

DANH SÁCH CÁC DỰ ÁN ĐOẠT GIẢI
CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP TỈNH HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM HỌC 2023-2024

(Kèm theo Thông báo số /TB-SGDĐT ngày tháng 01 năm 2024 của Sở Giáo dục và Đào tạo)

Mã	Tên sản phẩm (dự án)	Lĩnh vực	Họ tên học sinh	Lớp	Đơn vị	Điểm báo cáo	Điểm phỏng vấn	Điểm vòng 1	Điểm vòng chuyên gia	Điểm xét giải	Đoạt giải
T12	Giải pháp hệ thống Beacon giao thông	Phần mềm hệ thống	TỔNG MINH HOÀNG LÊ HƯƠNG GIANG	10A2	THPT ĐÌNH TIÊN HOÀNG	59.0	32.0	91.0	91.0	91.0	Nhất
T11	Máy đo nhịp tim và nồng độ oxi trong máu thông minh	Phần mềm hệ thống	BÙI HOÀNG ANH NGUYỄN THỊ THANH TRÚC	12B6 11B1	THPT KIM SƠN A	59.0	27.0	86.0		86.0	Nhì
T8	Ứng dụng công nghệ AI trong cảnh báo buồn ngủ dựa vào điểm mốc khuôn mặt	Phần mềm hệ thống	HOÀNG ĐỨC THÔNG TẠ HỒNG THANH	12B	THPT BÌNH MINH	52.0	31.0	83.0		83.0	Nhì
T1	Thiết bị nhận dạng và giám sát thông minh cho trẻ ngồi trước màn hình	Phần mềm hệ thống	BÙI PHẠM PHƯƠNG UYÊN QUÁCH THỊ TUỆ TÂM	12C 11D	THPT DÂN TỘC NỘI TRÚ	53.0	25.0	78.0		78.0	Ba
T5	Phần mềm hỗ trợ người khiếm khuyết vận động sử dụng máy tính bằng giọng nói và khuôn mặt	Tin học	NGUYỄN TIẾN MINH TẠ MINH QUÂN	11A	THPT YÊN KHÁNH B	53.0	25.0	78.0		78.0	Ba
T6	Xây dựng website phòng chống bắt nạt trực tuyến cho học sinh trường THPT	Phần mềm hệ thống	NGUYỄN HỒNG HÀ ĐƯƠNG THỊ THANH HIỀN	11A	THPT VŨ DUY THANH	48.0	24.0	72.0		72.0	Tư
T2	Hệ thống sao đo số	Phần mềm hệ thống	LÊ ĐỨC TRỌNG NGUYỄN LÊ THẢO VY	12B1	THPT GIA VIỄN A	34.0	28.0	62.0		62.0	Tư
T10	Ứng dụng đo diện tích vết thương trong Healthcare	Phần mềm hệ thống	ĐÀO XUÂN ĐẠT PHẠM GIA HIỀN	12H 10A	THPT TẠ UYÊN	43.0	18.0	61.0		61.0	Tư
HV14	Một số giải pháp nhằm hạn chế ảnh hưởng tiêu cực của short - video trên các nền tảng mạng xã hội đến nhận thức và hành vi của học sinh trường THPT	Khoa học xã hội hành vi	LUU HOÀI AN	12A	THPT YÊN MÔ A	53.0	35.0	88.0	93.0	91.3	Nhất
HV3	Nghiên cứu giải pháp phát triển Năng lực số cho học sinh THPT theo hướng chuyển đổi số	Khoa học xã hội hành vi	BÙI DUY HÙNG NGUYỄN HÀ MY	11A 10A	THPT NHO QUAN C	60.0	35.0	95.0	87.0	89.7	Nhì
HV16	Tìm hiểu thực trạng và đề xuất biện pháp tác động nhằm nâng cao ý thức về sử dụng nhựa một lần cho học sinh trung học trên địa bàn huyện Nho Quan	Khoa học xã hội hành vi	ĐẶNG NGỌC CHI	10A5	THPT NHO QUAN B	52.0	35.0	87.0		87.0	Nhì
