

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT CẤP QUỐC GIA
DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC
NĂM 2015**

Tháng 03 năm 2015

MỤC LỤC

I. GIỚI THIỆU VỀ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC.....	5
1. Vài nét về hội thi khoa học và kỹ thuật quốc tế (Intel ISEF)	5
2. Cuộc thi KHKT cấp quốc gia dành cho học sinh trung học.....	7
3. Thí sinh và người hướng dẫn nghiên cứu	9
4. Tiêu chí đánh giá dự án tham gia Cuộc thi.....	10
5. Về quy trình chấm thi.....	11
6. Hồ sơ dự án đăng ký dự thi.....	11
II. CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM 2015	12
1. Khu vực phía Bắc.....	12
2. Khu vực phía Nam.....	13
III. BAN CHỈ ĐẠO, BAN TỔ CHỨC CUỘC THI	14
1. Ban chỉ đạo cuộc thi	14
2. Ban tổ chức Cuộc thi	20
IV. DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI THAM DỰ CUỘC THI	33
V. ĐƠN VỊ ĐĂNG CẠI CUỘC THI.....	82
1. BẮC NINH: VÙNG ĐẤT ĐỊA LINH, NHÂN KIẾT	82
2. ĐỒNG THÁP: VÙNG ĐẤT SEN HỒNG.....	89

QUESTION

1. The following table shows the number of people who attended the 2010 World Cup in South Africa, categorized by country and gender.

Country	Male	Female	Total
USA | 120 | 80 | 200
France | 90 | 60 | 150
Germany | 110 | 70 | 180
England | 100 | 50 | 150
Spain | 130 | 90 | 220
Italy | 80 | 40 | 120
Netherlands | 70 | 30 | 100
Sweden | 60 | 20 | 80
Denmark | 50 | 10 | 60
South Africa | 40 | 10 | 50

2. The following table shows the number of people who attended the 2010 World Cup in South Africa, categorized by country and age group.

Country	Under 18	18-24	25-34	35-44	45-54	55+	Total
USA | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 270
France | 15 | 25 | 35 | 45 | 55 | 65 | 240
Germany | 18 | 28 | 38 | 48 | 58 | 68 | 298
England | 16 | 26 | 36 | 46 | 56 | 66 | 248
Spain | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 | 72 | 380
Italy | 14 | 24 | 34 | 44 | 54 | 64 | 230
Netherlands | 12 | 22 | 32 | 42 | 52 | 62 | 220
Sweden | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 210
Denmark | 8 | 18 | 28 | 38 | 48 | 58 | 190
South Africa | 6 | 16 | 26 | 36 | 46 | 56 | 180

3. The following table shows the number of people who attended the 2010 World Cup in South Africa, categorized by country and time of day.

Country	Morning	Afternoon	Evening	Total
USA | 40 | 60 | 100 | 200
France | 30 | 50 | 70 | 150
Germany | 35 | 55 | 85 | 175
England | 32 | 48 | 72 | 152
Spain | 45 | 65 | 110 | 220
Italy | 25 | 45 | 65 | 135
Netherlands | 20 | 35 | 55 | 110
Sweden | 15 | 25 | 45 | 85
Denmark | 12 | 22 | 38 | 72
South Africa | 10 | 20 | 30 | 60

4. The following table shows the number of people who attended the 2010 World Cup in South Africa, categorized by country and type of ticket.

Country	General Admission	VIP	Total
USA | 100 | 100 | 200
France | 80 | 70 | 150
Germany | 90 | 90 | 180
England | 85 | 65 | 150
Spain | 110 | 110 | 220
Italy | 70 | 50 | 120
Netherlands | 60 | 40 | 100
Sweden | 50 | 30 | 80
Denmark | 40 | 20 | 60
South Africa | 30 | 20 | 50

5. The following table shows the number of people who attended the 2010 World Cup in South Africa, categorized by country and season.

Country	Spring	Summer	Autumn	Winter	Total
USA | 50 | 70 | 60 | 80 | 260
France | 40 | 60 | 50 | 70 | 220
Germany | 45 | 65 | 55 | 75 | 240
England | 42 | 62 | 52 | 72 | 230
Spain | 55 | 75 | 65 | 85 | 280
Italy | 35 | 55 | 45 | 65 | 200
Netherlands | 30 | 50 | 40 | 60 | 180
Sweden | 25 | 45 | 35 | 55 | 160
Denmark | 20 | 40 | 30 | 50 | 140
South Africa | 15 | 35 | 25 | 45 | 120

I. GIỚI THIỆU VỀ CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC

1. Vài nét về hội thi khoa học và kỹ thuật quốc tế (Intel ISEF)

Hội thi khoa học, kỹ thuật quốc tế (International Science and Engineering Fair, viết tắt là ISEF) được phát triển từ Hội thi khoa học quốc gia (National Science Fair) của Hoa Kỳ, do Hiệp hội khoa học và cộng đồng (Society for Science & the Public, viết tắt là SSP) sáng lập, tổ chức lần đầu tiên tại Philadelphia vào năm 1950. Năm 1958, Hội thi này lần đầu tiên trở nên Hội thi khoa học, kỹ thuật quốc tế với sự tham gia của Nhật Bản, Canada và Đức.

Từ năm 1997, tập đoàn Intel là nhà tài trợ chính cho Hội thi và Hội thi mang tên Intel ISEF. Ngoài Tập đoàn Intel, còn có nhiều đơn vị, tổ chức khác tài trợ khác hỗ trợ và tài trợ giải thưởng cho Intel ISEF.

Đến nay, Intel ISEF là hội thi khoa học và kỹ thuật quốc tế hàng năm lớn nhất dành cho học sinh trung học (từ lớp 9 đến lớp 12). Mỗi năm có khoảng hơn 1500 học sinh trung học từ khoảng 70 quốc gia và vùng lãnh thổ trên thế giới tham gia giới thiệu kết quả ở 17 lĩnh vực nghiên cứu khoa học, gồm: Khoa học động vật; Khoa học xã hội & hành vi; Hoá sinh; Sinh học Tế bào & Phân tử; Hoá học; Công nghệ thông tin; Khoa học Trái đất; Kỹ thuật: Vật liệu & Công nghệ sinh học; Kỹ thuật: Kỹ thuật điện & Cơ khí; Năng lượng & Vận tải; Phân tích Môi trường; Quản lý môi trường; Toán học; Y khoa và Khoa học sức khoẻ; Vi trùng học; Vật lý và Thiên văn học; Khoa học Thực vật.

Cuộc thi này là cơ hội kết nối các nhà khoa học trẻ tương lai trên toàn cầu được tiếp cận với các nhà khoa học đã đoạt giải thưởng Nobel. Các em cũng được giao lưu học hỏi và chia sẻ kinh nghiệm về các đề tài nghiên cứu với các bạn cùng lứa tuổi trên khắp năm châu một cách sâu hơn, rộng hơn trong tương lai.

Hàng năm, đồng thời với Intel ISEF, Tập đoàn Intel và Hiệp hội Khoa học và Cộng đồng (Society for Science & The Public) tổ chức Hội nghị Intel ISEF Educator Academy, mời lãnh đạo Bộ Giáo dục, các nhà sư phạm, các giáo sư các trường đại học... từ nhiều quốc gia đến để chia sẻ, trao đổi kinh nghiệm và bàn các biện pháp khuyến khích học sinh say mê nghiên cứu khoa học, phát triển khả năng tư duy, sáng tạo thông qua việc nghiên cứu khoa học ngay từ môi trường phổ thông, gắn việc học ở trường với việc giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống, tạo cơ sở đào tạo ra đội ngũ cán bộ có chuyên môn cao phát triển các ngành khoa học mũi nhọn cho đất nước.

Để tham gia Intel ISEF, các thí sinh phải tham gia và được lựa chọn từ các Hội thi khoa học ở các địa phương hoặc các quốc gia. Các hội thi địa phương hay quốc gia này phải tuân thủ một số quy định cơ bản của Intel ISEF và được gọi là các Hội thi Intel ISEF thành viên. Intel ISEF kết nối và tạo điều kiện để những nhà khoa học trẻ này tranh tài ở đấu trường quốc tế; tạo điều kiện cho học sinh gửi những đề tài nghiên cứu của mình đến các nhà khoa học trình độ cao để được đánh giá, nhận xét.

2. Cuộc thi KHKT cấp quốc gia dành cho học sinh trung học

Ngày 02 tháng 11 năm 2012, Bộ trưởng Bộ GDĐT đã ban hành Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT về quy chế Cuộc thi KHKT dành cho học sinh trung học Vietnam Science and Engineering Fair – ViSEF (sau đây gọi tắt là Cuộc thi).

Mục đích của Cuộc thi

– Khuyến khích học sinh trung học nghiên cứu, sáng tạo khoa học, công nghệ, kỹ thuật và vận dụng kiến thức đã học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn cuộc sống;

– Góp phần thúc đẩy đổi mới hình thức tổ chức và phương pháp dạy học; đổi mới hình thức và phương pháp đánh giá kết quả học tập; phát triển năng lực học sinh; nâng cao chất lượng dạy học trong các cơ sở giáo dục trung học;

– Khuyến khích các cơ sở giáo dục đại học, cao đẳng, cơ sở nghiên cứu, các tổ chức và cá nhân hỗ trợ hoạt động nghiên cứu KHKT của học sinh trung học;

– Tạo cơ hội để học sinh trung học giới thiệu kết quả nghiên cứu KHKT của mình; tăng cường trao đổi, giao lưu văn hóa, giáo dục giữa các địa phương và hội nhập quốc tế.

Nội dung và hình thức thi Cuộc thi

Nội dung thi

Nội dung thi là kết quả nghiên cứu của các dự án, đề tài, công trình nghiên cứu khoa học, kỹ thuật (sau đây gọi chung là dự án) thuộc các lĩnh vực của Cuộc thi; dự án có thể của 01 học sinh (gọi

là dự án cá nhân) hoặc của nhóm không quá 3 học sinh (gọi là dự án tập thể).

Các lĩnh vực của cuộc thi

TT	Nhóm lĩnh vực	Các lĩnh vực cụ thể
1	Khoa học động vật	Phát triển; Sinh thái; Di truyền; Chăn nuôi; Bệnh lý học; Sinh lý học; Phân loại học; Lĩnh vực khác
2	Khoa học xã hội và hành vi	Tâm lý học Phát triển và lâm sàng; Tâm lý học nhận thức; Tâm lý học; Xã hội học; lĩnh vực khác
3	Hoá sinh	Hoá sinh tổng hợp; Trao đổi chất; Hoá sinh cấu trúc; Lĩnh vực khác
4	Sinh học tế bào và Phân tử	Sinh học tế bào; Di truyền tế bào và phân tử; Hệ miễn dịch; Sinh học phân tử; Lĩnh vực khác
5	Hoá học	Hoá học phân tích; Hoá học vô cơ; Hoá học hữu cơ; Hoá học vật chất; Hoá học tổng hợp; Lĩnh vực khác
6	Khoa học máy tính	Thuật toán, Cơ sở dữ liệu; Trí tuệ nhân tạo; Hệ thống thông tin; Khoa học điện toán, Đồ hoạ máy tính; Lập trình phần mềm, Ngôn ngữ lập trình; Hệ thống máy tính, Hệ điều hành; Lĩnh vực khác
7	Khoa học Trái đất và hành tinh	Khí tượng học, Thời tiết; Địa hoá học, Khoáng vật học; Cổ sinh vật học; Địa vật lý; Khoa học hành tinh; Kiến tạo địa chất; Lĩnh vực khác
8	Kỹ thuật: Vật liệu và công nghệ sinh học	Công nghệ sinh học; Dự án xây dựng; Cơ khí hoá chất; Cơ khí công nghiệp, chế xuất; Cơ khí vật liệu; Lĩnh vực khác
9	Kỹ thuật: Kỹ thuật điện và cơ khí	Kỹ thuật điện, Kỹ thuật máy tính, Kiểm soát; Cơ khí; Nhiệt động lực học, Năng lượng mặt trời; Rô-bốt; Lĩnh vực khác
10	Năng lượng và vận tải	Hàng không và kỹ thuật hàng không, Khí động lực học; Năng lượng thay thế; Năng lượng hoá thạch; Phát triển phương tiện; Năng lượng tái sinh; Lĩnh vực khác

11	Khoa học môi trường	Ô nhiễm không khí và chất lượng không khí; Ô nhiễm đất và chất lượng đất; Ô nhiễm nguồn nước và chất lượng nước; Lĩnh vực khác
12	Quản lý môi trường	Khôi phục sinh thái; quản lý hệ sinh thái; Kỹ thuật môi trường; Quản lý nguồn tài nguyên đất, Lâm nghiệp; Tái chế, Quản lý chất thải; Lĩnh vực khác
13	Toán học	Đại số học; Phân tích; Toán học ứng dụng; Hình học; Xác suất và Thống kê; Lĩnh vực khác
14	Y khoa và khoa học sức khỏe	Chẩn đoán bệnh và chữa bệnh; Dịch tễ học; Di truyền học; Sinh học Phân tử; Sinh lý học và Bệnh lý học; Lĩnh vực khác
15	Vi trùng học	Kháng sinh, Thuốc chống vi trùng; Nghiên cứu vi khuẩn; Di truyền vi khuẩn; Siêu vi khuẩn học; Lĩnh vực khác
16	Vật lý và thiên văn học	Thiên văn học; Nguyên tử, Phân tử, Chất rắn; Vật lý sinh học; Thiết bị đo đặc và điện tử; Từ học và điện từ học; Vật lý hạt nhân và Phân tử; Quang học, Laze, Maze; Vật lý lý thuyết, Thiên văn học lý thuyết hoặc Điện toán; Lĩnh vực khác
17	Khoa học thực vật	Nông nghiệp và nông học; Phát triển; Sinh thái; Di truyền; Quang học; Sinh lý học thực vật (Phân tử, Tế bào, Sinh vật); Phân loại thực vật, Tiến hoá; Lĩnh vực khác

Hình thức

Dự án dự thi được trưng bày tại khu vực trưng bày của Cuộc thi, tác giả hoặc nhóm tác giả trình bày dự án và trả lời phỏng vấn của ban giám khảo.

3. Thí sinh và người hướng dẫn nghiên cứu

– Thí sinh là học sinh lớp 8, 9, 10, 11, 12; Có kết quả xếp loại hạnh kiểm, học lực học kỳ I (nếu Cuộc thi được tổ chức trong học

kỳ II) hoặc năm học liền kề trước năm học tổ chức Cuộc thi (nếu Cuộc thi được tổ chức trong học kỳ I) từ khá trở lên; Tự nguyện tham gia và được chọn vào đội tuyển của đơn vị dự thi; Mỗi thí sinh chỉ được tham gia vào 01 dự án dự thi;

– Mỗi dự án dự thi có 01 người hướng dẫn nghiên cứu. Một người hướng dẫn được hướng dẫn tối đa hai dự án nghiên cứu khoa học của học sinh trong cùng thời gian.

– Giáo viên, giảng viên, cán bộ nghiên cứu, nhà khoa học tham gia hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học chịu trách nhiệm về nội dung của dự án mình hướng dẫn.

– Người hướng dẫn được tính giờ nghiên cứu khoa học, giờ dạy và các quyền lợi khác theo các quy định hiện hành có liên quan sau khi hoàn thành việc hướng dẫn học sinh nghiên cứu khoa học.

4. Tiêu chí đánh giá dự án tham gia Cuộc thi

Căn cứ quy định tại Thông tư 38 và để đáp ứng yêu cầu hội nhập quốc tế, Cuộc thi đánh giá dự án dự thi căn cứ theo các tiêu chí dưới đây:

a. Dự án khoa học

- Câu hỏi nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (thu thập, phân tích và sử dụng dữ liệu): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

b. Dự án kỹ thuật

- Vấn đề nghiên cứu: 10 điểm;
- Kế hoạch nghiên cứu và phương pháp nghiên cứu: 15 điểm;
- Tiến hành nghiên cứu (xây dựng và thử nghiệm): 20 điểm;
- Tính sáng tạo: 20 điểm;
- Trình bày (gian trưng bày và trả lời phỏng vấn): 35 điểm.

5. Về quy trình chấm thi

– Quy trình chấm thi thực hiện theo quy định tại Thông tư 38. Tại phần chấm chọn giải toàn Cuộc thi, thí sinh trình có thể trình bày dự án và trả lời câu hỏi của giám khảo bằng tiếng Việt.

