	Giáo viên, THCS Cao Xá	Tân Yên	Nhi
18	Giải pháp kinh doanh hướng tới các nhà nội trợ trong thời đại 4.0	21.1	Dương Quang Thanh	Ngô Thành Bắc	Giáo viên, THCS Thị trấn Thắng	Hiệp Hòa	Nhi
19	Tạo bê tông từ rác thải nhựa và túi nilon	15.1	1. Lê Hoàng Khoa 2. Đoàn Bình An	Dương Quốc Trọng	Giáo viên, THCS Lê Quý Đôn	Bắc Giang	Nhi
20	Robot cắt cỏ	20.1	Chu Trường Cao	Nguyễn Văn Tuấn	Giáo viên, THCS Hương Lạc	Lạng Giang	Nhi
21	Học sinh Hoàng Vân với việc giữ gìn và phát huy giá trị văn hóa, lịch sử các di tích ATKH	2.6	1. Nguyễn Thị Vân Trang 2. Vũ Thị Xuân Hương	Nguyễn Thị Vân	Giáo viên, THCS Hoàng Vân	Hiệp Hòa	Ba
22	Thế giới ảo - hậu quả thực, giải pháp ngăn chặn chứng nghiện game online ở học sinh Trường THCS Ninh Sơn	2.5	1. Thân Thị Ngọc Ánh 2. Đào Thị Thùy Dương	Bùi Huy Thao	Giáo viên, THCS Ninh Sơn	Việt Yên	Ba
23	Phòng khám tâm hồn	2.11	1. Phạm Hương Trà 2. Nguyễn Hà Phương	Nguyễn Thị Hồng Hạnh	TPCM, THPT Yên Dũng số 2	Yên Dũng	Ba
24	Tìm hiểu tâm lý chán học của học sinh THPT trên địa bàn huyện Yên Dũng	2.12	1. Lê Thị Thơm 2. Nguyễn Kỳ Anh	Đàm Thị Thanh Tùng	Giáo viên, THPT Yên Dũng số 3	Yên Dũng	Ba

TT	Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
25	Nghiên cứu tổng hợp phân bón ure nhà chôn từ phụ gia thiên nhiên, thân thiện với môi trường và được đầu thử nghiệm trên cây bí xanh tại Bắc Giang	7.4	1. Trần Minh Long 2. Hoàng Thị Phương Chi	Lê Khắc Chính	Giáo viên, THPT Giáp Hải	Bắc Giang	Ba
26	Nghiên cứu tác dụng của Flavonoid trong dịch chiết cây Hoàng Bá Nam (Núc nác) đối với bệnh dị ứng, nổi mề đay	3.3	1. Lưu Thanh Thư 2. Hoàng Thị Ánh Quyên	Lê Thị Hà	Giáo viên, THCS Đồng Lạc	Yên Thế	Ba
27	Dụng cụ Điện phân	7.1	1. Nguyễn Thị Hiên 2. Bùi Văn Hiếu	Phạm Văn Phúc	Giáo viên, THCS Minh Đức	Việt Yên	Ba
28	Sử dụng cây thuốc nam tại rừng xã Thanh Luận trong điều trị rắn độc cắn	4.1	Ngô Hoàng Phúc	Phạm Thị Khoa	Giáo viên, THCS Thanh Luận	Sơn Động	Ba
29	Dao cắt phôi mầm tự khử trùng	19.1	1. Nguyễn Minh Huyền 2. Trần Vũ Hữu Phong	Nguyễn Minh Long	Giáo viên, THCS Thân Nhân Trung	Việt Yên	Ba
30	Máy thu hoạch khoai tây bán tự động	13.27	Đặng Công Thắng	Đào Văn Lắm	Tổ trưởng, TT GDNN-GDTC Lạng Giang	Lạng Giang	Ba
31	Lắp thiết bị hỗ trợ chống ngủ gật và ngồi học sai tư thế vào đèn học	10.8	Trần Vũ Gia Huy	Ngụy Thị Minh	TTCM, THPT Yên Dũng số 2	Yên Dũng	Ba
32	Ứng dụng Internet of things (IoT) cho tủ sấy đa năng có cải tiến màng hấp thụ năng lượng Nano TiO2	10.7	1. Hoàng Thị Nga 2. Leo Quang Tuấn	Vũ Công Phong	Giáo viên, THCS Quý Sơn	Lục Ngạn	Ba
33	Thiết bị bán tự động điều khiển từ xa hỗ trợ nuôi thủy sản	13.3	1. Đoàn Thị Hồng Nhung 2. Tô Anh Tuyên	Nguyễn Thị Huệ	Giáo viên, THCS Nghĩa Trung	Việt Yên	Ba
34	Cây hỗ trợ kỹ thuật đập bóng chuyên và chuyên bóng thấp tay	13.6	1. Giáp Thị Thu Phương 2. Nguyễn Thị Ngọc Ánh	Trịnh Quang Thực	Giáo viên, THCS Song Vân	Tân Yên	Ba
35	Máy vệ sinh đa năng	13.10	1. Phạm Ngọc Phương 2. Đàm Thị Thùy Dương	Trần Văn Sáng	Giáo viên, THCS Yên Định	Sơn Động	Ba
36	Máy bắt ốc bươu vàng	13.17	Lê Văn Anh	Thân Thị Uyên	Giáo viên, THPT Lạng Giang số 3	Lạng Giang	Ba
37	Hệ thống loa thông minh	20.3	Bùi Mạnh Đức	Đặng Thanh Hòa	Giáo viên, THCS Danh Thắng	Hiệp Hòa	Ba
38	Ứng dụng Đoàn trường điện tử trên thiết bị di động "E-YUH3"	21.5	1. Kiều Văn Tuyên 2. Nguyễn Văn Đức	Hoàng Đức Thắng	TTCM. Trường THPT Hiệp Hòa số 3	Hiệp Hòa	Ba