HV15	Một số giải pháp nhằm hạn chế tình trạng “stress học đường” cho học sinh trường THPT Yên Khánh B – tỉnh Ninh Bình	Khoa học xã hội hành vi	NGUYỄN DIỆU LINH ĐỖ THỊ BÍCH NGỌC	11M	THPT YÊN KHÁNH B	50.0	35.0	85.0		85.0	Ba
HV21	Giữ gìn và phát triển thương hiệu Đào phai Tam Điệp	Khoa học xã hội hành vi	NGUYỄN VŨ BẢO TRÂM ĐÀO GIA LINH	8A	THCS ĐỒNG GIAO - TAM ĐIỆP	50.0	35.0	85.0		85.0	Ba
HV8	Nhận thức về hành vi gây hấn của học sinh THPT trên địa bàn thành phố Ninh Bình	Khoa học xã hội hành vi	TRẦN DUY ANH TRẦN THẢO LINH	11B3 12B2	THPT TRẦN HƯNG ĐẠO	42.3	32.0	74.3	89.0	84.1	Ba
HV11	Một số giải pháp giúp học sinh trường THCS Sơn Thành giữ gìn và phát huy giá trị cốt lõi của gia đình Việt Nam trong giai đoạn hiện nay.	Khoa học xã hội hành vi	BÙI PHƯƠNG ANH NGUYỄN VIỆT HOÀNG	8 9	THCS SƠN THÀNH - NHO QUAN	45.0	35.0	80.0		80.0	Ba
HV20	Xây dựng câu lạc bộ kết nối học sinh bị bạo lực ngôn ngữ với tổ tư vấn học đường	Khoa học xã hội hành vi	TRẦN THỊ NGỌC BÍCH PHẠM KHÁNH QUỲNH	9B	THCS VĂN HẢI - KIM SƠN	43.3	34.7	78.0		78.0	Ba
HV12	Một số giải pháp tuyên truyền và sử dụng có hiệu quả thiết bị điện tử nhằm phát hiện, ngăn chặn tình trạng sử dụng thuốc lá điện tử cho học sinh THPT	Khoa học xã hội hành vi	PHÙNG VĂN TUẤN VŨ ĐỖ NGỌC ANH	12A7 11A1	THPT KIM SƠN B	43.0	34.0	77.0		77.0	Tư
HV1	Hiệu và sử dụng đúng đắn quyền tự do ngôn luận trên mạng xã hội - Thực trạng và giải pháp.	Khoa học xã hội hành vi	ĐỒNG NGUYỄN THUY TIÊN PHẠM ĐỨC NAM	11A	THPT NHO QUAN A	40.0	34.0	74.0		74.0	Tư
HV7	Chỉ số đọc sách, giải pháp tăng cường hoạt động đọc sách đối với học sinh khối 10,11 trường THPT Đình Tiên Hoàng	Khoa học xã hội hành vi	TẠ VŨ PHƯƠNG NHI NGUYỄN THÁI QUÂN	11A5	THPT ĐÌNH TIÊN HOÀNG	34.7	31.0	65.7		65.7	Tư
HV13	Công tác xã hội trong trường học đối với học sinh nghiện smartphone tại trường Trung học cơ sở	Khoa học xã hội hành vi	VŨ HẢI ANH ĐÌNH THỊ NGỌC LINH	8C	THCS GIA HÒA - GIA VIỄN	44.3	20.7	65.0		65.0	Tư

Mã	Tên sản phẩm (dự án)	Lĩnh vực	Họ tên học sinh	Lớp	Đơn vị	Điểm báo cáo	Điểm phỏng vấn	Điểm vòng 1	Điểm vòng chuyên gia	Điểm xét giải	Đoạt giải
HV4	Học sinh nữ trường THPT nâng cao kỹ năng tự quản lí bản thân tránh các tác động xấu của xã hội	Khoa học xã hội hành vi	VŨ THỊ NHƯ Ý PHẠM PHƯƠNG LINH	11B1	THPT GIA VIỄN A	32.0	32.0	64.0		64.0	Tư
HV2	Ý thức về môi trường, ô nhiễm môi trường và những giải pháp nâng cao ý thức bảo vệ môi trường cho học sinh tại trường trung học phổ thông	Khoa học xã hội hành vi	LÂM NHẬT ANH NGUYỄN PHẠM HƯƠNG THƠM	11D	THPT VŨ DUY THANH	31.3	30.0	61.3		61.3	Tư