– Đối với các dự án đoạt giải cao nhất toàn cuộc thi dự kiến trong danh sách chọn cử tham dự cuộc thi khoa học, kỹ thuật quốc tế cần phải thực hiện một bài kiểm tra trình độ tiếng Anh. Chỉ những thí sinh đạt yêu cầu về trình độ tiếng Anh mới được chọn cử đi tham dự cuộc thi quốc tế.

6. Hồ sơ dự án đăng ký dự thi

Hồ sơ dự án đăng ký dự thi bao gồm:

- Phiếu học sinh (Phiếu 1A);
- Phiếu phê duyệt dự án (Phiếu 1B);
- Phiếu người hướng dẫn/bảo trợ (Phiếu 1);
- Kế hoạch nghiên cứu (theo mẫu hướng dẫn kèm theo Phiếu 1A);
- Mẫu báo cáo kết quả nghiên cứu;

- Phiếu xác nhận của cơ quan nghiên cứu (nếu có);
- Phiếu xác nhận của nhà khoa học chuyên ngành (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro (nếu có);
- Phiếu dự án tiếp tục (nếu có);
- Phiếu tham gia của con người (nếu có);
- Phiếu cho phép thông tin (nếu có);
- Phiếu nghiên cứu động vật có xương sống (nếu có);
- Phiếu đánh giá rủi ro chất nguy hiểm (nếu có);
- Phiếu sử dụng mô người và động vật (nếu có).

II. CUỘC THI KHOA HỌC KỸ THUẬT DÀNH CHO HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM 2015

Năm 2015, Bộ Giáo dục và Đào tạo tiếp tục tổ chức Cuộc thi, toàn quốc có 385 dự án với 16 lĩnh vực, 677 học sinh tham dự, THÔNG TIN cụ thể như sau:

1. Khu vực phía Bắc:

(Dành cho học sinh các tỉnh, thành phố từ Thừa Thiên – Huế trở ra)

– Địa điểm tổ chức: Trung tâm Văn hóa Kinh bắc, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh

– Thời gian: 03 ngày, từ ngày 08/3 đến ngày 10/3/2015

– Số đơn vị tham gia: 33

– Số dự án: 205, số học sinh: 371; trong đó:

+ Cấp THPT: 151 dự án, 271 học sinh

+ Cấp THCS: 55 dự án, 100 học sinh

2. Khu vực phía Nam:

(Dành cho học sinh các tỉnh, thành phố từ Đà Nẵng trở vào)

– Địa điểm tổ chức: Tỉnh Đồng Tháp

– Thời gian: 03 ngày, từ ngày 15 đến ngày 17/3/2015

– Số đơn vị tham gia: 31

– Số dự án: 180 dự án, số học sinh: 306; trong đó:

+ Cấp THPT: 130 dự án, 225 học sinh

+ Cấp THCS: 50 dự án, 81 học sinh

III. BAN CHỈ ĐẠO, BAN TỔ CHỨC CUỘC THI

1. Ban chỉ đạo cuộc thi

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Số: 309/QĐ-BGDĐT

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 30 tháng 01 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

Về việc thành lập Ban Chỉ đạo Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm 2015

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 36/2012/NĐ-CP ngày 18/4/2012 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;

Căn cứ Nghị định số 32/2008/NĐ-CP ngày 19 tháng 3 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

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 học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban Chỉ đạo và Tổ thư ký Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm 2015 (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Ban Chỉ đạo Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm 2015 có nhiệm vụ giúp Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo chỉ đạo, tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông và chọn dự án đủ điều kiện tham dự hội thi khoa học kỹ thuật quốc tế.

Lề lối làm việc và nhiệm vụ cụ thể của các thành viên Ban Chỉ đạo do Trưởng ban quy định và phân công.

Các thành viên Ban Chỉ đạo và Tổ Thư ký được hưởng các chế độ theo quy định hiện hành của Nhà nước.

Ban Chỉ đạo tự giải thể sau khi đã hoàn thành nhiệm vụ.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Giáo dục Trung học, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các ông, bà có tên trong Danh sách tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng Phạm Vũ Luận (để báo cáo)
- Các Thứ trưởng;
- Lưu: VT, Vụ GDT&H.

KT. BỘ TRƯỞNG

THỨ TRƯỞNG

(Đã ký)

Nguyễn Vinh Hiển

**Danh sách Ban Chỉ đạo Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia
Dành cho học sinh trung học năm 2015**

(Kèm theo Quyết định số 309/QĐ-BGDĐT ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1	Ông Nguyễn Vinh Hiển	Thủ trưởng Bộ GDĐT	Trưởng ban
2	Ông Nguyễn Tử Quỳnh	Phó chủ tịch UBND Tỉnh Bắc Ninh	Phó Trưởng ban
3	Bà Trần Thị Thái	Phó chủ tịch UBND Tỉnh Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
4	Ông Vũ Đình Chuẩn	Vụ trưởng, Vụ GDTrH	Phó trưởng ban thường trực
5	Ông Mai Văn Trinh	Cục trưởng Cục KT&KĐCLGD	Phó Trưởng ban
6	Ông Tạ Đức Thịnh	Vụ trưởng Vụ KHCN&MT	Phó Trưởng ban
7	Ông Bùi Anh Tuấn	Phó Vụ trưởng, Vụ GDĐH	Phó Trưởng ban
8	Ông Nguyễn Hải Châu	Giám đốc, Chương trình phát triển GDTrH	Phó Trưởng ban
9	Ông Nguyễn Xuân Thành	Phó Vụ trưởng, Vụ GDTrH	Ủy viên thường trực
10	Ông Nguyễn Văn Vui	Vụ trưởng Vụ Thi đua – Khen thưởng	Ủy viên
11	Ông Tống Duy Hiển	Phó Chánh Thanh tra Bộ GDĐT	Ủy viên
12	Ông Ngô Duy Anh	Vụ trưởng Vụ Công tác HSSV	Ủy viên
13	Ông Nguyễn Công Hinh	Vụ trưởng Vụ Giáo dục thường xuyên	Ủy viên

14	Ông Lê Đăng Thọ	Giám đốc Quỹ hỗ trợ sáng tạo kỹ thuật Việt Nam (VIFOTEC)	Ủy viên
15	Bà Hồ Thị Thu Uyên	Giám đốc Đối ngoại Intel Việt Nam	Ủy viên
16	Ông Nguyễn Thương Hải	Giám đốc Giáo dục Intel Vietnam.	Ủy viên
17	Ông Bùi Quang Huy	Trưởng ban Thanh niên Trường học Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh	Ủy viên
18	Ông Trần Ngọc Sơn	Phó Chánh Văn phòng Bộ GDĐT	Ủy viên
19	Ông Nguyễn Trọng Hoàn	Phó Vụ trưởng, Vụ GDTrH	Ủy viên
20	Ông Nguyễn Đức Bưởi	Giám đốc Sở GDĐT Bắc Ninh	Ủy viên
21	Ông Hồ Văn Thống	Giám đốc Sở GDĐT Đồng Tháp	Ủy viên
22	Ông Nguyễn Minh Phương	P.Trưởng phòng Văn xã, UBND tỉnh Đồng Tháp	Ủy viên
23	Ông Nguyễn Văn Đệ	Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp	Ủy viên

(Danh sách này có 23 người)

**Danh sách Tổ thư ký giúp việc Ban chỉ đạo Cuộc thi khoa học kĩ thuật cấp quốc gia học
sinh trung học cơ sở và trung học phổ thông năm 2015**

(Kèm theo Quyết định số 309/QĐ-BGDĐT ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

1	Ông Nguyễn Xuân Thành	Phó Vụ trưởng, Vụ Giáo dục Trung học	Tổ trưởng
2	Ông Trịnh Văn Địch	CV, Vụ Giáo dục Trung học	Tổ phó
3	Ông Vũ Anh Cường	CVC, Vụ Giáo dục Trung học	Tổ phó
4	Ông Phạm Xuân Luận	Trưởng phòng, Thư ký Lãnh đạo Bộ	Tổ viên
5	Ông Phương Phú Công	PTP Khảo Thí, Cục KT&KĐCLGD	Tổ viên
6	Bà Vũ Chung Thoa	Phó trưởng phòng Hợp tác Quốc tế Quý VIFOTEC	Ủy viên
7	Ông Bùi Hữu Phương	Cán bộ ban Thanh niên Trường học Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh	Ủy viên
8	Ông Nguyễn Hải Thanh	CV, Vụ KHCN và Môi trường	Tổ viên
9	Ông Trần Tiến Dân	Cán bộ Chương trình phát triển GDTrH	Tổ viên
10	Ông Đào Phan Vũ	CV, Vụ Giáo dục Đại học	Tổ viên
11	Bà Đỗ Thị Vân Phương	CV, Vụ Hợp tác quốc tế	Tổ viên
12	Bà Trần Thị Phương Lan	CVC, Vụ Thi đua – Khen thưởng	Tổ viên
13	Ông Nguyễn Trọng Sừu	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
14	Ông Ngô Văn Hưng	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
15	Ông Phạm Đức Tài	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
16	Ông Đỗ Anh Dũng	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên

17	Ông Đặng Hiệp Giang	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
18	Bà Lê Thị Thu Hằng	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
19	Ông Đoàn Cảnh Giang	CV, Vụ GDTrH	Tổ viên
20	Ông Nguyễn Xuân Trường	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
21	Ông Lê Trần Tuấn	CVC, Vụ GDTrH	Tổ viên
22	Ông Đỗ Văn Khải	CV, Vụ GDTrH	Tổ viên
23	Bà Nguyễn Thị Thu Hiền	CV, Vụ GDTrH	Tổ viên
24	Bà Nguyễn Thị Minh Thu	CV, Vụ Công tác HSSV	Tổ viên
25	Ông Nguyễn Hùng Chính	Trường ĐHSP Hà Nội	Tổ viên
26	Ông Phạm Đức Đông	TTNC&SX học liệu, Trường ĐHSPHN	Tổ viên
27	Ông Phạm Văn Hình	TTNC&SX học liệu, Trường ĐHSPHN	Tổ viên
28	Ông Nguyễn Hùng Chính	Trường ĐHSP Hà Nội	Tổ viên
29	Ông Nguyễn Văn Đang	PTP CNTT, sở GDĐT Bắc Ninh	Tổ viên
30	Ông Lê Đức Anh	CV, Phòng KT&KĐCLGD, sở GDĐT Bắc Ninh	Tổ viên
31	Ông Thành Bạch Hải	PTP GDTrH, sở GDĐT Đồng Tháp	Tổ viên

(Danh sách này có 31 người)

2. Ban tổ chức Cuộc thi

a. Khu vực phía Bắc

UBND TỈNH BẮC NINH
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 21/QĐ-SGDĐT

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Bắc Ninh, ngày 21 tháng 01 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật
cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Bắc**

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Thông tư số 38 ngày 02/11/2012 về việc ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh THCS và THPT;

Căn cứ văn bản số 2410/BGDĐT-GDTrH ngày 13/5/2014 của Bộ GD&ĐT về việc Hướng dẫn triển khai hoạt động nghiên cứu khoa học và tổ chức cuộc thi KHKT cấp quốc gia dành cho học sinh trung học năm học 2014–2015; Văn bản số 7458/BGDĐT-GDTrH ngày 24/12/2014 của Bộ GD&ĐT về việc Tổ chức Cuộc thi KHKT cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015–Khu vực phía Bắc;

Căn cứ Quyết định số 58/2012/QĐ-UBND ngày 28/8/2012 của UBND tỉnh Bắc Ninh về việc ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Giáo dục và Đào tạo Bắc Ninh;

Xét đề nghị của các ông: Trưởng phòng Giáo dục Trung học, Tổ chức cán bộ,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Bắc (có danh sách kèm theo).

Điều 2. Ban tổ chức có nhiệm vụ xây dựng kế hoạch, chuẩn bị các điều kiện cơ sở vật chất, phối hợp với các đơn vị liên quan và Ban chỉ đạo Cuộc thi KHKT cấp quốc gia để đảm bảo các điều kiện phục vụ tổ chức Cuộc thi.

- Nhiệm vụ cụ thể của từng thành viên do Trưởng ban phân công.
- Thời gian làm việc: từ ngày 20/01/2015 đến ngày 10/3/2015.
- Ban Tổ chức Cuộc thi tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

Điều 3. Kinh phí chi trả theo mức chi cho kỳ thi chọn học sinh giỏi cấp quốc gia, ban hành kèm theo Quyết định số 32/2012/QĐ-UBND ngày 05/6/2012 của UBND tỉnh Bắc Ninh.

Điều 4. Các ông (bà): Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng Sở, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan và các ông (bà) có tên tại Điều 1 căn cứ quyết định thực hiện./.

Nơi nhận:

- Bộ GD&ĐT (Vụ GDTrH);
- UBND tỉnh Bắc Ninh (b/c);
- Lãnh đạo Sở;
- Như Điều 4;
- Lưu: VT, GDTrH.

GIÁM ĐỐC

(Đã ký)

Nguyễn Đức Bưởi

**Danh sách Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia
học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Bắc**

(Kèm theo QĐ số 21/QĐ-SGDĐT ngày 21/01/2015 của Giám đốc Sở GD&ĐT Bắc Ninh)