TT	Số Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
39	Thiết kế đồ dùng diệt khuẩn cho học sinh cấp 1	14.9	1. Vũ Trí Việt 2. Dương Anh Dũng	Vũ Thị Thùy	Giáo viên, THPT Lục Nam	Lục Nam	Ba
40	Rô bốt luyện tập bóng bàn	20.4	1. Nguyễn Quang Bách 2. Lê Thị Hồng Mai	Ngô Văn Giang	Giáo viên, THCS Lam Côt	Tân Yên	Ba
41	Thiết bị thu rác tự động ở sông ngòi, kênh mương	14.1	1. Phạm Thạch Anh 2. Đào Duy Quyền	Dương Ngọc Bưu	Giáo viên, THCS Nghĩa Hưng	Lạng Giang	Ba
42	Robot phục vụ cứu hỏa	20.7	1. Nguyễn Đức Hải 2. Hoàng Tiến Mạnh	Lê Thị Thọ	Giáo viên, THPT Thái Thuận	Bắc Giang	Ba
43	Một số giải pháp giúp học sinh THPT Tứ Sơn sử dụng hiệu quả điện thoại di động	2.20	1. Hồ Thị Quỳnh 2. Ngô Văn Hưng	Nguyễn Việt Xuân	Giáo viên, THPT Tứ Sơn	Lục Nam	KK
44	Tìm hiểu nhận thức của học sinh THCS về "Thần tượng" để khắc phục hiện tượng "Cuồng thần tượng" của giới trẻ hiện nay	2.4	1. Nguyễn Tuệ Minh Thu 2. Đặng Đình Khánh	Trần Thị Chinh	Giáo viên, THCS thị trấn Neo	Yên Dũng	KK
45	Giáo dục tinh thần trách nhiệm cho học sinh THCS thông qua những câu chuyện	2.7	1. Trương Thị Thu Hương 2. Trần Thanh Hằng	Đặng Thị Thanh Tuyền	Giáo viên, THCS TT Cao Thượng	Tân Yên	KK
46	"Bạo lực ngôn ngữ" ở học sinh trong một số trường THPT trên địa bàn huyện Hiệp Hòa	2.16	1. Nguyễn Thảo Chi 2. Nguyễn Thị Thu Huyền	Nguyễn Thị Thu Giang	Giáo viên, THPT Hiệp Hòa 4	Hiệp Hòa	KK
47	Khái quát lịch sử Tiếng Việt, nhận biết và sửa lỗi chính tả cho HS trung học	2.17	1. Nguyễn Ngân Hà Chi 2. Nguyễn Đức Mạnh	Bùi Thị Mến	Giáo viên, THPT Nhã Nam	Tân Yên	KK
48	Sử dụng dịch chiết từ thực vật để phòng trừ nhện đỏ gây hại trên cây ăn quả có múi	19.2	1. Đinh Thị Trà My 2. Hoàng Thị Khuê	Nguyễn Văn Thành	Giáo viên, THCS Phượng Sơn	Lục Ngạn	KK
49	Nghiên cứu vai trò của tảo xoắn trong quá trình làm giảm ô nhiễm môi trường từ chất thải chăn nuôi	17.1	Đinh Thị Phương Mai	Nguyễn Thị Vi	Giáo viên, TH, THCS, THPT Nguyễn Bình Khiêm	Việt Yên	KK
50	Nền sinh học	11.0	1. Nguyễn Thị Trang 2. Nguyễn Thị Thủy	Nguyễn Thị Vân	Giáo viên, THPT Giáp Hải	Bắc Giang	KK
51	Bột gọi đầu thảo dược	3.7	1. Hoàng Thị Nhung 2. Vi Thị Huyền Trang	Trần Quốc Lập	TTCM, PT DTNT tỉnh Bắc Giang	Bắc Giang	KK