C5	Chuông báo tiết học tự động	Kỹ thuật cơ khí	PHẠM TIẾN HOÀNG VŨ THỊ THÚY TIỀN	11A8 12M	THPT YÊN KHÁNH A	57.0	30.0	87.0	92.0	90.3	Nhất
C1	Hệ thống làm mát cho dàn nóng điều hoà và bù độ ẩm trong phòng sử dụng nước thải điều hoà	Kỹ thuật cơ khí	ĐÌNH HỒNG PHONG ĐÌNH THỊ KHÁNH LY	10C	THPT NHO QUAN A	61.0	31.0	92.0	88.0	89.3	Nhì
C7	Ghế hỗ trợ điều trị cho người bị thoái hóa cột sống cổ; thoát vị đĩa đệm	Kỹ thuật cơ khí	HOÀNG BẢO NGỌC TRẦN ANH ĐỨC	11A5	THPT KIM SƠN B	45.0	30.0	75.0		75.0	Ba
C10	Thiết bị giám sát, cảnh báo học sinh hút thuốc lá	Kỹ thuật cơ khí	BUI TUẤN MINH VŨ THẾ ĐỨC	12C 10A	THPT NGUYỄN HUỆ	45.0	28.0	73.0		73.0	Ba
C9	Máy tét cối làm nguyên liệu sản xuất các mặt hàng thủ công mỹ nghệ	Kỹ thuật cơ khí	DƯƠNG HẢI YẾN	12A5	THPT YÊN MÔ B	50.7	18.0	68.7		68.7	Tư
C6	Hệ thống đếm và phân loại sản phẩm theo màu sắc tích hợp điều khiển từ xa	Kỹ thuật cơ khí	ĐÌNH KHÁNH LINH ĐÌNH MINH TOÀN	12B10	THPT YÊN KHÁNH B	45.0	23.0	68.0		68.0	Tư
C3	Máy CNC	Kỹ thuật cơ khí	PHẠM NGUYỄN ANH KHOA TRẦN THU HƯƠNG	11A6 10A10	THPT GIA VIỄN B	34.0	20.0	54.0		54.0	Tư
N2	Hệ thống thông minh hỗ trợ tập phục hồi bằng sóng não	Hệ thống nhúng	PHẠM TIẾN DŨNG ĐẶNG HOÀNG THÁI	12A9 10A3	THPT HOA LƯ A	62.0	33.0	95.0	97.0	96.3	Nhất
N5	Thiết bị phoi quần áo tiện lợi, thông minh giúp người di chuyển khó khăn không phải leo cầu thang	Hệ thống nhúng	PHẠM ĐỨC THẮNG ĐÀM ĐỨC QUYỀN	11B3	THPT TRẦN HƯNG ĐẠO	55.0	34.0	89.0		89.0	Nhì
N8	Mô hình trang trại thông minh	Hệ thống nhúng	LÊ GIA HUNG NGUYỄN NGỌC THÁI BÌNH	11B 12K	THPT NGUYỄN HUỆ	60.0	26.0	86.0		86.0	Nhì
N6	Hộp công nghệ 4.0 - Cơ động	Hệ thống nhúng	TRẦN GIA BẢO ĐÌNH NGUYỄN HỒNG ANH	10A 10C	PHÓ THÔNG THSP TRẢNG AN	48.0	32.0	80.0		80.0	Ba
N3	Tủ thuốc thông minh	Hệ thống nhúng	TRẦN HOÀNG THANH VÂN VŨ NGỌC THÀNH	10A4 10A1	THPT NINH BÌNH-BẠC LIÊU	45.0	33.0	78.0		78.0	Ba
N4	Máy phát điện tuần hoàn bằng năng lượng tái tạo	Hệ thống nhúng	TRƯƠNG ANH QUÂN PHÙNG NGUYỄN LINH NHI	9C	THCS YÊN LÂM - YÊN MÔ	50.0	28.0	78.0		78.0	Tư
N10	AMW một điểm chạm.	Hệ thống nhúng	PHẠM NHẬT HÀ PHẠM TRỌNG HIẾU	9A	THCS KHÁNH HÒA - YÊN KHÁNH	55.0	20.0	75.0		75.0	Tư
R6	Mắt kính thông minh dành cho người khiếm thị	Robot và máy thông minh	LÊ NGUYỄN TRUNG HIẾU ĐẶNG TRẦN TIẾN	11A 12A	THPT BÌNH MINH	52.0	29.0	81.0		81.0	Nhì