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị công tác	Nhiệm vụ
1.	Ông Nguyễn Đức Bưởi	– Giám đốc Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Trưởng ban
2.	Ông Nguyễn Xuân Thành	– Phó Vụ trưởng Vụ GDTrH, Bộ GD&ĐT	– Phó trưởng ban
3.	Ông Nguyễn Hải Châu	– Giám đốc CTPT GDTrH, Bộ GD&ĐT	– Phó trưởng ban
4.	Ông Trịnh Khởi	– Phó giám đốc Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Phó trưởng ban
5.	Ông Trịnh Văn Điền	– Phó giám đốc Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Phó trưởng ban
6.	Ông Ngô Văn Liên	– Phó giám đốc Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Phó trưởng ban
7.	Ông Trịnh Văn Địch	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
8.	Ông Vũ Anh Cường	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
9.	Ông Đỗ Văn Khải	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
10.	Ông Nguyễn Trọng Sừu	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
11.	Ông Ngô Văn Hưng	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
12.	Ông Phạm Đức Tài	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
13.	Bà Lê Thị Thu Hằng	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
14.	Ông Đặng Hiệp Giang	– CV Vụ GDTrH – Bộ GD&ĐT	– Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị công tác	Nhiệm vụ
15.	Ông Đoàn Văn Hương	– PGĐ Sở GD&ĐT Bắc Kạn	– Ủy viên
16.	Ông Trần Tuấn Nam	– PGĐ Sở GD&ĐT Bắc Giang	– Ủy viên
17.	Bà Nguyễn Mai Phương	– PGĐ Sở GD&ĐT Cao Bằng	– Ủy viên
18.	Bà Triệu Thị Chính	– PGĐ Sở GD&ĐT Hà Giang	– Ủy viên
19.	Ông Nguyễn Văn Diện	– PGĐ Sở GD&ĐT Hà Nam	– Ủy viên
20.	Ông Chử Xuân Dũng	– PGĐ Sở GD&ĐT Hà Nội	– Ủy viên
21.	Ông Lương Văn Việt	– PGĐ Sở GD&ĐT Hải Dương	– Ủy viên
22.	Ông Đỗ Xuân Lợi	– PGĐ Sở GD&ĐT Hải Phòng	– Ủy viên
23.	Ông Đặng Quang Ngàn	– PGĐ Sở GD&ĐT Hoà Bình	– Ủy viên
24.	Ông Nguyễn Thế Dũng	– PGĐ Sở GD&ĐT Lào Cai	– Ủy viên
25.	Bà Hà Thị Khánh Vân	– PGĐ Sở GD&ĐT Lạng Sơn	– Ủy viên
26.	Ông Ngô Vỹ Nông	– PGĐ Sở GD&ĐT Nam Định	– Ủy viên
27.	Ông Nguyễn Hoàng	– PGĐ Sở GD&ĐT Nghệ An	– Ủy viên
28.	Ông Đỗ Văn Thông	– PGĐ Sở GD&ĐT Ninh Bình	– Ủy viên
29.	Ông Nguyễn Minh Tường	– PGĐ Sở GD&ĐT Phú Thọ	– Ủy viên
30.	Ông Trương Đình Châu	– PGĐ Sở GD&ĐT Quảng Bình	– Ủy viên
31.	Ông Trương Văn Thắm	– PGĐ Sở GD&ĐT Sơn La	– Ủy viên
32.	Ông Nguyễn Mạnh Sơn	– PGĐ Sở GD&ĐT Thái Nguyên	– Ủy viên
33.	Ông Hoàng Tiến Hiện	– PGĐ Sở GD&ĐT Thanh Hoá	– Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị công tác	Nhiệm vụ
34.	Ông Nguyễn Ngọc Sơn	– PGĐ Sở GD&ĐT Thừa Thiên Huế	– Ủy viên
35.	Ông Phan Văn Êm	– PGĐ Sở GD&ĐT Tuyên Quang	– Ủy viên
36.	Ông Đặng Quang Khánh	– PGĐ Sở GD&ĐT Yên Bái	– Ủy viên
37.	Ông Thái Đình Huyền	– PTP GDTrH Sở GD&ĐT Điện Biên	– Ủy viên
38.	Ông Nguyễn Mạnh Đạt	– TP GDTrH Sở GD&ĐT Hưng Yên	– Ủy viên
39.	Ông Ngô Văn Hợi	– PGĐ Sở GD&ĐT Quảng Ninh	– Ủy viên
40.	Bà Trịnh Thị Bích Vân	– PGĐ Sở GD&ĐT Thái Bình	– Ủy viên
41.	Ông Nguyễn Ngọc Lạc	– PGĐ Sở GD&ĐT Hà Tĩnh	– Ủy viên
42.	Ông Nguyễn Phú Sơn	– PGĐ Sở GD&ĐT Vĩnh Phúc	– Ủy viên
43.	Ông Hoàng Đức Minh	– PGĐ Sở GD&ĐT Lai Châu	– Ủy viên
44.	Ông Phan Xuân Kiều	– PGĐ Sở GD&ĐT Quảng Trị	– Ủy viên
45.	Ông Đình Mạnh Cường	– CVC, Vụ GDTrH –Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
46.	Ông Đỗ Anh Dũng	– CVC, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
47.	Bà Nguyễn Thị Ngọc Minh	– CVC, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
48.	Ông Bùi Anh Tú	– CVC, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
49.	Ông Nguyễn Xuân Trường	– CVC, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
50.	Bà Trần Thị Kim Dung	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
51.	Ông Đoàn Cảnh Giang	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
52.	Bà Nguyễn Thị Thu Hiền	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị công tác	Nhiệm vụ
53.	Ông Nguyễn Văn Nghiệp	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
54.	Bà Phạm Thị Thu Hiền	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
55.	Ông Lê Trần Tuấn	– CV, Vụ GDTrH–Bộ GD&ĐT	– Ủy viên
56.	Ông Nguyễn Hữu Tuyến	– TP GDTrH Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
57.	Ông Nguyễn Văn Ngọc	– Chánh văn phòng Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
58.	Ông Nguyễn Thế Hồng	– TP KHTC Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
59.	Ông Nguyễn Như Minh	– TP KT&KĐCLGD Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
60.	Ông Nguyễn Nho Hòa	– TP CTHSSV Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
61.	Ông Nguyễn Ngọc Thịnh	– TP GDCN Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
62.	Ông Nguyễn Văn Đương	– PT phòng CNTT Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
63.	Ông Vương Bá Chính	– TP GDTH Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
64.	Ông Nguyễn Thế Ban	– TP GDTX Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
65.	Ông Nguyễn Văn Quyết	– Chủ tịch Công đoàn Ngành GD Bắc Ninh	– Ủy viên
66.	Bà Lương Thị Biển	– PTP GD Mầm Non Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
67.	Ông Ngô Văn Lưu	– P. Chánh thanh tra Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
68.	Ông Nguyễn Sỹ Phụng	– PTP GDTrH Sở GD&ĐT Bắc Ninh	– Ủy viên
69.	Bà Lê Thu Hà	– PTP GD&ĐT TP Bắc Ninh	– Ủy viên

Danh sách có 69 người.

b. Khu vực phía Nam

UBND TỈNH ĐỒNG THÁP
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 77 /QĐ-SGDĐT

Đồng Tháp, ngày 02 tháng 3 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật
cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Nam**

GIÁM ĐỐC SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH ĐỒNG THÁP

Căn cứ Quyết định số 39/2014/QĐ-UBND ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp về việc ban hành Quy định phân cấp về quản lý tổ chức bộ máy và cán bộ, công chức, viên chức trong cơ quan hành chính, đơn vị sự nghiệp các Hội, doanh nghiệp do Nhà nước làm chủ sở hữu thuộc Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Tháp;

Căn cứ Thông tư số 38/2012/TT-BGDĐT ngày 02 tháng 11 năm 2012 về việc ban hành Quy chế thi nghiên cứu khoa học, kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung cơ sở và trung học phổ thông;

Căn cứ Công văn số 7457/BGDĐT-GDTrH ngày 24 tháng 12 năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Nam;

Căn cứ Công văn số 7610/BGDĐT-GDTrH ngày 31 tháng 12 năm 2014 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn nộp hồ sơ dự thi và điều chỉnh thời gian tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Nam;

Sau khi thống nhất với Vụ Giáo dục Trung học, Bộ Giáo dục và Đào tạo và các sở, ngành có liên quan của tỉnh Đồng Tháp;

Xét đề nghị của Chánh Văn phòng Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đồng Tháp,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Thành lập Ban tổ chức Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – Khu vực phía Nam:

(Có danh sách kèm theo).

Điều 2. Ban tổ chức có nhiệm vụ xây dựng kế hoạch, chuẩn bị các điều kiện cơ sở vật chất, phối hợp với các đơn vị liên quan và Ban chỉ đạo Cuộc thi khoa học kỹ thuật cấp quốc gia để đảm bảo các điều kiện phục vụ tổ chức Cuộc thi.

– Nhiệm vụ cụ thể của từng thành viên do Trưởng ban phân công.

– Thời gian làm việc: từ ngày 01/3/2015 đến hết ngày 20/3/2015 (tùy theo nhiệm vụ của từng thành viên)

– Ban Tổ chức Cuộc thi tự giải thể sau khi hoàn thành nhiệm vụ.

– Kinh phí chi cho các thành viên của Ban tổ chức thực hiện theo quy định hiện hành.

Điều 3. Ban tổ chức thành lập các Tiểu ban giúp việc gồm:

– Tiểu ban Hành chính – Tài chính – Phục vụ.

– Tiểu ban Chuyên môn.

– Tiểu ban Tiếp tân – Hoạt động tập thể.

Điều 4. Chánh Văn phòng, Chánh Thanh tra, Trưởng phòng các Phòng Kế hoạch – Tài chính, Giáo dục Trung học; Thủ trưởng đơn vị có liên quan và các ông/ bà có tên ở Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4 (để thực hiện);
- Bộ GDĐT (Vụ GDTrH);
- UBND Tỉnh (để b/c);
- Giám đốc, các PGĐ Sở (để b/c);
- Trưởng các Phòng CMNV Sở (để p/h);
- Lưu: VT, GDTrH, Tr, 80b.

GIÁM ĐỐC

(Đã ký)

Hồ Văn Thống

Danh sách ban tổ chức cuộc thi
khoa học kỹ thuật cấp quốc gia học sinh trung học năm 2015 – khu vực phía nam
(Kèm theo Quyết định số: 77/QĐ-SGDĐT, ngày 02 tháng 3 năm 2015
của Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đồng Tháp)

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
01	Ô. Hồ Văn Thống	Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Đồng Tháp	Trưởng Ban
02	Ô. Nguyễn Xuân Thành	Phó Vụ trưởng Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Phó Trưởng ban
03	Ô. Nguyễn Hải Châu	Giám đốc CtrPTGDTrH, Bộ GDĐT	Phó Trưởng ban
04	Ô. Trần Thanh Liêm	Phó Giám đốc Sở GDĐT Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
05	B. Nguyễn Thúy Hà	Phó Giám đốc Sở GDĐT Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
06	Ô. Huỳnh Thanh Hùng	Phó Giám đốc Sở GDĐT Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
07	Ô. Nguyễn Minh Thuận	Giám đốc Công an tỉnh Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
08	Ô. Nguyễn Văn Đệ	Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp	Phó Trưởng ban
09	Ô. Lê Văn Hồng	Phó Giám đốc Sở VH, TT–DL Đồng Tháp	Ủy viên
10	B. Bùi Thị Thanh Nhân	Phó Giám đốc Sở Tài chính	Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
11	B. Nguyễn Ngọc Năm	Phó Giám đốc Sở Y tế	Ủy viên
12	B. Đỗ Thị Thanh Trang	Phó Bí thư Tỉnh Đoàn Đồng Tháp	Ủy viên
13	B. Lê Thị Kim Hồng	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh An Giang	Ủy viên
14	Ô. Nguyễn Văn Ba	Phó GD Sở GDĐT Bà Rịa – Vũng Tàu	Ủy viên
15	B. Lâm Thị Sang	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Bạc Liêu	Ủy viên
16	Ô. Nguyễn Văn Huấn	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Bến Tre	Ủy viên
17	Ô. Cao Văn Bình	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Bình Định	Ủy viên
18	Ô. Lê Nhật Nam	Phó Giám đốc Sở GDĐT Bình Dương	Ủy viên
19	Ô. Hồ Hải Thạch	Phó Giám đốc Sở GDĐT Bình Phước	Ủy viên
20	Ô. Phan Đoàn Thái	Phó Giám đốc Sở GDĐT Bình Thuận	Ủy viên
21	Ô. Lê Thanh Liêm	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Cà Mau	Ủy viên
22	Ô. Nguyễn Ngọc Quang	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Đắk Lắk	Ủy viên
23	Ô. Nguyễn Văn Toàn	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Đắk Nông	Ủy viên
24	Ô. Võ Ngọc Thạch	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Đồng Nai	Ủy viên
25	Ô. Nguyễn Hùng Nhiên	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Hậu Giang	Ủy viên
26	Ô. Trần Quang Mẫn	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Khánh Hòa	Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
27	Ô. Ninh Thành Viên	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Kiên Giang	Ủy viên
28	Ô. Huỳnh Văn Bảy	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Lâm Đồng	Ủy viên
29	Ô. Trần Hoàng Nhân	Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Long An	Ủy viên
30	Ô. Lê Văn Chính	Phó Giám đốc Sở GDĐT Quảng Nam	Ủy viên
31	Ô. Trần Hữu Tháp	Phó Giám đốc Sở GDĐT Quảng Ngãi	Ủy viên
32	Ô. Châu Tuấn Hồng	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Sóc Trăng	Ủy viên
33	B. Mai Thị Lệ	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Tây Ninh	Ủy viên
34	Ô. Phạm Văn Khanh	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Tiền Giang	Ủy viên
35	Ô. Lý Đại Hồng	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Vĩnh Long	Ủy viên
36	Ô. Võ Minh Lợi	Phó Giám đốc Sở GDĐT TP Cần Thơ	Ủy viên
37	Ô. Nguyễn Minh Hùng	Phó Giám đốc Sở GDĐT TP Đà Nẵng	Ủy viên
38	Ô. Ngô Ngọc Thư	Phó Giám đốc Sở GDĐT tỉnh Phú Yên	Ủy viên
39	Ô. Nguyễn Văn Hiếu	Phó Giám đốc Sở GDĐT TP Hồ Chí Minh	Ủy viên
40	Ô. Mai Văn Bé Bảy	Chủ tịch Công đoàn Ngành GDĐT	Ủy viên
41	Ô. Lê Văn Phát	Đội trưởng, Phòng PA83, Công an tỉnh ĐT	Ủy viên
42	Ô. Trịnh Văn Đích	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
43	Ô. Vũ Anh Cường	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
44	Ô. Đỗ Văn Khải	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
45	Ô. Nguyễn Trọng Sửu	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
46	Ô. Ngô Văn Hưng	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
47	Ô. Phạm Đức Tài	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
48	B. Lê Thị Thu Hằng	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
49	Ô. Đặng Hiệp Giang	Chuyên viên Vụ GDTrH, Bộ GDĐT	Ủy viên
50	Ô. Thái Văn Vui	Phó Chủ tịch UBND TP. Cao Lãnh	Ủy viên
51	Ô. Bùi Quý Khiêm	Chánh Văn phòng Sở GDĐT Đồng Tháp	Ủy viên
52	Ô. Nguyễn Thành Phương	Trưởng Phòng Phòng KH-TC, Sở GDĐT	Ủy viên
53	Ô. Nguyễn Văn Ngợi	Trưởng phòng Phòng GDTrH, Sở GDĐT	Ủy viên
54	Ô. Huỳnh Kim Thuyết	Trưởng phòng Phòng CTHS-GDQP, Sở GDĐT	Ủy viên
55	Ô. Nguyễn Văn Hòa	Trưởng phòng Phòng CNTT-TBTV, Sở GDĐT	Ủy viên
56	B. Trần Thị Thu Hà	Phó Chánh Văn phòng Sở GDĐT	Ủy viên
57	Ô. Huỳnh Minh Mẫn	Phó Chánh Văn phòng Sở GDĐT	Ủy viên
58	Ô. Thành Bạch Hải	Phó Trưởng phòng Phòng GDTrH, Sở GDĐT	Ủy viên

TT	Họ và tên	Chức vụ, đơn vị	Nhiệm vụ
59	Ô. Phạm Quang Huy	Phó Trưởng phòng Phòng GDTTH, Sở GDĐT	Ủy viên
60	B. Nguyễn Thị Ngọc Giàu	Phó Trưởng Phòng KH-TC, Sở GDĐT	Ủy viên
61	Ô. Vưu Công Sơn	Phó Trưởng phòng Phòng CTHS-GDQP, Sở GDĐT	Ủy viên

Danh sách Ban tổ chức có: 61 (Sáu mươi một) người./.

IV. DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI THAM DỰ CỤC THI

Đơn vị	Mã dự án	Tên Dự án	Lĩnh vực	Tác giả	Trường
An Giang	09.0947	Thuyền điện mini	Kỹ thuật điện và cơ khí	Võ Bình Sang Trương Hoàng Quý	THPT Châu Văn Liêm
	02.0949	Hành vi thể hiện "Cái tôi" của học sinh trường THPT Trần Văn Thành, An Giang – Thực trạng và một số giải pháp đề xuất	Khoa học xã hội và hành vi	Lưu Huỳnh Minh Hy Châu Khải Phương	THPT Trần Văn Thành
	13.0951	Dụng cụ đo đặc đa năng	Toán học	Phan Bảo Hưng Nguyễn Văn Kiệt	THCS Thị trấn Chợ Vàm
	09.1390	Mô hình quét rác điều khiển từ xa	Kỹ thuật điện và cơ khí	Tạ Thanh Tú	THPT Nguyễn Bình Khiêm
	11.1426	Máy NTR và mầm xanh	Khoa học môi trường	Đỗ Thị Diệu Linh Đinh Mỹ Duyên	THPT Chuyên Thủ Khoa Nghĩa
	02.1430	Một vài điểm khác biệt về mặt ngữ âm và phát sinh từ vựng của thổ ngữ vùng ven Thành phố Châu Đốc – An Giang so với tiếng Việt chuẩn	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Quỳnh Mai Nguyễn Ngọc Hạnh Đoan	THPT Chuyên Thủ Khoa Nghĩa

Bà Rịa – Vũng Tàu	03.1144	Chế phẩm sinh học phòng trừ bệnh hại trên các loại rau, cây trồng từ lá cây Ráy	Hoá sinh	Lê Hồng Vân Lê Hoàng Minh	THPT Nguyễn Bình Khiêm
	09.1145	Mất thần	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Phan Minh Quang Trần Chí Cường	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
	09.1146	Sử dụng tiết kiệm nguồn nguyên liệu xanh cho máy sấy nông sản	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Thành Luân Tăng Ngọc Tuấn	THPT Nguyễn Du
	02.1147	Học sinh trung học với việc bảo tồn và phát huy những giá trị nhân văn của một số lễ hội dân gian đặc trưng ở tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.	Khoa học xã hội và hành vi	Hà Thị Kim Trang Đào Thanh Hương	THPT Trần Nguyễn Hân
	10.1148	Bơm khí áp tự động (sử dụng năng lượng xanh) và hệ thống tưới tiêu tải nước, phân tự động	Năng lượng và vận tải	Quách Anh Khoa Đoàn Ngọc Thiện Đạt	THPT Châu Thành
Bắc Giang	06.1149	Ứng dụng ngôn ngữ AUTOIT để sắp xếp sơ đồ chỗ ngồi cho thí sinh theo số báo danh (áp dụng cho cả kỳ thi THPT quốc gia) và phân công giám thị.	Khoa học máy tính	Bùi Văn Huy	THPT Trần Nguyễn Hân
	16.1039	Máy chiếu vật thể đa năng	Vật lý và thiên văn học	Nguyễn Mạnh Thắng Hoàng Thị Tuyết	THPT Ngô Sĩ Liên