TT	Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
52	Nghiên cứu phát hiện rửa nhà vệ sinh chiết xuất từ thảo dược	3.4	1. Hoàng Thùy Dương 2. Trần Nhật Lanh	Vũ Thị Hạnh	TPCM, THCS Hồng Kỳ	Yên Thế	KK
53	Nghiên cứu ảnh hưởng của dịch chiết cây lá đắng đến sự biến đổi huyết áp ở người cao huyết áp	3.8	Đặng Thị Hà	Nguyễn Thị Nhung	Giáo viên, THPT Hiệp Hòa số 1	Hiệp Hòa	KK
54	Thuốc trừ sâu sinh học bằng thảo mộc trên dòng cây có múi	3.5	1. Đỗ Minh Sơn 2. Hồng Huy Hoàng	Đinh Thị Phượng	Giáo viên trường THCS Thị trấn Đồi Ngô	Lục Nam	KK
55	Lò sấy nông sản	13.14	1. Từ Thanh Liêm 2. Vi Văn Ba	Thân Thị Ca	TTCM, PT DTNT tỉnh Bắc Giang	Bắc Giang	KK
56	Mic trợ giảng thuyết trình không dây	13.19	Hoàng Thế Linh	Nguyễn Anh Tuấn	Giáo viên, THPT Việt Yên số 2	Việt Yên	KK
57	Máy phân loại Ni lông từ rác thải	13.20	1. Đồng Thanh Tuấn 2. Nguyễn Quang Thắng	Hoàng Văn Toàn	Giáo viên, THPT Tân Yên số 2	Tân Yên	KK
58	Mô hình bãi đỗ xe thông minh	10.5	1. Ngô Quang Minh 2. Vũ Thái Duy	Nguyễn Văn Tiến	Giáo viên, THCS Quang Minh	Hiệp Hòa	KK
59	Mô hình máy diệt côn trùng	13.7	1. Hoàng Minh Thành 2. Chu Mạnh Hùng	Hoàng Hồng Tuấn	Giáo viên trường THCS Lan Mẫu	Lục Nam	KK
60	Hệ thống báo và phòng cháy tự động	10.4	Phùng Văn Minh	Đoàn Cảnh Hùng	Giáo viên, THCS Hoàng Ninh	Việt Yên	KK
61	Quạt điều hòa mini và hộp bắt muỗi	13.21	1. Thân Yên Nhi 2. Nguyễn Thành Vũ	Nguyễn Thị Thùy	Giáo viên, THPT Hoàng Hoa Thám	Tân Yên	KK
62	Máy bơm nước sử dụng gió, năng lượng mặt trời	13.24	1. Nguyễn Văn Huy 2. Nguyễn Thị Hồng	Đặng Vũ Hải	BTĐT, THPT Lục Ngạn số 1	Lục Ngạn	KK
63	Robot cứu hỏa, cứu hộ	13.16	1. Đinh Công Tuấn Minh 2. Đồng Thế Đức Việt	Nguyễn Văn Thương	TTCM, THPT Lạng Giang số 2	Lạng Giang	KK
64	App android giới thiệu về văn hóa, du lịch tỉnh Bắc Giang	21.2	1. Nguyễn Như Cường 2. Trần Phương Thảo	Tạ Đăng Công	Giáo viên, THCS Quý Sơn	Lục Ngạn	KK
65	Tạo hỗn hợp chữa cháy mới từ bột đá vôi và bột thạch cao	15.2	1. Đào Lê Minh Tâm 2. Trịnh Thu Trang	Nguyễn Thị Hương	Giáo viên, THPT Chuyên Bắc Giang	Bắc Giang	KK
66	Máy phát hiện khí độc và gắp mẫu vật	20.6	Phạm Trường Giang	Nguyễn Thị Hương Liễu	Giáo viên, THPT Ngô Sĩ Liên	Bắc Giang	KK



TT	Tên dự án	Mã số	Học sinh	Giáo viên HD	Chức vụ, đơn vị	Huyện, TP	Giải
67	Robot cảnh báo và chữa cháy thông minh.	20.2	1. Nguyễn Xuân Tú 2. Nguyễn Hải Dương	Trần Việt Thành	Giáo viên, THCS Hoàng Vân	Hiệp Hòa	KK
68	Website Thư viện trường học online	21.6	1. Nguyễn Tuấn Khải 2. Đoàn Hồng Lượng	Phạm Văn Phương	Giáo viên, THPT Nhã Nam	Tân Yên	KK
69	Phần mềm luyện thi trắc nghiệm trên điện thoại Android	21.8	1. Nguyễn Thanh Tùng 2. Hoàng Đức Lương	Giáp Văn Huy	TTCM, THPT Sơn Động số 3	Sơn Động	KK
70	Hệ thống tự động làm sạch nước ao hồ trong lòng đô thị	14.7	1. Nguyễn Minh Quang 2. Ngô Hồng Ngọc	Trần Thị Hồng Gấm	Giáo viên, THPT Yên Dũng số 1	Yên Dũng	KK
71	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm sinh học xử lý nước thải sinh hoạt tại hộ gia đình từ vỏ bưởi	14.4	1. Hoàng Triệu Cường 2. Trần Thị Hương Thảo	Nguyễn Thị Hiên	Giáo viên, THPT Ngô Sĩ Liên	Bắc Giang	KK
72	Máy dọn rác trên sông	20.5	1. Thân Ngọc Dũng 2. Đào Việt Đức	Trần Văn Hùng	Giáo viên, THPT Chuyên Bắc Giang	Bắc Giang	KK

(Danh sách này gồm 72 dự án)