R1	Hệ thống cảnh báo giao thông 4.0 tại các điểm giao nguy hiểm	Robot và máy thông minh	PHẠM ANH TỬ LẠI THỊ MINH HUỖN	11A2 11A3	THPT HOA LƯ A	50.3	30.0	80.3	80.0	80.1	Nhì
R2	Chế tạo xe thùng rác tự hành và phân loại rác thải bằng công nghệ AI tại các khu vực công cộng	Robot và máy thông minh	ĐÌNH VĂN TOÀN HOÀNG LÊ ĐIỀN	11 Tin 11 Lý	THPT CHUYÊN LƯƠNG VĂN TỤY	55.0	20.0	75.0		75.0	Ba
R4	Thiết bị lọc không khí thông minh	Robot và máy thông minh	LÊ PHAN KIM CHI NGUYỄN HỒNG VÂN	12A 11A8	THPT YÊN KHÁNH A	50.0	20.0	70.0		70.0	Tư
R7	Robot sàng, rửa mặn cát xây dựng tự động	Robot và máy thông minh	TRẦN TỔ BAO MINH PHẠM THỊ THÙY DUYÊN	8B 9A	THCS CHÁT BÌNH - KIM SƠN	45.0	20.0	65.0		65.0	Tư
VL5	Ứng dụng công nghệ AI trong nhận dạng người bị bệnh viêm gan B và ung thư gan	Khoa học vật liệu	NGÔ VŨ QUỐC HUY PHẠM PHƯƠNG MAI	11A 10A	THPT BÌNH MINH	60.0	31.0	91.0	90.0	90.3	Nhất
VL2	Hệ thống diệt ấu trùng muỗi tự động	Vật lý và thiên văn	NGUYỄN DUY MẠNH VŨ THỊ HỒNG NHUNG	12B10	THPT TRẦN HƯNG ĐẠO	53.0	30.0	83.0		83.0	Nhì

Mã	Tên sản phẩm (dự án)	Lĩnh vực	Họ tên học sinh	Lớp	Đơn vị	Điểm báo cáo	Điểm phỏng vấn	Điểm vòng 1	Điểm vòng chuyên gia	Điểm xét giải	Đoạt giải
VL7	Hệ thống cảnh báo mực nước ngập úng giúp các phương tiện giao thông qua lại an toàn	Khoa học trái đất và môi trường	NGUYỄN ĐÌNH ĐẠI PHONG TỔNG PHƯƠNG TRÀ	8A 9D	THCS TRƯỜNG HÁN SIÊU - NINH BÌNH	52.0	29.0	81.0		81.0	Nhì
VL3	Hệ thống thu gom và xử lý dầu trong nước thải bằng thảm tóc	Kỹ thuật môi trường	PHÙNG QUỐC BAO BÙI HỮU PHÚC	12B6 10B1	THPT KIM SƠN A	55.0	21.0	76.0		76.0	Ba
VL4	Đánh giá đặc tính và ứng dụng bảo quản thực phẩm của màng phân huỷ sinh học Chitosan dưới sự ảnh hưởng bởi vi khuẩn và nấm men cộng sinh (SCOBY) từ trà Kombucha	Khoa học vật liệu	PHẠM THỊ BẢO NGỌC PHẠM ANH TUẤN	12A1	THPT KIM SƠN B	50.0	15.0	65.0	70.0	68.3	Tư
H10	Nghiên cứu hoạt tính kháng nấm, kháng khuẩn, chống độc tự do 2-2 diphenyl - 1- picrylhydrazyl của cây bạch đàn chanh Phú Long, Nho Quan	Hóa sinh	NGUYỄN ĐỨC TRUNG LÊ MINH NGHĨA	9G	THCS ĐỒNG GIAO - TAM ĐIỆP	60.0	29.0	89.0	88.0	88.3	Nhì
H6	Khảo sát hoạt tính cao lỏng lá xoài trong việc điều trị bệnh tiêu đường.	Hóa sinh	PHẠM NGỌC LINH VŨ HUY TIỆP	10A	THPT TẠ UYÊN	58.0	28.0	86.0		86.0	Nhì
H2	Chế tạo màng bọc thực phẩm từ tinh bột-chitosan.	Hoá sinh	LÊ NGỌC ANH ĐẶNG MINH KHÁNH LINH	10A2 12A6	THPT GIA VIỄN B	56.0	29.0	85.0		85.0	Ba