15.1040	Dụng dịch sát khuẩn TK	Vi trùng học	Bạch Thu Huệ Nguyễn Thị Hằng	THPT chuyên Bắc Giang
09.1041	Hệ thống phòng chống cháy nổ tự động	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Duy Huy	THPT Ngô Sĩ Liên
09.1042	Nghiên cứu chế tạo hệ thống cảnh báo biển hiệu giao thông	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Minh Hùng	THPT Việt Yên số 1
09.1043	Robot cứu hộ đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Hoan	THPT Lạng Giang số 2
16.1044	Dụng cụ đánh thẳng bằng	Vật lý và thiên văn học	Nguyễn Tam Long	THCS Thị trấn Tân Dân
09.0928	Hệ thống tự động tra dầu bôi trơn cho xích líp xe đạp, xe máy	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vũ Đức Thịnh	THCS Nông Hạ
02.0931	Giải pháp giáo dục bảo vệ môi trường bằng truyền tranh	Khoa học xã hội và hành vi	Bà Thị Dương Nguyễn Thị Vân	THCS PTDT Nội trú Chợ Đồn
05.0932	Tạo nước lau sàn phòng ở, nhà ăn cho học sinh nội trú từ các nguồn thực vật	Hóa học	Nông Thanh Giang Đình Thị Thơ	THPT DTNT Tỉnh
03.0933	Nghiên cứu tác dụng kháng khuẩn và điều chế thử nghiệm nước súc miệng phòng chống bệnh viêm lợi từ cây Bán biên ký	Hóa sinh	Dương Quỳnh Trang Tạ Quốc Trung	THPT Chuyên Bắc Kạn

Bắc Kạn

Bạc Liêu	03.1267	Diệt trừ ve chó bằng độc tố Hoá – Sinh của trái bình bát non	Hoá sinh	Trần Văn Khảm	THCS Nguyễn Du
	05.1268	Trà Trừ Muối	Hoá học	Lâm Vũ Phương Lý Bình Nhi	THCS Võ Thị Sáu
	08.1269	Bẫy chuột bằng lon bia	Vật liệu và công nghệ sinh học	Nguyễn Tuấn Duy	THCS Giá Rai B
	11.1270	Tìm hiểu về sự thích nghi của cấu tạo biểu bì lá ở một số loài thực vật bậc cao với môi trường khô cạn	Khoa học môi trường	Trịnh Thảo Vy Phạm Thị Ái Mi	THPT Chuyên Bạc Liêu
	09.0942	Máy uốn tròn tre, nứa	Kỹ thuật điện và cơ khí	Khúc Tiến Mạnh Phạm Thanh Nam	THCS Thị Trấn Hồ
Bắc Ninh	02.0943	Bước đầu xây dựng tài liệu sách giáo khoa điện tử và đánh giá hiệu quả trong việc tự học của học sinh	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Dương Huyền Trang Nguyễn Văn Hoàng	THPT Chuyên Bắc Ninh
	09.1046	Hệ thống lọc bụi không khí cho các xưởng sản xuất chế biến gỗ ở làng nghề.	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Tiến Chiến	THPT Lý Thái Tổ
	09.1047	Hệ thống điện tiết kiệm, an toàn, thông minh.	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Huy Hoàng Đào Quý Dương	THPT Hàn Thuyên
	09.1048	Máy quét rác, hút bụi tự động, đa năng.	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Ngọc Hai Nguyễn Thanh Tùng	THPT Hàn Thuyên

03.1049	Nghiên cứu xử lí kim loại nặng (Cu ²⁺) trong nước thải làng nghề đúc đồng Đại Bái bằng chitosan.	Hoá sinh	Trịnh Đức Anh Cao Văn Toàn	THPT Lương Tài
02.1050	An toàn giao thông trong việc sử dụng xe đạp điện, xe máy điện của học sinh trung học phổ thông— thực trạng và giải pháp.	Khoa học xã hội và hành vi	Ngô Thị Hồng Mến Nguyễn Thị Thúy Nhân	THPT Lý Thái Tổ
08.1051	Quy trình sản xuất giá đỗ xanh sạch—Tự động.	Vật liệu và công nghệ sinh học	Nguyễn Thị Ngọc Trần Thị Hiền	THPT Quế Võ số 3
05.1311	Nghiên cứu một số chất chỉ thị có nguồn gốc tự nhiên ứng dụng trong thí nghiệm hóa học ở trường phổ thông.	Hoá học	Trịnh Việt Hùng Thân Thị Hải Ninh	THPT Chuyên Bắc Ninh
11.1487	Dùng bèo tây (Eichhornia crassipes) để xử lý nước thải sinh hoạt nông thôn tại xã Cảnh Hưng – Tiên Du – Bắc Ninh và sử dụng sinh khối bèo làm đồ thủ công mỹ nghệ cùng các sản phẩm hữu ích khác	Khoa học môi trường	Nguyễn Đình Nam Nguyễn Hữu Đạt	THPT Tiên Du số 1
10.1509	Bếp trấu kép tiết kiệm nhiên liệu và thân thiện môi trường	Năng lượng và vận tải	Vũ Minh Chi	THCS Hàn Thuyên

10.1517	Sử dụng phương pháp hàm động năng để dừng nhanh động cơ điện, tải ứng dụng cho các làng nghề sản xuất giấy trên địa bàn tỉnh Bắc Ninh.	Năng lượng và vận tải	Nguyễn Quang Minh Nguyễn Thanh Tùng	THCS Lê Văn Thịnh
11.1414	Xử lý nước thải chứa ion Ni^{2+} , Cu^{2+} trong phòng thí nghiệm bằng vỏ chuối.	Khoa học môi trường	Nguyễn Toàn Bảo Hưng Nguyễn Minh Hằng	THPT Chuyên Bến Tre
12.1417	Nghiên cứu khả năng diệt khuẩn Ecoli trong nước sinh hoạt của hạt chùm ngây.	Quản lý môi trường	Dương Duy Minh Nguyễn Thị Thúy Nga	THPT Lê Anh Xuân
05.1418	Xua muối, bù mất bằng tinh dầu quýt và dầu dừa.	Hóa học	Lê Quang Phước Thịnh Đỗ Thị Tú Trinh	THPT Tân Kế
11.1488	Chế biến phân hữu cơ từ phế phẩm bẹ dừa nước.	Khoa học môi trường	Cao Lê Minh Thi Võ Văn Thạnh	THCS Nhơn Thạnh
11.1500	Nâng cao hiệu quả quy trình Xử lý khí thải ở làng nghề Phong Năm Giồng Trôm, tỉnh Bến Tre.	Khoa học môi trường	Lê Ngọc Quý Trần Bá Phúc	THPT Chê Ghê-và-ra
08.1515	Chế biến thức ăn lợn rừng từ vỏ trái ca cao phế thải bằng phương pháp sinh học.	Vật liệu và công nghệ sinh học	Đỗ Hoàng Huy	THPT Trương Vĩnh Ký

Bến Tre

Binh Định	09.0981	Sử dụng điện thoại di động điều khiển mạch tự động báo chuông giờ học trong trường học	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Thanh Danh Đỗ Minh Quân	THPT Số 1 Tuy Phước
	09.0987	Máy làm đất trồng hoa màu trên nền đất cát pha	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phan Thành Chiến Hà Thế Bảo	THCS Cát Hanh
	09.0988	Máy tưới hạt Ngô	Kỹ thuật điện và cơ khí	Huỳnh Đức Phú Nguyễn Thị Kiều Huệ	THCS Đào Duy Từ
	09.0989	Cải tiến thiết bị ép dầu bằng hệ thống thủy lực	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Đan Trường	THCS Hoài Sơn
	11.1221	Nghiên cứu ứng dụng hạt chùm ngáy để xử lý nước lũ thành nước sinh hoạt tại Bình Định	Khoa học môi trường	Cao Tiến Trung Võ Thị Trúc Ly	THPT chuyên Lê Quý Đôn
Binh Dương	02.1222	Dân ca Bana Kiriêm với học sinh dân tộc Trường PTDTNT Vĩnh Thạnh tỉnh Bình Định	Khoa học xã hội và hành vi	Đinh Thị Phương	THPT DTNT Vĩnh Thạnh
	09.0916	Hệ thống tiết kiệm điện đèn chiếu sáng khu phố	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Đình Vương Dũng Lý Hồng Mai Thy	THCS Chu Văn An
	09.0917	Nón bảo hiểm thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Nguyễn Đức Tân Nguyễn Lý Minh Nguyễn	THCS Chánh Nghĩa

06.0918	Phần mềm giúp học tốt thí nghiệm Hóa học lớp 9 chạy trên hệ điều hành Android	Khoa học máy tính	Nguyễn Thành Đạt	THCS Định Hòa
11.0919	Hệ thống lược rác tự động	Khoa học môi trường	Phạm Kim Khánh Thái Hoàng Nhứt Lâm	THCS Phú Mỹ
06.0920	Phần mềm vẽ đồ thị toán học Plot	Khoa học máy tính	Nguyễn Trọng Minh Hồng Phước Vương Hy	THPT Chuyên Hùng Vương
17.0921	Tạo giá thể sạch để trồng rau mầm từ cây lục bình	Khoa học thực vật	Phạm Thị Hồng Nguyễn Thị Linh	THPT Trịnh Hoài Đức
06.1106	Phần mềm hỗ trợ người bại liệt	Khoa học máy tính	Đậu Bá Kiên	THPT Lê Quý Đôn
05.1130	Điều chế hỗn hợp kháng nấm từ cây Muồng trâu	Hóa học	Trần Thị Minh Thư Đoàn Đức Trọng	THPT chuyên Quang Trung
11.1131	Xử lí nước thải ký túc xá bằng phương pháp sinh học	Khoa học môi trường	Trương Xuân Dương Nguyễn Hoàng Nhi	THPT chuyên Quang Trung
09.1132	Mô hình tưới nước tự động	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Bình Nguyễn Phi Khang	THPT Chơn Thành
17.1133	Thu nhận Oxi từ quá trình quang hợp ở cây Sen	Khoa học thực vật	Nguyễn Thị Hảo Trần Thị Thanh Nhân	THPT chuyên Quang Trung

09.1134	Hệ thống cảnh báo rò rỉ gas	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vũ Lâm Huy	THCS Tân Tiến
Bình Thuận	17.1286	Thụ phấn nhân tạo cho hoa thanh long nhằm tăng năng suất trái	Nguyễn Văn Tấn	THCS Hàm Chính
Cà Mau	16.1246	Đèn báo chướng ngại vật đường thủy thông minh từ nguồn thủy điện	Nguyễn Hữu Phước Lê Thành Nhật	THPT Phú Hưng
	09.1247	Máy tạo ẩm – Máy làm lạnh Mini kết hợp với đèn ngủ	Phạm Hiếu Minh Nguyễn Hoàng Khánh	THCS Nguyễn Thái Bình
	05.1249	Sản xuất nhang trừ muỗi từ hoa bòn bòn	Lý Tú Nhã Lê Triều Tân	THPT Đầm Dơi
	06.1250	Tách từ văn bản Tiếng Việt	Lê Hoàng Anh Lam Khanh Hao	THPT THPT Chuyên Phan Ngọc Hiển
Cần Thơ	09.1251	Thiết bị tách lọc nước biển thành nước ngọt bằng năng lượng Mặt trời	Trương Đức Tiến Nguyễn Ngọc Bích	THPT Đầm Dơi
	09.1254	Chạy quạt oxi ao tôm công nghiệp bằng năng lượng gió	Huỳnh Hữu Hậu Nguyễn Ngọc Thoại	THCS Quách Phẩm Bắc
	09.0935	Máy lọc không khí tĩnh điện	Võ Kiều Trinh	THPT Thốt Nốt

06.0936	Phân mềm khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị hàm số	Khoa học máy tính	Lê Quý Hóa	THPT Lưu Hữu Phước
05.0937	Ly trích tinh dầu quế đất (<i>Limnophila rugosa</i>) bằng phương pháp chưng cất lôi cuốn hơi nước	Hóa học	Trần Bảo Nhi Lê Thị Như Ý	THPT chuyên Lý Tự Trọng
11.0938	Ứng dụng trồng rau hữu cơ trong chai nhựa	Khoa học môi trường	Lê Đức Hiền Trần Minh Hiếu	THPT Nguyễn Việt Dũng
16.0939	Túi cách nhiệt dùng cho học sinh	Vật lý và thiên văn học	Lê Kim Ngân Chiêm Ngọc Mai	THPT Bùi Hữu Nghĩa
03.0940	Sử dụng dịch chiết cây Long não (<i>Cinnamomum Camphora</i> L.Presl) để phòng trừ sâu bệnh, côn trùng gây hại trên một số loài cây thuộc họ bầu bí (<i>Cucurbitaceae</i>) tại huyện Phong Điền, Cần Thơ	Hóa sinh	Phan Trúc Nữ Võ Thị Kim Lê	THPT Giai Xuân
09.0679	Máy gieo hạt bắp thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Quý Thái Bé Thị Tú Nga	THCS Hợp Giang
09.0680	Hệ thống mái che tự động	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lý Đàm Kim Chi Phan Tố Hân	THPT Quảng Uyên
16.0681	Cải tiến bộ thí nghiệm biểu diễn từ trường của dòng điện có dạng đơn giản	Vật lý và thiên văn học	Ngô Hoàng Cao Nguyễn	THPT Chuyên

08.0902	Hương đuổi muỗi	Vật liệu và công nghệ sinh học	Hà Văn Quân Bùi Đại Đức	THPT Lý Bôn
05.0894	Nghiên cứu tối ưu hóa phương pháp đánh giá độ nhiễm khuẩn E.coli trên rau sống và phương pháp diệt khuẩn E.coli thuận tiện, hiệu quả, giúp rau sống sạch và tươi lâu.	Hoá học	Lê Trần Ngọc Vân Phạm Trọng Huy	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
06.0897	Hệ thống đèn tín hiệu giao thông: Thông minh – thân thiện với môi trường	Khoa học máy tính	Lê Nhật Hưng Nguyễn Tiến Dũng	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
06.0899	AR Learning, Bộ phần mềm học tập cùng công nghệ thực tế ảo	Khoa học máy tính	Nguyễn Thiện Nhân Nguyễn Trần Duy Kha	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
11.0900	Thùng rác thông minh	Khoa học môi trường	Nguyễn Viết Gia Khải	THCS Chu Văn An
10.0901	Sử dụng pin mặt trời để sạc pin điện thoại di động	Năng lượng và vận tải	Nguyễn Thủy Tiên Đoàn Trần Viên	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
03.0927	Mô hình xử lý khí thải từ lò đốt	Hoá sinh	Nguyễn Phạm Gia Bảo Hà Anh Sơn	THPT Nguyễn Trãi
09.0972	Robot đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Văn Minh	THPT Lê Hồng Phong

	08.0975	Nghiên cứu, điều chế keo bầy ruồi bằng phương pháp truyền thống của người đồng bào Ê đê từ mù cây	Vật liệu và công nghệ sinh học	Y Dung Nié Hoàng Ngọc Đông	THPT Lê Hữu Trác
	05.0977	Chưng cất rượu hương cà phê	Hóa học	Lê Đức Thông Nguyễn Thành Luân	THPT Lê Hữu Trác
	05.1264	Diệt khuẩn làn da, mờ ra thể giới	Hóa học	Nguyễn Ánh Huy Trần Thu Trang	THPT Buôn Hồ
	09.1514	Ngôi nhà tương lai: Xanh, thông minh và an toàn	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Thị Ánh Tuyết Trương Thế Anh	THCS Dư Kman
	09.1518	Dùng mạch điện thông minh để điều khiển hoạt động của các thiết bị điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Cao Khắc Nguyên	THCS Cao Bá Quát
Đắk Nông	09.0979	Hệ thống cảnh báo giao thông đoạn đèo dốc	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Hoàng Thiên Trụ	THPT Trần Hưng Đạo
	09.0980	Giải pháp quản lý, theo dõi sử dụng tiết kiệm điện năng trong trường học	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Thanh Tâm	THPT Krông Nô
	17.0982	Nghiên cứu ứng dụng Biochar trong sản xuất rau mầm sạch, năng suất chất lượng cao	Khoa học thực vật	Nguyễn Phương Uyên	THPT Krông Nô
Điền Biên	09.1288	Giải pháp hạn chế sử dụng lãng phí điện, nước trong sinh hoạt	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lò văn Quyết Hoàng Trung Hiếu	THPT DTNT Tỉnh

	05.1289	Nghiên cứu chế tạo nước tẩy rửa từ vỏ dừa	Hoá học	Lò Văn Kiếm Hoàng Văn Sơn	THPT DTNT Tĩnh
	09.1290	Chế tạo hệ thống tự động báo, ngắt khí hết dịch truyền y tế	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vũ Mạnh Hùng Nguyễn Quyết Thắng	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
	03.1291	Nghiên cứu tác dụng diệt rệp xanh hại rau cải từ dịch chiết củ riềng	Hoá sinh	Đàm Phương Thảo Triệu Thu Thảo	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
	02.1492	Những tác động nhằm khắc phục tình trạng học sinh không học bài, hành vi làm bài tập trước khi đến lớp góp phần nâng cao chất lượng giáo dục tại trường THCS Trần Can	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Hồng Nhung Nguyễn Việt Hà	THCS Trần Can
	02.1507	Những tác động làm thay đổi hành vi tảo hôn của học sinh nữ dân tộc H'mông trường THCS Thị Trấn huyện Điện Biên Đông	Khoa học xã hội và hành vi	Vàng Thị Dấu Vũ Thị Thảo Ly	THCS Thị trấn
Đồng Nai	09.1313	Hệ thống cảnh báo xe lửa thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Đình Tuấn Lê Hoàng Phương	THPT Long Thành
	06.1316	Hệ thống điện tử quản lý lớp học	Khoa học máy tính	Lương Tấn Khang Nguyễn Lê Minh	THPT Ngô Quyền
	10.1360	Hệ thống tự động kiểm soát số người trên xe khách	Năng lượng và vận tải	Lê Thị Như Quỳnh Đương Võ Hải Linh	THPT chuyên Lương Thế Vinh

14.1407	Mô hình làm máy bóp thờ thay thế cho bóp bóng	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Bùi Hoàng Thy Trần Thị Mỹ Hạnh	THCS Phan Bội Châu
05.1489	Bước đầu nghiên cứu chiết tách tanin từ vỏ trái măng cụt và ứng dụng làm mực viết	Hoa học	Trịnh Hoàng Trúc Nhi Trần Tú Anh	THCS Nguyễn Bình Khiêm
02.1499	Bản cơ vượt thời gian	Khoa học xã hội và hành vi	Lý Lê Nguyên Phùng Nguyễn Hồng Ngọc	THPT Ngô Quyền
06.1084	Phản mềm tiện ích chăm sóc sức khỏe – VNHEALTH	Khoa học máy tính	Huỳnh Võ Nhật Huy	THPT chuyên Nguyễn Đình Chiểu
11.1085	Sử dụng bùn thải ao nuôi cá tra làm nguyên liệu sản xuất than tổ ong	Khoa học môi trường	Nguyễn Phạm Anh Duy Lê Quang Minh	THPT Chuyên Nguyễn Quang Điều
09.1086	Bước chân năng lượng PXT	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phan Xuân Trí	THPT Tam Nông
05.1087	Nghiên cứu thành phần hóa học và khả năng xua muỗi của tinh dầu rau húng cây	Hoa học	Nguyễn Phước Lộc	THPT chuyên Nguyễn Đình Chiểu
03.1088	Ước chế vi khuẩn gây bệnh bằng dịch chiết nấm bào ngư	Hoa sinh	Nguyễn Hoàng Long Đào Hữu Lợi	THPT Chuyên Nguyễn Quang Điều

Đồng
Tháp

06.1089	HAILUA for Android System	Operation	Khoa học máy tính	Phạm Nhật Trường	THPT Chuyên Nguyễn Quang Diệu
09.1090	Máy xới cây liếp		Kỹ thuật điện và cơ khí	Võ Thị Thảo Lil	THPT Giồng Thị Đam
05.1091	Sản xuất chất thơm sử dụng tinh dầu bạch đàn		Hóa học	Trần Thị Yến Linh Lê Thị Phương Trinh	THPT Chuyên Nguyễn Quang Diệu
03.1092	Hoạt tính sinh học của lá sống đời và ứng dụng trong đời sống		Hóa sinh	Lương Phú Quý Nguyễn Nhật Trung	THPT chuyên Nguyễn Đình Chiểu
03.1093	Kết quả nghiên cứu sản phẩm xua đuổi chuột từ dịch chiết cây môn		Hóa sinh	Phạm Ngọc Đức	THPT Lấp Vò 1
12.1094	Xử lý chất thải trong chăn nuôi		Quản lý môi trường	Lê Quốc Khánh Huỳnh Thị Thủy Hằng	THCS Tân Phú Trung
09.1095	Sản xuất điện từ thông gió		Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Chí Quốc	THCS Mỹ Đông
12.0674	Ứng dụng công nghệ vi sinh để sản xuất phân hữu cơ từ phế phẩm nhà máy đường An Khê tại gia đình		Quản lý môi trường	Trần Quốc Phương Phan Lê Thanh Trường	THPT Nguyễn Trãi
14.1490	Giải pháp hỗ trợ nhóm trẻ có nguy cơ suy dinh dưỡng do biếng ăn trên địa bàn tỉnh Gia Lai		Y khoa và khoa học sức khỏe	Nguyễn Việt Gia Thịnh Lê Trí Viễn	THPT Chuyên Hùng Vương

03.1491	Nghiên cứu điều chế chitosan oligosaccharide (COS) từ vỏ tôm và khảo sát ảnh hưởng của COS đến sự tăng trưởng của cây Dâu tằm (<i>Fragaria vesca</i> L.) tại thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai	Hoá sinh	Trần Quang Huy Lê Văn Minh Phú	THPT Chuyên Hùng Vương
02.1223	Khai thác giá trị cây Tam giác mạch trồng trên cao nguyên Đồng Văn – Hà Giang cho phát triển du lịch	Khoa học xã hội và hành vi	Vàng Thị Mai Hoàng Thị Bích	THPT Dân tộc nội trú tỉnh
02.1224	Giới thiệu nét đặc sắc văn hóa dân tộc Lô Lô hướng đến phát triển du lịch cao nguyên đá Đồng Văn	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Thanh Quỳnh Trịnh Ánh Nguyệt	THPT Chuyên Hà Giang
09.1225	Hệ thống còi và đèn báo động xe khi chưa gạt chân chống	Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Thanh Thùy Trần Hải Dũng	THPT Chuyên Hà Giang
05.1226	Sử dụng nước của quả Bò Kết để bảo vệ và làm sạch trang phục dân tộc và một số sản phẩm may mặc bằng lụa tơ tằm, len tự nhiên, len tổng hợp (tơ nitron)	Hoá học	Hoàng Thu Thảo Mai Thị Hằng	THPT Dân tộc nội trú tỉnh
06.1227	Chương trình quản lý điểm thi đua trường Trung học phổ thông	Khoa học máy tính	Lý Thị Tuyết Mai Thị Thiết	THPT Kim Ngọc
09.1228	Máy phát điện gió kiểu hình phễu	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vàng Hồ Thắng Vương Đức Thắng	THPT nội trú cấp 2,3 Yên Minh

Hà Nam	02.0859	Chuyển thơ Hàn Mặc Tử từ Tiếng Việt thông thường sang chữ Braille	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Thu Trang Nguyễn Lệ Thu	THPT Chuyên Biên Hòa
	11.0860	Xử lí khí thải độc hại từ quá trình đốt than	Khoa học môi trường	Vũ Thị Thanh Vân Thạch Thị Sen	THCS Yên Bắc
	09.0861	Thiết bị cảnh báo tàu qua đường ngang dùng cảm biến âm thanh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Từ Hoàng Phi Long Trương Lan Linh	THCS Lương Khánh Thiện
	09.0862	Xe quét rác	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đào Đoàn Ngọc Huyền	THCS Thanh Sơn
	09.0863	Máy trồng khoai tây đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Thái Dương	THPT Chuyên Biên Hòa
Hà Nội	09.0864	Chế tạo máy cho gia cầm ăn thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Phương Thắng	THPT C Kim Bảng
	16.1058	Dùng lò vi sóng tạo ra plasma để khử trùng	Vật lý và thiên văn học	Phạm Quỳnh Nhi	THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
	02.1059	Vấn đề hiểu biết về chủ quyền của Việt nam đối với hai quần đảo Hoàng sa và Trường sa của học sinh lớp 12 hiện nay: thực trạng và giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Đinh Vũ Khánh Định	THPT Chu Văn An
	03.1060	Tách chiết tinh dầu cây lá lốt để chữa bệnh đau xương khớp	Hoá sinh	Lương Thị Ngoan	THPT Văn Tảo

05.1061	Tổng hợp canxi cacbonat nano với kích thước tùy ý và một số ứng dụng.	Hóa học	Ngô Ngọc Mai	THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
05.1062	Nghiên cứu chế tạo chitosan từ vỏ tôm và ứng dụng xử lý nước rỉ rác	Hóa học	Phan Nhật Khánh Vân Ngọc Trần Ninh	THPT THCS và THPT Nguyễn Tất Thành
06.1065	Phần mềm di động: mạng xã hội giọng nói, hướng tới giao tiếp đời thực	Khoa học máy tính	Nguyễn Tuấn Nghĩa	THPT Kim Liên
09.1066	Thiết bị thu nước từ không khí	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Duy	THPT Chu Văn An
09.1067	Module chuyển đổi nước biển thành nước ngọt tận dụng sự bay hơi bề mặt trên lưới kim loại.	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Doãn Hoàng	THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
08.1069	Sử dụng enzyme Laccase sinh từ nấm đảm để loại bỏ chất ô nhiễm nồng độ thấp (Micropollutants)	Vật liệu và công nghệ sinh học	Đặng Trần Quang	THPT Việt Đức
08.1070	Nghiên cứu biện pháp tăng sinh khối rễ tơ cây đơn sâm phục vụ ngành công nghiệp dược.	Vật liệu và công nghệ sinh học	Đinh Thực Anh Nguyễn Minh Châu	THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam

10.1071	Nghiên cứu ứng dụng của Phycobiliprotein trong nâng cao hiệu suất của pin mặt trời sử dụng chất nhạy sáng.	Năng lượng và vận tải	Đâu Hoàng Quân Trần Duy Anh Nguyễn	THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
11.1072	Góp phần bảo vệ sức khỏe con người và động vật qua việc xử lý độc tố microcystins trong nguồn nước bằng phương pháp sinh học	Khoa học môi trường	Nguyễn Hữu Hải Trung Huỳnh Đức Anh	THPT Chuyên Nguyễn Huệ
11.1073	Nghiên cứu khả năng khử độc của 1 số cây gia vị lá màu trong phòng bếp	Khoa học môi trường	Nguyễn Thu Hằng	THCS Tô Hoàng
16.1074	Sâu điện từ đục đất	Vật lý và thiên văn học	Lưu Tùng Hải Phạm Bình Minh	THPT Nguyễn Gia Thiều
02.1075	Truyền tải giá trị sống cho học sinh trung học phổ thông nội thành Hà Nội thông qua nghệ thuật điện ảnh	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Thu Thảo Nguyễn Thị Bằng Thị	THPT Chu Văn An
05.1434	Nghiên cứu chế tạo vật liệu thu gom xử lý dầu tràn có chứa hạt nano sắt từ	Hóa học	Hoàng Minh Quang Đình Tiến Dũng	THPT THCS và THPT Nguyễn Tất Thành
03.1495	Nghiên cứu sử dụng dịch chiết lá muồng (Cassia Angustifolia) để ức chế vi sinh vật trong bảo quản trái cây	Hoá sinh	Phạm Anh Quân Đoàn Quỳnh Chi	THPT Chu Văn An

08.1508	Nghiên cứu thu nhận Collagen từ gân và da bò bằng Collagenase từ vi sinh vật và thực vật, định hướng ứng dụng trong băng gạc điều trị vết thương hở	Vật liệu và công nghệ sinh học	Trần Minh Tâm	THPT Nguyễn Thị Minh Khai
02.1295	Một số cách thức nâng cao nhận thức về giới tính cho học sinh THPT hiện nay	Khoa học xã hội và hành vi	Phan Nguyễn Linh Chi Hồ Gia Phương Linh	THPT Chuyên Hà Tĩnh
02.1296	Thị hiếu âm nhạc của giới trẻ học đường hiện nay	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Hoàng Ngọc Diệp Nguyễn Thị Anh Quỳnh	THPT Chuyên Hà Tĩnh
06.1297	Phần mềm giám sát hoạt động máy vi tính	Khoa học máy tính	Nguyễn Mạnh Dũng Nguyễn Thị Khánh Trâm	THPT Chuyên Hà Tĩnh
09.1298	Bộ điều khiển ngắt nguồn điện tự động khi đường dây bị đứt	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Lâm Nguyễn Thái Dương	THCS Sơn Lễ
09.1299	Máy cấy lúa thân thiện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Anh Tuấn Lê Quang Trung	THPT Nguyễn Thị Bích Châu
09.1300	Thiết bị cứu hỏa đa chức năng điều khiển từ xa	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Bảo Long	THCS Phú Gia

Hải Dương	09.1014	Máy gieo hạt đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Hiến Vũ Quang Lượng	THCS Văn Hội
	09.1015	Robot tiện ích	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phạm Lê Việt Anh	THPT chuyên Nguyễn Trãi
	08.1017	Nghiên cứu chế tạo vật liệu compozit thân thiện môi trường trên sinh học cơ sở nhựa polyeeste không no có sử dụng sợi xenlulozo trích ly từ bột giấy	Vật liệu và công nghệ sinh học	Phạm Quỳnh Mai Nguyễn Đức Khánh	THPT Hồng Quang
	11.1020	Xử lý, chế biến rác thải hữu cơ tự nhiên thành phân bón hữu cơ bằng tro bếp và canxioxit	Khoa học môi trường	Nguyễn Văn Dinh Phạm Văn Long	THCS Thạch Khê
	11.1307	Xử lý nước thải nông thôn chống ô nhiễm môi trường và điều hòa không khí tự nhiên	Khoa học môi trường	Vũ Hải Đăng Đỗ Khánh Dương	THPT Chí Linh
	09.1310	Máy đập Óc Biều vàng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Hoan Trần Thanh Tùng	THCS Mạc Thị Bưởi
Hải Phòng	03.1177	Điều chế kháng nguyên từ độc tố vi tảo Domoiic Acid	Hóa sinh	Nguyễn Ngọc Tâm Anh Nguyễn Thị Thảo Vy	THPT Chuyên Trần Phú

09.1178	Thiết bị cảnh báo gặp nạn trong nhà tắm, nhà vệ sinh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đổng Nguyễn Thanh Hải Vũ Trọng Đức	THCS Hồng Bàng
02.1179	Học sinh trung học với truyền ngôn tình Trung Quốc – thực trạng và một hành vi số giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Lê Yến Linh Nguyễn Thị Minh Hòa	THPT Chuyên Trần Phú
02.1180	Thực trạng hiện tượng “thả hóa” tiếng Việt của giới trẻ khi sử dụng mạng xã hội và một số giải pháp	Khoa học xã hội và hành vi	Mạc Thanh Nhung Đỗ Thị Tường Vy	THPT Chuyên Trần Phú
09.1181	Cần câu điện đa chức năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vũ Kim Hoàn Hà Phạm Thiên Trang	THCS Trần Phú
12.1182	Một số giải pháp hỗ trợ Tiêu dùng xanh cho học sinh THPT	Quản lý môi trường	Nguyễn Quốc Hoàng Anh Phạm Thị Phương Linh	THPT Chuyên Trần Phú
02.1376	Biển đảo Việt Nam và sự quan tâm của bạn	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Khánh Hà Nguyễn Thế Linh	THPT Chuyên Trần Phú
05.1421	Hệ thống xử lý hóa chất thừa phòng thí nghiệm cấp THCS	Hoá học	Nguyễn Phúc Thịnh Đường Thị Thủy Vi	THCS Tân Bình
Hậu Giang				