H3	Tổng hợp màng cellulose từ phụ phẩm lá dừa ứng dụng làm vật liệu đóng gói phân huỷ sinh học	Hóa học	ĐÌNH TRUNG KIẾN TỔNG NGUYỄN MINH THU	11 Tin 10 Anh1	THPT CHUYÊN LƯƠNG VĂN TỤY	53.0	26.0	79.0	78.0	78.3	Ba
H9	Khử mùi hôi chân bằng tinh dầu sả chanh, lá bưởi và phen chua	Hoá sinh	TRẦN HẠNH HIẾU PHẠM ANH DƯƠNG	9A	THCS VŨ PHẠM KHÁI - YÊN MÔ	42.0	29.0	71.0		71.0	Ba
H8	Ảnh hưởng của một số Cytokinin đến quá trình nhân nhanh chồi từ thể chồi Địa lan Hoàng phi (Cymbidium sp)	Hóa học	LÊ TUỆ NHÌ LÊ KHÔI NGUYỄN	8A	THCS TT YÊN NINH - YÊN KHÁNH	41.0	29.0	70.0		70.0	Tư
H7	Thiết bị thu hồi và xử lý một số khí thải trong phòng thí nghiệm.	Hóa học	CHU LÊ KHÁNH LINH LÊ QUỐC TUẤN	9A	THCS GIA PHONG - GIA VIỄN	40.0	29.0	69.0		69.0	Tư
S6	Đánh giá hoạt tính đối kháng của cây Chuối ngọc (Duranta erecta L.) đối với cỏ dại	Khoa học thực vật	LÊ HOÀNG ANH ĐÌNH THỊ KIM NGÂN	11A8 11A6	THPT HOA LƯ A	56.0	33.0	89.0	92.0	91.0	Nhất
S8	Nghiên cứu sản xuất enzyme Butyrylcholinesterase định hướng ứng dụng phát hiện các độc tố thần kinh	Kỹ thuật Y sinh	TRẦN THỊ MINH CHÂU LÀ THỊ THU NGÀ	12A5 12A4	THPT ĐÌNH TIÊN HOÀNG	64.0	34.0	98.0	85.0	89.3	Nhì
S2	Đánh giá khả năng điều trị bệnh tiêu đường của cao chiết Rau mương đứng (Ludwigia octovalvis (Jacp) P.H Raven)	Y học chuyên dịch	BÙI THỊ HƯƠNG DUNG PHẠM NGUYỄN KHÁI NGUYỄN	12K 11A1	THPT NHO QUAN B	55.0	32.5	87.5		87.5	Nhì
S1	Thiết bị hỗ trợ giảng dạy nghe nhịp tim, phổi cho sinh viên ngành Y	Kỹ thuật Y sinh	TRẦN NGỌC MINH ANH VŨ BÙI HUYỀN THƯƠNG	11A 10A	THPT NHO QUAN A	54.0	32.0	86.0		86.0	Ba
S5	Nghiên cứu vi khuẩn sinh PGA phân lập từ mấm tép Gia Viễn - Ninh Bình	Y sinh và khoa học sức khỏe	PHẠM NGỌC ĐỨC ĐÀO ĐỨC NHÂN	12A5 11A7	THPT GIA VIỄN B	52.0	29.0	81.0		81.0	Ba
S11	Thiết bị bảo vệ mắt cho học sinh khi ngồi học và sử dụng thiết bị điện tử	Y sinh và khoa học sức khỏe	ĐÌNH NGUYỄN THẢO NGUYỄN BÙI HÀ LINH	9C 9H	THCS LÝ TỰ TRỌNG - NINH BÌNH	51.0	28.0	79.0		79.0	Tư
S4	Chế biến thạch hạ sốt, kẹo trị ho cho trẻ từ quả trứng cá, nghệ và lá diếp cá.	Y sinh và khoa học sức khỏe	ĐẶNG KHÁNH VÂN VŨ HÀ LINH	11B1	THPT GIA VIỄN A	35.0	33.0	68.0		68.0	Tư
S10	Đặc tính sinh trưởng và phát triển dòng gà Rừng tai đỏ lai gà Ri (F2) trong điều kiện nuôi nhốt tại các nông hộ trên địa bàn xã Cúc Phương	Sinh học	ĐỖ QUỲNH MAI NGUYỄN PHƯƠNG UYÊN	9B 8A	THCS CÚC PHƯƠNG - NHO QUAN	45.0	23.0	68.0		68.0	Tư

Danh sách gồm 61 (sáu mươi một) dự án đoạt giải