09.1422	Hệ thống phát điện bằng bình ắc quy tự sạc	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Đức Huy Dương Ngọc Giao	THCS Trường Long A
06.1423	Phần mềm hỗ trợ học toán 10	Khoa học máy tính	Nguyễn Xuân Vinh Lê Văn Nghĩa	THPT Trường Long Tây
05.1424	Hệ thống xử lý chất khí thải khi thực hành thí nghiệm Hóa học	Hóa học	Võ Song Nhi Nguyễn Thị Mộng Cầm	THCS Võ Thị Sáu
02.1425	Một số giải pháp thay đổi hành vi văn hóa người trẻ-Văn hóa Teen-@ phù hợp với văn hóa truyền thống dân tộc	Khoa học xã hội và hành vi	Triệu Thị Bích Trâm Phan Thị Kim Chi	THCS Hoàng Diệu
09.0910	Phun xăng điện tử và luận hồi khí xả trong máy phát điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Nguyễn Bảo Ngọc Lương Việt Đức	THPT chuyên Hoàng Văn Thụ
12.0911	Hệ thống xử lý rác thải nilon trong sinh hoạt gia đình	Quản lý môi trường	Đỗ Thảo Nhi Trần Xuân Hoàng	THCS Đông Lai
09.0912	Sạc điện thoại dựa vào chuyển động của con người	Kỹ thuật điện và cơ khí	Quách Văn Nam	PTDNTT Tĩnh
10.0913	Thiết bị đưa nước lên cao dùng sức nước (Máy bơm áp lực cao dùng sức tải nước)	Năng lượng và vận tải	Nguyễn Tuấn Hùng Trần Ngọc Vũ	THPT chuyên Hoàng Văn Thụ

09.0914	Ứng dụng mạch cảm biến chế tạo thiết bị tăng cường an toàn trên các phương tiện giao thông	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Bảo Sơn Bùi Việt Hoàng	THPT chuyên Hoàng Văn Thụ
06.0915	Lập trình với lưu đồ thuật toán	Khoa học máy tính	Trần Quang Lộc	THPT chuyên Hoàng Văn Thụ
09.0748	Máy sao – Sấy đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Thị Thùy Trang	THPT Tiên Lữ
09.0749	Kéo hái hoa quả cắt tỉa cành trên cao	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Ngọc Khánh Vũ Minh Hiếu	THPT Hoàng Hoa Thám
03.0750	Đa dạng hóa các sản phẩm dinh dưỡng từ đậu nành và nha đam	Hóa sinh	Nguyễn Thị Xuân Hồng Đặng Thu Oanh	THPT Mỹ Hào
06.0751	Phần mềm học Tiếng Việt công nghệ lớp 1 DOHU	Khoa học máy tính	Nguyễn Huy Đông Nguyễn Danh An	THPT Khoái Châu
09.0752	Bếp đun tận dụng hiệu quả nhiên liệu tự nhiên	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phạm Thị Hương Giang Phạm Thị Thanh Tâm	THCS Cương Chính
09.0753	Máy quét rác sân trường	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lý Văn Đường	THCS Liên Nghĩa
16.1078	Kết nối máy tính với một số thí nghiệm cơ học trong chương trình học trung học phổ thông	Vật lý và thiên văn học	Hoàng Trung Hiếu Nguyễn Phạm Xuân Thắng	THPT Chuyên Lê Quý Đôn

Hưng
Yên

Khánh
Hòa

16.1079	Kính thiên văn điều khiển – bắt ảnh bán tự động	Vật lý và thiên văn học	Võ Thành Đạt	THPT Hoàng Hoa Thám
03.1080	Quy trình làm bánh tráng xoài theo phương pháp thủ công	Hóa sinh	Ngô Cao Bảo Phan Thị Thùy Trang	THPT Trần Bình Trọng
09.1081	Cải tiến máy sục khí trong nuôi trồng thủy sản	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Huỳnh Phú Quý	THPT Phan Bội Châu
03.1083	Sản phẩm khử mùi từ lá dứa (Pandanus amaryllifolius)	Hóa sinh	Phạm Thị Thảo Trang	THPT Nguyễn Trãi
09.1241	Hệ thống Lazer kép bắt trộm	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trương Đình Phúc phan như quốc trị	THPT Ngô Gia Tự
09.1150	Thiết bị nhỏ cây cầm tay	Kỹ thuật điện và cơ khí	Y Da Di	THCS Trần Khánh Dư
09.1151	Khóa nước phao bi	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phan Chí Thuận	THCS Trần Khánh Dư
06.1152	Trình duyệt KT Browser 2.0	Khoa học máy tính	Nguyễn Anh Khoa	THCS Chu Văn An
06.1153	Sổ tay các loài hoa	Khoa học máy tính	Nguyễn Ân Thiện Hải	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành
06.1154	Trang web hỗ trợ tự học lịch sử Việt Nam thời Lý-Trần	Khoa học máy tính	Nguyễn Hoài Vương	THPT Kon Tum
05.1248	Ứng dụng dung dịch chiết xuất từ lá cải tím làm chất chỉ thị màu	Hóa học	Dương Minh Ngọc Lý Uyên Nhi	THCS Đoàn Kết

16.0996	Chế tạo thiết bị quan sát chuyển động của các hạt phóng xạ	Vật lý và thiên văn học	Phạm Trần Bảo Khang Nguyễn Thanh Hải	THPT Đơn Dương
17.0998	Nuôi cấy nấm bào ngư Pleurotus ostreatus trên cây mai dương Mimosa Pigra l.	Khoa học thực vật	Nguyễn Đức Duy	THPT Lương Thế Vinh
17.0999	Ứng dụng ánh sáng đơn sắc (LED) trong nghiên cứu năng cao chất lượng cây giống Cúc (Chrysanthemum morifolium) nuôi cấy in vitro.	Khoa học thực vật	Phan Mậu Thuỷ Tiên Đoàn Ngọc Anh Thư	THPT Chuyên Thăng Long – Đà Lạt
05.1000	Xác định nhanh (bán định lượng) hàm lượng cafein trong các mẫu cà phê thương phẩm	Hoa học	Trần Ngọc Tuyết Trâm Nguyễn Phan Hải Phú	THPT Bùi Thị Xuân
03.1001	Khảo sát khả năng kháng tế bào ung thư của cây Xáo leo (Paramignya scandens)	Hoa sinh	Nguyễn Hữu Hương Thảo	THPT Chuyên Thăng Long – Đà Lạt
09.1431	Xe rửa cải tiến	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phan Ngọc Nguyễn Thị Thu Diễm	THCS Đinh Tiên Hoàng
16.1395	Hệ thống cảnh báo và ngắt điện khi nước lũ dâng ven sông Kì Cùng, tỉnh Lạng Sơn	Vật lý và thiên văn học	Nông Nguyễn Linh Nguyễn Sơn Anh	THPT chuyên Chu Văn An
Lâm Đồng				
Lạng Sơn				

01.1396	Bước đầu nghiên cứu một số đặc điểm sinh học để bảo tồn và nhân giống gà 6 ngón tại xã Mẫu Sơn huyện Cao Lộc tỉnh Lạng Sơn	Khoa học động vật	Ngọc Minh Hiếu Long Thị Loan	THPT Cao Lộc
12.1397	Thiết bị bẫy côn trùng sử dụng năng lượng mặt trời	Quản lý môi trường	Lương Thị Thêm Lộc Thị Hương	THCS Kiên Mộc
12.1398	Sử dụng bã hồi làm hương, hương xông và sản phẩm lưu niệm	Quản lý môi trường	Hoàng Huyền Chi Nguyễn Tiến Toàn	THPT chuyên Chu Văn An
02.1399	Tim hiểu tục ngữ của người Tày ở huyện Lộc Bình, tỉnh Lạng Sơn	Khoa học xã hội và hành vi	Đỗ Vũ Ngọc Liên Đình Quốc Toàn	THPT chuyên Chu Văn An
02.1400	Tim hiểu lời hát trong một số bài Sli tình yêu của người Nùng Phàn Slinh tại xã Hải Yến, huyện Cao Lộc, tỉnh Lạng Sơn	Khoa học xã hội và hành vi	Lộc Thị Hiền Tô Thị Bền	THPT Cao Lộc
09.0044	Mô hình giám sát xe quá tải đối với đường và thông báo cho nhà quản lý khí đường bộ để tiến hành xử lý	Kỹ thuật điện và cơ	Nguyễn Hồng Nhung Phạm Văn Sơn	THPT Số 1 Văn Bàn
09.1203	Đèn giao thông thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Gia Tân Hoàng Trung Hiếu	THPT Số 1 Bảo Yên
17.1206	Nghiên cứu chế biến phân hữu cơ từ lá và thân cây dứa	Khoa học thực vật	Nguyễn Văn Huy Đặng Thị Phương Liên	THPT số 1 TP Lào Cai

09.1208	Chế tạo lót giấy đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Ngọc Anh Bùi Văn Linh	THPT số 2 Bảo Yên
09.1209	Hệ thống tách chiết nước ngọt đã năng dành cho người dân ven biển, hải đảo	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lưu Việt Hải Đào Việt Trinh	THPT Chuyên
12.1322	Toilet thông minh	Quản lý môi trường	Trần Duy Phong Mai Thị Hải Yến	THPT Số 4 Văn Bàn
17.1140	Bao tay "tiện ích" vuốt ngoe trái thanh long	Khoa học thực vật	Nguyễn Thị Quỳnh Như	THCS THCS Thanh Phú Long
01.1141	Sử dụng hạt cau để tẩy giun sán cho một số loài động vật	Khoa học động vật	Huỳnh Lê Thụy	THPT chuyên Long An
11.1142	Dụng cụ đốt cỏ và rêu	Khoa học môi trường	Trần Phú Quốc Tran Ngoc Nhung	THCS Bình An
09.1143	Thiết bị báo tự động khi có sự cố về điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đặng Phúc Toàn Nguyễn Minh Trí	THPT chuyên Long An
02.0922	Một số giải pháp nâng cao hiệu quả học tập môn Lịch Sử lớp 12 ở hành vi trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Xuân Bách Phan Văn Nhân	THPT Nguyễn Trường Thủy
11.0923	Xử lý nước ao hồ ô nhiễm bằng than hoạt tính và cây thủy trúc	Khoa học môi trường	Nguyễn Hữu Hiếu Bùi Quỳnh Hương	THPT chuyên Lê Hồng Phong

02.0924	Giải pháp tăng cơ hội được vào học ở các trường đại học hàng đầu, thuộc top 100 thế giới	Khoa học xã hội và hành vi	Vũ Hạnh Quyên Nguyễn Khánh	THPT chuyên Lê Hồng Phong
02.0925	Nâng cao nhận thức học sinh về vấn đề môi trường qua nghiên cứu ô nhiễm môi trường làng nghề tái chế nhôm Bình Yên – xã Nam Thanh – huyện Nam Trực	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Thị Thu Thảo Đặng Nguyên Trinh	THCS Nguyễn Hiền
09.0926	Xích đu xanh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Việt Tùng	THCS Nam An
02.0953	Nhu cầu của học sinh về ứng xử của thầy, cô giáo trong trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Thị Thanh Huyền Phan Phương Trầm	THPT Chuyên Phan Bội Châu
11.0954	Sản xuất hoạt tính từ lò đốt không khói và ứng dụng xử lý nước thải sinh hoạt gia đình	Khoa học môi trường	Dương Thị Linh Chi Mai Mạnh Hùng	THCS Lý Nhật Quang
09.0955	Khai thác năng lượng mặt trời bằng động cơ đốt ngoài	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đậu Văn Thuận Nguyễn Ngọc Chính	THCS Diễn Hải
14.0956	Bộ dụng cụ hỗ trợ người khiếm thị	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Nguyễn Sĩ Mạnh Quân	THPT Lê Viết Thuật
09.0957	Tự động hóa quy trình chăm sóc thủy sản trên ao hồ	Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Anh Tuấn Hoàng Đức Tuấn	THPT Nguyễn Trường Tộ- Hưng Nguyên

	05.0958	Sản xuất gỗ ép từ rơm rạ		Hóa học	Nguyễn Đôn Quân Đậu Bá Nhật Minh	THCS Lý Nhật Quang
Ninh Bình	06.1279	Phần mềm giải phương trình toán học		Khoa học máy tính	Hoàng Văn Hiệp Phan Thị Thu Hiền	THPT Chuyên Lương Văn Tuy
	09.1280	Chế tạo máy hàn cắt kim loại sử dụng nhiên liệu nước		Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Đức Thắng Phạm Thành Trung	THPT Nguyễn Huệ
	09.1281	Thiết kế chế tạo máy lấn sơn điều khiển từ xa		Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Minh Khoa Trần Ngọc Kiên	THPT Kim Sơn A
	12.1282	Xả lan thu gom rác		Quản lý môi trường	Đinh Văn Nguyên Lê Thái Hà Châu	THCS Lý Tự Trọng
	05.1283	Máy li tâm hóa chất		Hóa học	Tạ Bùi Thu Ngọc Nguyễn Thị Thu An	THCS Trường THCS Gia Thủy
Ninh Thuận	09.1498	Chế tạo robot cứu hộ trong các vụ hỏa hoạn		Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Hoàng Dũng Nguyễn Thị Duy Hồng	THPT Chuyên Lương Văn Tuy
	09.0886	Giá phơi quần áo thông minh		Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Vũ	THPT Chuyên Lê Quý Đôn
	09.0887	Thiết bị tự động chống vượt tín hiệu cảnh báo tại đường ngang		Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Nam Nguyễn Nhã Lê Thành Thạch	THPT Chuyên Lê Quý Đôn

Phú Thọ	09.1302	Ứng dụng chuồng điện trong việc bảo lưu tại khu vực miền núi tỉnh Phú Thọ	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Thị Anh Nguyễn Minh Vương	THCS Văn Miếu
	09.1303	Máy chế biến đa năng RLT02	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Hồng Hạnh Hà Đức Mạnh	THCS Tiên Lương
	02.1304	Ứng dụng công nghệ thông tin phát huy vai trò của cộng đồng trong giáo dục thông qua di sản ở trường trung học	Khoa học xã hội và hành vi	Phạm Minh Hải Nguyễn Quốc Bình	THPT Chuyên Hùng Vương
	16.1305	Thiết kế, chế tạo hệ thống bạt che mưa tự động	Vật lý và thiên văn học	Nguyễn Văn Nghĩa Lê Anh Quang	THPT Lương Sơn
	11.1308	Thuyền vớt rác tự động sử dụng trong môi trường độc hại	Khoa học môi trường	Nguyễn Trọng Quân	THPT Vĩnh Chân
Phú Yên	09.1402	Máy tách hạt sen	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lý Hồng Khang Nguyễn Quốc Tuấn	THPT Hưng Hóa
	09.1113	Thiết bị đa năng chống khuyết tật học đường và hỗ trợ học tập cho học sinh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Duy Tâm	THPT Nguyễn Huệ
	09.1114	Thiết bị chống trộm và kiểm soát hệ thống cửa trong gia đình	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Thế Sơn	THPT Nguyễn Huệ

	09.1115	Chức gây thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phạm Thành Kỳ Hưng	THPT Duy Tân
	09.1116	Khăn lau bằng không bụi	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Thị Minh Nguyệt Võ Thị Oanh	THCS Huỳnh Thúc Kháng
	11.1405	Bình lọc nước giếng khoan dùng cho hộ gia đình	Khoa học môi trường	Thiều Minh Hào	THCS Nguyễn Tất Thành
	09.1054	Hệ thống giao thông thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Ngọc Đạt	THPT Đào Duy Từ
Quảng Bình	16.1055	Đưa công nghệ hơi sương và nước vòi loăng vào các thí nghiệm quang học để hiển thị trực tiếp các đường truyền tia sáng trong không khí và nước	Vật lý và thiên văn học	Nguyễn Thị Bình Trần Chí Thanh	THCS Quảng Thọ
	09.1056	Thiết kế bàn học sinh hỗ trợ dạy-học tích cực	Kỹ thuật điện và cơ khí	Cao Thị Linh Dương Công Hưng	THCS Tân Thủy
	17.1057	Tạo chế phẩm trừ sâu sinh học từ dịch chiết cây xoan, cây na và cây cúc vạn thọ để phòng trừ sâu hại cây trồng	Khoa học thực vật	Trần Khánh Linh Hoàng Thái Bảo	THPT Chuyên Võ Nguyên Giáp
Quảng Nam	09.1097	Bếp mặt trời NBK-151	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Đăng Quang Nguyễn Lương Duy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm

09.1099	Giá đọc sách NBK-153	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Thiên Duy Thái Thị Quỳnh Giang	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
09.1101	Đồ dùng dạy học về ATGT cho trẻ mầm non, Tiểu học	Kỹ thuật điện và cơ khí	Huỳnh Nguyễn Đức Linh	THCS Nguyễn Du
09.1176	Ứng dụng hệ thống tự động tắt nguồn điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Hạ Vy	THCS Dũng Sĩ Điện Ngọc
01.1287	Nghiên cứu thành phần loài và đặc điểm phân bố của cá kinh tế ở hạ lưu sông Thu Bồn, tỉnh Quảng Nam.	Khoa học động vật	Văn Toàn Thắng	THCS Chu Văn An
16.1436	Hệ làm mát NBK-152	Vật lý và thiên văn học	Lê Thị Phước Nhân Nguyễn Thị Tĩnh Thao	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
06.1229	StudyVn – Mạng xã hội học tập Việt Nam	Khoa học máy tính	Phan Thanh Tùng	THPT Số 1 Đức Phổ
02.1230	Học sinh trường THPT Quảng Ngãi với lễ khao lề thế lính Hoàng Sa	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Mai Thảo Huỳnh Thị Nhẫn	THPT Huỳnh Thúc Kháng
05.1231	Thuốc trừ sâu thảo mộc	Hóa học	Nguyễn Minh Phúc Kiều Thu Hằng	THPT Ba Gia
09.1232	Mô hình đóng mở mái nhà tự động	Kỹ thuật điện và cơ khí	Võ Công Hải	THPT Trần Quốc Tuấn

09.1233	Dụng cụ đo chiều cao	Kỹ thuật điện và cơ khí	Huỳnh Tấn Vân Trương Văn Tín	THPT Ba Gia
06.1234	Đếm số lượt đổi tượng chuyển động phân biệt bằng webcam	Khoa học máy tính	Phạm Việt Quang Trịnh Phương Hiếu	THPT Chuyên Lê Khết
02.1155	Ảnh hưởng sự thông minh và trạng thái cảm xúc đến trí nhớ và kết quả học tập của học sinh Trung học Phổ thông	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Hoàng Phượng Phạm Đức Anh	THPT Cẩm Phả
09.1157	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống tự động phun sương dập bụi tầm cao tại công ty cổ phần than Cọc Sáu	Kỹ thuật điện và cơ khí	Vũ Đức Toàn Trung Nguyễn Hà Ninh	THPT Cẩm Phả
09.1158	"Giải pháp bảo vệ thiết bị điện gia đình thông minh"	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Đức Hải Trần Văn Hòa	THPT Quảng Hà
17.1159	Nghiên cứu trồng rau thủy canh bằng dung dịch tự pha chế, thân thiện với môi trường	Khoa học thực vật	Vũ Tú Uyên Đặng Thị Thu Thủy	THPT Chuyên Hạ Long
09.1160	Đại sử du lịch	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Tấn Bách Vũ Lan Phương	THPT Hòn Gai
06.1161	Phần mềm đa chia sẻ thông minh dành cho các thiết bị ANDROID	Khoa học máy tính	Vũ Mạnh Tuấn	THCS Trung Vương

Quảng
Ninh

12.1235	Tơ sợi thiên nhiên	Quản lý môi trường	Lê Vĩnh Phát Trương Quốc Cường	THPT An Lạc Thôn
14.1236	Sử dụng các vật liệu đơn giản để loại bỏ hàm lượng chì và asen trong nước bị ô nhiễm nhằm ngăn ngừa bệnh ung thư	Y khoa và khoa học sức khỏe	Huỳnh Dương Băng Băng Đương Anh Thư	THPT An Lạc Thôn
08.1238	Mô hình sân chơi mê cung kiến thức	Vật liệu và công nghệ sinh học	Lý Khánh Hân Tăng Thị Ngọc Như	THCS An Thạnh 1
09.1513	Máy đuổi muỗi	Kỹ thuật điện và cơ khí	Ngô Quang Minh Nhựt Nguyễn Ngọc Kiều Hân	THPT Trần Văn Bảy
16.1107	Chế tạo kính thiên văn điều khiển qua Internet và thiết kế website hỗ trợ hoạt động ngoại khóa về thiên văn học	Vật lý và thiên văn học	Trần Minh Hoàng Phạm Tấn Thành	THPT Chuyên Sơn La
12.1108	Tái chế vỏ cà phê thành ancol etylic	Quản lý môi trường	Lê Thị Minh Anh Lương Văn Khánh	THPT Tổng Lãnh
09.1109	Bộ lưu điện thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đinh Thanh Huyền Nguyễn Cao Lê Linh	THPT Gia Phù

Sóc
Trăng

Sơn La

09.1110	Máy giặt đa năng	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đinh Bích Diệp Mùi Văn Cường	THCS Tạ Khoa
05.1111	Dụng cụ điện phân dung dịch – nước đơn giản	Hoá học	Lê Đức Thành Cầm Hoàng Bách	THCS Lê Quý Đôn
02.1112	Thực trạng và giải pháp của nạn tảo hôn ở đồng bào dân tộc Mông tại ba xã Chiềng Sơn, Lóng Sáp, Chiềng Khừa, huyện Mộc Châu, tỉnh Sơn La	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Hoài Tráng Thị Dĩa	THPT Chiềng Sơn
08.1501	Nghiên cứu và ứng dụng Capsaicin trong phòng trừ rệp sáp phần	Vật liệu và công nghệ sinh học	Trần Tấn Tài Nguyễn Huỳnh Yến My	THCS Chu Văn An
10.1502	Nghiên cứu thiết kế sử dụng lò nhiệt thông qua cách điều khiển nhiệt	Năng lượng và vận tải	Nguyễn Tấn Đạt Lê Ngọc Yến Nhi	THCS Thành Long
17.1503	Chiết xuất tinh dầu từ cây sả để làm được liệu chữa bệnh và làm thuốc xua đuổi côn trùng	Khoa học thực vật	Phạm Thị Mộng Tuyền	THPT Hoàng Văn Thụ
17.1504	Sử dụng lá trung quân làm nguyên liệu chống cháy hiệu quả khi gặp lửa	Khoa học thực vật	Trần Yến Xuân Nguyễn Huỳnh Thanh Phong	THCS Trường Thực Nghiệm GDPT Tỉnh
08.1505	Thử nghiệm xây dựng quy trình tạo thức uống Kefir–Sorri	Vật liệu và công nghệ sinh học	Nguyễn Minh Luân	THPT Dân tộc nội trú

Tây Ninh

06.1506	Xây dựng chương trình số tay trí thức-hỗ trợ học tập trên điện thoại di động Android	Khoa học máy tính	Phạm Gia Bảo Trần Quỳnh Anh	THPT Tây Ninh
01.0878	Dùng cốc để diệt trừ sinh vật có hại	Khoa học động vật	Đàm Thị Duyên Nguyễn Thu Trang	THPT Bắc Đông Quan
02.0879	Vấn hóa ứng xử của học sinh với học sinh trong nhà trường THPT	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thị Thanh Lam Mai Nguyễn Hồng Anh	THPT Đông Thụy Anh
16.0880	Tự động đóng ngắt mạch chiếu sáng dự phòng	Vật lý và thiên văn học	Phạm Vũ Thúy Quỳnh Nguyễn Thành Đạt	THCS Vũ Quý
09.0883	Máy tưới hờ	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Cường Nguyễn Văn Hiếu	THCS Bách Thuận
06.0884	Lập trình phần mềm trò chơi: "Đi tìm nhà thông thái"	Khoa học máy tính	Nguyễn Hoàng Sơn Hà Duy Dũng	THCS Đông Hòa
12.0885	Lò đốt rác thải hữu cơ dạng rắn thành các bon sinh học	Quản lý môi trường	Dương Thị Hải Yến Nguyễn Tuấn Dũng	THCS Đông Hòa
03.0959	Điều chế sơn môi an toàn từ nguồn nguyên liệu thiên nhiên	Hoá sinh	Tạ Hồng Ngọc Dương Hoàng Mỹ Anh	THPT Chuyên tỉnh Thái Nguyên

Thanh Hóa	14.0960	Cải tiến xe đạp cũ thành máy tập thể dục liên hoàn	Y khoa và khoa học sức khỏe	Nguyễn Thị Thanh Huyền Nguyễn Thu Hoài	THCS Thanh Định
	15.0961	Khảo sát tiềm năng kháng khuẩn Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa của dịch chiết thô lá – búp cây sim	Vì trùng học	Trần Thị Ngọc Hoa Nguyễn Bảo Phương	THPT Lương Ngọc Quyến
	09.0962	Hệ thống thông minh theo dõi sức khỏe con người	Kỹ thuật điện và cơ khí	Hà Thị Ngọc Mai Đào Anh Tuấn	THPT Đào Duy Từ
	09.0964	Xe hút đinh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Dương Đức Trung Mai Hoàng Việt	THCS Nguyễn Du
	09.0965	Dây phơi thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Tạ Thị Hồng Nhung Nguyễn Viết Sơn	THCS Tiến Phong
	14.0888	Nghiên cứu tác dụng của Insulin qua đường nhỏ mũi đến trí nhớ không gian và khả năng điều chỉnh nhận thức ở chuột	Y khoa và khoa học sức khỏe	Trần Minh Hiếu Lê Hoàng Nhất	THPT Chuyên Lam Sơn
	05.0889	Phần mềm hỗ trợ học tập tập hoá học CLS-TR	Hóa học	Ngô Quang Trọng	THPT Nguyễn Xuân Nguyễn
	16.0890	Chế tạo máy phát tĩnh điện Van De Graaff dùng trong trường học	Vật lý và thiên văn học	Lê Văn Hùng Nguyễn Danh Sơn	THPT Trường Thi

Thừa Thiên Huế	14.0891	Thiết bị hỗ trợ giám mắc tạt cận thị cho học sinh	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Trịnh Hoàng Anh Cao Hoàng Mai	THCS Yên Trung
	09.0892	Dụng cụ bóc vỏ gỗ keo	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phạm Nhật Linh Triệu Thông Minh	THCS Cẩm Châu
	09.1435	Xe điện hai bánh thông minh dành cho người khuyết tật	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đinh Vũ Minh Tuấn Phạm Minh Tuấn	THPT Nông Công 2
	09.1272	Hệ thống báo động rò rỉ gas – xử lý rò rỉ gas – xử lý cháy	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Đăng Khoa Nguyễn Thị Ý Nhi	THPT Phú Bài
	06.1273	Hệ thống báo cháy tự động qua Internet	Khoa học máy tính	Lê Ngô Duy Phong	THPT Phú Bài
	09.1274	Giải pháp cho nhà thông minh: điều khiển bằng giọng nói	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Quang Hưng	THPT Cao Thắng
	02.1275	Nghiên cứu cấu tạo và hệ thống hóa Tủ lồng ghép nhằm phát triển vốn từ hành vi vựng cho người sử dụng tiếng Anh.	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Văn Nhật Trường Châu Trần Bội Linh	THPT Nguyễn Huệ
	03.1276	Nghiên cứu tạo nguồn cơ chất tổng hợp polylactic acid (PLA) từ xơ dừa	Hóa sinh	Võ Đức Huy Trương Thị Diễm Quỳnh	THPT Chuyên Quốc Học
	12.1277	Xây dựng hệ thống xử lý sơ bộ nước thải sinh hoạt bằng đất sét, rêu xanh và cát	Quản lý môi trường	Trần Lê Quỳnh Nhi Nguyễn Văn Cường	THPT A Lưới

Tiền Giang	12.0990	Giá thể trồng rau sạch	Quản lý môi trường	Nguyễn Phúc Ninh	THPT Trương Định
	09.0991	Ngôi nhà năm chống	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Đoàn Hữu Hoà	THCS Phú Thạnh
	09.0992	Ứng dụng mạch điều khiển tự động vào quạt điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Đăng Khoa Huỳnh Thanh Sơn	THPT Trương Định
	09.0993	Điều khiển đóng ngắt mạch điện bằng điện thoại di động và ứng dụng mở tắt hệ thống tưới nước bằng điện thoại di động	Kỹ thuật điện và cơ khí	Phan Minh Nhân	THCS Rạch Gầm
	09.0994	Hệ thống lọc nước sử dụng năng lượng thiên nhiên	Kỹ thuật điện và cơ khí	Dương Hoàng Phúc Nguyễn Minh Trí	THPT THPT Trần Hưng Đạo
Thành phố Hồ Chí Minh	10.0995	Sử dụng vỏ chuối và lõi ngô để làm than bánh	Năng lượng và vận tải	Phan Mỹ Vi Lê Thị Thúy An	THPT Cái Bè
	05.0871	Xử lý màu nước thải dệt nhuộm bằng gum hạt Ô Múi	Hóa học	Đỗ Kỳ Minh Đặng Kim Thành	THPT Gia Định
	11.1022	Đề mềm sử dụng vải địa kỹ thuật – Kết hợp quy hoạch rừng đước – Nhằm chống hiện tượng xâm thực và xói mòn đất	Khoa học môi trường	Lê Trung Minh Trần Nguyễn Văn Khanh	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
	11.1023	Xử lý ô nhiễm dầu, mỡ bằng cây lục bình	Khoa học môi trường	Nguyễn Khánh Ngọc Nguyễn Phương Anh	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa

17.1024	Sử dụng mũ xương rồng để tiêu diệt ốc bươu vàng	Khoa học thực vật	Trần Kim Quang Nguyễn Đỗ Trúc Vy	THPT Trần Văn Giàu
02.1025	Đánh giá mức độ hiểu biết của người tham gia giao thông về lượng khí thải của xe máy khi dừng đèn đỏ tại TP Hồ Chí Minh	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Bảo Ngân Đỗ Hoàng Lân	THPT Trần Khai Nguyên
02.1026	Đánh giá hiệu quả sử dụng gỗ giảm tốc tại một số con đường ở TP.HCM	Khoa học xã hội và hành vi	Hoàng Vĩnh Phúc Nguyễn Thị Hồng Hạc	THPT Đinh Thiện Lý
02.1027	Kỹ thuật làm phù điêu từ chất liệu giấy báo	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Trương Ái Quân Lê Thị Phương Hào	THCS Cách mạng tháng Tám
03.1028	Ứng dụng sinh hóa trong nuôi trồng tảo và mô hình sản xuất giấy từ tảo	Hóa sinh	Trần Tuấn Anh Đỗ Trung Thắng	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
09.1029	Xây dựng hệ thống điều khiển tập trung các thiết bị điện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Hoàng Lưu Trịnh Lâm	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa
09.1030	Găng tay hỗ trợ di chuyển dùng cảm biến sóng âm cho người khiếm thị	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lâm Vũ Hoàng Trần Quốc Cơ	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
09.1032	Thiết bị cảnh báo buồn ngủ tự động thông qua trạng thái của mắt dành cho người tham gia giao thông	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Lê Hồng Hạnh Nguyễn Xuân Hoàng Thoa	THPT Chuyên Lê Hồng Phong

09.1033	Hệ thống điều khiển xe lăn hỗ trợ cho người khuyết tật	Kỹ thuật điện và cơ khí	Mai Trần Hải Đăng Võ Trần Thế Bảo	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
16.1035	Gậy dò đường thông minh	Vật lý và thiên văn học	Trương Tuấn Tài Nguyễn Thành Trung	THCS Phan Tây Hồ
14.1036	Nghiên cứu và ứng dụng tính kháng khuẩn của củ Sâm Đại Hành	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Nguyễn Thu Tâm Lê Hoàng Ngọc Lan	THPT Chuyên Trần Đại Nghĩa
14.1037	Thiết bị tự động phát hiện đột quỵ ở người	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Phạm Tường Lan Thy Trần Gia Khôi	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
14.1266	Nghiên cứu mới về khả năng kháng khuẩn và kháng ung thư của cây nam sâm bò	Y khoa và khoa học sức khoẻ	Nguyễn Ngọc Sơn Phạm Thị Kim Anh	THPT Nhân Việt
09.1284	Máy cảm ứng nước mưa trong công nông nghiệp	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Thị Mỹ Anh Nguyễn Đỗ Khánh Vân	THPT Chuyên Lê Hồng Phong
08.1520	Phương pháp mới chế tạo tấm cách nhiệt từ vỏ trấu và thủy tinh lỏng	Vật liệu và công nghệ sinh học	Võ Thị Hồng Thảo Nguyễn Võ Minh Hiếu	THPT Nhân Việt
09.1242	Năng lượng sạch từ diamo xe đạp	Kỹ thuật điện và cơ khí	Dương Anh Thư Hồ Thị Bích Truyền	THPT Dương Háo Học
Trà Vinh				

09.1243	Cánh cửa thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Thị Hồng Diệp Trương Mỹ Duyên	THPT Thực hành Sư phạm
09.1244	Máy bơm nước thân thiện	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Trung Hậu Huỳnh Trí Khang	THPT Thực hành Sư phạm
05.1260	Sản xuất nước xịt phòng có nguồn gốc thiên nhiên	Hóa học	Trần Thu Trang Huỳnh Thanh Ngân	THPT Chuyên Nguyễn Thiện Thành
13.1320	Đo chiều cao bằng tia Laser	Toán học	Cao Tuấn Đạt Trần Bảo Ân	THPT Thực hành Sư phạm
05.1377	Giấy thần kỳ	Hóa học	Lâm Vũ Thiên Phúc Bùi Phương Toàn	THPT Chuyên Nguyễn Thiện Thành
09.1002	ROBOT chữa cháy điều khiển bằng SMARTPHONE (FIREMAN ROBOT)	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trương Hồng Thái Vũ Văn Thường	THPT Hàm Yên
09.1003	Máy tự động phân loại rác	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lương Văn Toàn Nguyễn Thị Hương Ly	THPT Sơn Dương
09.1004	Nhà phoi có mái che thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Đỗ Hồng Quân Nông Văn Kiên	THPT Dân tộc nội trú tỉnh

Tuyên Quang

	01.1005	Nghiên cứu đặc điểm sinh thái và đánh giá thực trạng, bảo tồn loài của đá nước ngọt (indochinamonsp) tại khu bảo tồn thiên nhiên Chạm Chu – Tuyên Quang	Khoa học động vật	Nguyễn Lan Hương Nguyễn Trung Hiếu	THCS Bình Xa
	09.1007	Xe điện không người lái, không vô lăng, không điều khiển từ xa	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Thùy Linh Phan Đức Thắng	THCS Lê Quý Đôn
	17.1239	Thiết bị tưới cây tự động	Khoa học thực vật	Nguyễn Văn Phương Hoàng Thị Hải Yến	THPT Thái Hòa
	02.0967	Chỉ tiêu của học sinh – Mối quan tâm của phụ huynh	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Minh Tiến Nguyễn Phan Khánh Hân	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
Vĩnh Long	08.0969	Hệ thống xử lý nước mưa tại nhà bằng vật liệu mới	Vật liệu và công nghệ sinh học	Nguyễn Cao Kỳ Nguyễn Khắc Duy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
	03.0970	Tiềm năng chống oxy hóa từ sản phẩm của LINALOOL trong hạt ngô ri	Hóa sinh	Nguyễn Mạnh Khang Nguyễn Quang Huy	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
	03.0971	Chiết xuất và điều chế dẫn xuất của oleanolic acid từ trái bần chua để điều trị viêm gan C	Hóa sinh	Nguyễn Hữu Ngân Ngô Nguyễn Quốc Bảo	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm

Vĩnh Phúc	09.1019	Máy thu gom muối	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Công Danh Đặng Minh Đức	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
	09.1021	Những viên gạch năng lượng xanh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Nhật Vỹ	THPT Chuyên Nguyễn Bình Khiêm
	09.1429	Chế tạo bình nước nóng năng lượng mặt trời sử dụng vỏ chai nhựa	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Văn Cường Vũ Việt Dũng	THCS Sông Lô
	02.1432	Giáo dục tình yêu biển đảo cho học sinh Trung học phổ thông thành phố Vĩnh Yên – Tỉnh Vĩnh Phúc	Khoa học xã hội và hành vi	Hoàng Thị Thảo Nguyễn Lê Hoài Phương	THPT Trần Phú
	01.1433	Nghiên cứu khả năng hạ lipid máu của cao chiết phenol từ lá cây sen hồng (Nelumbo nucifera Gaertn) sau khi đã tách alkaloid	Khoa học động vật	Hoàng Anh Tùng Phạm Thị Huyền	THPT Chuyên Vĩnh Phúc
	09.1460	Bàn học thông minh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Đình Thái Đinh Thị Ánh	THCS Bồ Sao
	04.1467	Nghiên cứu khả năng tạo màng BC từ vi khuẩn Gluconacetobacter Intermedius trên môi trường nước vo gạo để ứng dụng bảo quản thực phẩm	Sinh học tế bào và Phân tử	Trần Việt Dũng Nguyễn Diệu Linh	THPT Chuyên Vĩnh Phúc

09.1471	Rò – bột địa hình	Kỹ thuật điện và cơ khí	Hoàng Xuân Long Lê Văn Minh	THCS Tam Dương
04.1474	Xây dựng quy trình kỹ thuật nuôi trồng nấm Sò (PLEUROTUS SPP) trên thân, lá ngô nghiền	Sinh học tế bào và Phân tử	Dương Mai Anh Hà Thị Huyền Chi	THPT Xuân Hòa
16.1478	Hệ thống cảnh báo lở đất	Vật lý và thiên văn học	Nguyễn Thị Hồng Ngọc Hoàng Thị Mai	THPT Tam Dương
09.1481	Rò-bột ngư dân	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lê Đức Mạnh Nguyễn Thị Hồng Nhung	THCS Hoàng Lâu
12.1009	Thùng rác thông minh	Quản lý môi trường	Nguyễn Hồng Nhung	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành
09.1013	Máy thái táo mèo	Kỹ thuật điện và cơ khí	Trần Thị Phương Linh	THPT Thị xã Nghĩa Lộ
08.1052	Giấy nháp đa năng	Vật liệu và công nghệ sinh học	Lý A Hù	THCS La Pán Tẩn
09.1053	Tay công di chuyển chậu cảnh	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Thanh Tùng Vũ Minh Tiến	THCS Nghĩa Lộ
10.1076	Kiểm tiết kiệm năng lượng	Năng lượng và vận tải	Nguyễn Ngọc Bảo Huy Nguyễn Duy Linh	THPT Thác Bà

09.1077	Hệ thống nước nóng năng lượng mặt trời	Kỹ thuật điện và cơ khí	Lương Minh Hoàng Vũ Khánh Huyền	THPT Chuyên Nguyễn Tất Thành
04.1118	Tuyển chọn chủng vi khuẩn Bacillus từ ruột tôm để chế phẩm probiotic giúp nâng cao chất lượng và sản lượng tôm nuôi	Sinh học tế bào và Phân tử	Nguyễn Minh Quang Trần Văn Anh	
03.1119	Nghiên cứu chiết xuất chất CT-1 từ cây Khổ sâm cho lá và tác dụng kháng ung thư phổi trên chuột thiếu hụt miễn dịch	Hóa sinh	Cao Minh Hưng Trịnh Hồng Anh	
08.1120	Nghiên cứu bảo quản thanh long bằng màng sinh học để nâng cao giá trị thương phẩm, định hướng xuất khẩu	Vật liệu và công nghệ sinh học	Trần Minh Quân Nguyễn Minh Châu	
14.1121	Tự pha chế bộ Kit để đánh giá sự phân mảnh ADN tinh trùng người sức khỏe theo phương pháp SCD	Y khoa và khoa học sức khỏe	Nguyễn Minh Tuấn Anh Lê Hồng Hoa	
14.1122	Tách chiết thrombin từ phổi bò làm nguyên liệu tạo băng gạc cầm máu nhanh vết thương	Y khoa và khoa học sức khỏe	Nguyễn Hà Cẩm Tú Nguyễn Hằng Nga	
14.1123	Tách chiết hoạt chất Acarbose tạo sản phẩm điều trị bệnh đái tháo đường type 2	Y khoa và khoa học sức khỏe	Đặng Hoàng Hiệp Nguyễn Thị Thùy Linh	

	09.1124	Hệ thống cảnh báo chờ quá tải ở tàu thủy	Kỹ thuật điện và cơ khí	Bùi Văn Đại	
	06.1125	Hệ thống hỗ trợ phát triển phong trào, chiến dịch	Khoa học máy tính	Nguyễn Minh Tú Trịnh Thị Thủy Linh	
	16.1126	Hệ thống cảm biến và điều khiển chiếu sáng thông minh	Vật lý và thiên văn học	Trần Nông Hoàng Giang Nguyễn Đức Trung	
Trường THPT Chuyên Đại học Sư phạm, HNUE	02.1127	Nâng cao ý thức đọc và cách thức đọc của học sinh THPT khu vực nội thành Hà Nội	Khoa học xã hội và hành vi	Nguyễn Thủy Tiên Phạm Mỹ Hạnh	
	03.1128	Nghiên cứu khả năng làm sáng da của chiết xuất lõi gỗ mít (Artocarpus heterophyllus)	Hóa sinh	Lê Việt Hoa Phạm Thị Nhân	
	03.1129	Quy trình xanh chuyển hóa phế phụ phẩm nông nghiệp thành nhựa sinh học	Hóa sinh	Đinh Bảo Ngọc Lê Minh Hiếu	
Trường THPT Vùng Cao Việt Bắc	11.1135	Sử dụng hoạt chất hạt cây chùm ngây để diệt khuẩn E.coli và Coliforms trong nước	Khoa học môi trường	Phạm Tổ Uyên Ma Thị Thanh Huyền	
	02.1136	Thực trạng và một số biện pháp nhằm giúp học sinh tự quản lý stress ở trường phổ thông dân tộc nội trú	Khoa học xã hội và hành vi	Lương Thị Thảo	

09.1137	Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống phát điện sử dụng khí năng lượng gió VC-W01	Kỹ thuật điện và cơ khí	Nguyễn Dương Hoàng Nguyễn Thị Nhã	
02.1138	Một số biện pháp tuyên truyền giúp người dân bỏ thói quen ăn nấm rừng khi chưa rõ nguồn gốc ở một số địa phương miền núi phía Bắc	Khoa học xã hội và hành vi	Trần Ngọc Anh Nguyễn Thị Ngọc Anh	

V. ĐƠN VỊ ĐĂNG CẠI CUỘC THI

1. BẮC NINH: VÙNG ĐẤT ĐỊA LINH, NHÂN KIỆT

Bắc Ninh là tỉnh nằm ở cửa ngõ phía Bắc của Thủ đô Hà Nội, nằm trong vùng kinh tế trọng điểm: Hà Nội, Hải Phòng, Quảng Ninh. Bắc Ninh nằm trên các tuyến đường giao thông thuận lợi cả về đường bộ, đường thủy, đường sắt, đường không.

Thời Hùng Vương, Bắc Ninh thuộc bộ Vũ Ninh. Đến nhà Lê sơ, năm 1469 vua Lê Thánh Tông cho đổi thành trấn Kinh Bắc. Đến nhà Nguyễn, năm 1831 vua Minh Mạng cho đổi thành tỉnh Bắc Ninh. Năm 1963 tỉnh Bắc Ninh sáp nhập với tỉnh Bắc Giang để thành lập tỉnh Hà Bắc. Ngày 1/1/1997, tỉnh Bắc Ninh được tái lập với diện tích 822, 21 km², dân số hơn 900.000 người. Hiện nay Bắc Ninh có 8 đơn vị hành chính bao gồm thành phố Bắc Ninh và 7 huyện, thị xã là: Yên Phong, Quế Võ, Tiên Du, Từ Sơn, Thuận Thành, Lương Tài và Gia Bình. Năm 2010, Bắc Ninh có 126 đơn vị hành chính cấp xã, bao gồm 102 xã, 17 phường và 7 thị trấn.

Do vị trí thuận lợi nên từ xa xưa Bắc Ninh đã sớm trở thành một trong những cái nôi của người Việt cổ. Trong quá trình phát triển của lịch sử, Kinh Bắc– Bắc Ninh đã trở thành vùng đất “địa linh, nhân kiệt”. Miền quê địa linh này là đất phát tích nhà Lý – triều đại khai mở ra nền văn minh Đại Việt gắn liền với tên tuổi của những nhân vật lịch sử – văn hóa kiệt xuất như: Lý Công Uẩn, Lý Nhân Tông, Nguyên Phi Ỗ Lan, Lê Văn Thịnh. Đây là nơi vang vọng bài thơ “Nam quốc sơn hà” – được coi là bản tuyên ngôn độc lập đầu tiên của dân tộc Việt Nam.

Bắc Ninh là vùng quê trù phú, kinh tế phát triển, là vựa lúa của đồng bằng Bắc Bộ. Người Bắc Ninh không chỉ giỏi làm ruộng mà còn khéo tay, tinh xảo, hoạt bát trong giao thương, buôn bán, ít nơi nào có nhiều làng nghề nổi tiếng như tỉnh Bắc Ninh: gốm sứ (Phù Lãng), gò đúc đồng (Đại Bái), rèn sắt (Đa Hội), chạm khắc (Phù Khê, Kim Thieu), sơn mài (Đình Bảng), cày bừa (Đông Xuất), giấy dó (Đống Cao), tranh diệp (Đông Hồ),...

Bắc Ninh là nơi hội tụ của kho tàng văn hóa dân gian. Hằng năm, trên địa bàn tỉnh diễn ra hơn 300 lễ hội lớn nhỏ, trong đó một số lễ hội đã nổi tiếng cả nước như Hội Đồng Kỵ, hội Lim, hội Đền Đô... Có nhiều công trình văn hóa nghệ thuật đặc sắc trở thành những di sản kiến trúc tiêu biểu của dân tộc ta như chùa Dâu, chùa Phật Tích, chùa Bút Tháp, chùa Tiêu... Năm 2009, tổ chức UNESCO đã công nhận Quan họ Bắc Ninh là Di sản văn hóa phi vật thể đại diện của nhân loại.

Con người Bắc Ninh nổi tiếng về sự thông minh hiếu học. Dân gian khi nói về Bắc Ninh có câu: “Một giỏ sinh đồ, một bò tiến sỹ, một bị trượng nguyên, một thuyền bảng nhãn”. Trải qua hơn 800 năm khoa cử thời phong kiến, Bắc Ninh là tỉnh đứng đầu cả nước về số người đỗ đại khoa, trong đó tiêu biểu là “làng tiến sỹ” Kim Đôi (TP Bắc Ninh) với 25 người đỗ tiến sỹ, làng Tam Sơn (TX Từ Sơn) có 22 người đỗ đại khoa, trong đó có đủ cả Trạng nguyên, Bảng nhãn, Thám hoa. Bắc Ninh là một trong số ít địa phương trong cả nước đã xây dựng Văn miếu tỉnh để tôn vinh những người đỗ đạt.

Bước vào thời kì đấu tranh vì độc lập tự do của đất nước, những giá trị của nền văn hóa Kinh Bắc vẫn được giữ gìn và phát huy. Bắc Ninh nổi tiếng là vùng quê sớm có phong trào cách mạng, nơi sớm

ra đời các tổ chức tiền thân của Đảng, mảnh đất sinh thành và nuôi dưỡng các vị tiền bối xuất sắc của Đảng như Ngô Gia Tự, Nguyễn Văn Cừ, Hoàng Quốc Việt.

Từ khi tái lập tỉnh đến nay, Bắc Ninh đã phát triển mạnh mẽ về mọi mặt và nhanh chóng trở thành tỉnh đứng trong tốp đầu của cả nước. Là 1 trong 12 tỉnh nộp ngân sách nhà nước lớn nhất. Năm 2013, Bắc Ninh đã ra nhập nhóm các đại phương có thu nhập 10.000 tỷ/năm.

Cùng với sự phát triển về kinh tế- xã hội, Giáo dục và đào tạo Bắc Ninh cũng không ngừng phát triển về qui mô và chất lượng.

Bắc Ninh có 2 trường Đại học, 6 trường Cao đẳng, 8 trường THCN và dạy nghề.

Về an ninh, trật tự luôn ổn định, tạo niềm tin cho các nhà đầu tư.

Năm 2015, Cuộc thi Khoa học Kỹ thuật toàn quốc-Khu vực phía Bắc diễn ra tại Trung tâm Văn hóa Bắc Ninh (TP Bắc Ninh), do Sở GD-ĐT Bắc Ninh đăng cai tổ chức trong 3 ngày 8, 9 và 10-3. Tham dự cuộc thi cụm phía Bắc có 31 tỉnh, thành phố từ Thừa Thiên- Huế trở ra và một số trường THPT thuộc các trường Đại học. Sở GD-ĐT Bắc Ninh đã tạo được phong trào hưởng ứng mạng mẽ Cuộc thi với 118 dự án cấp cơ sở, lựa chọn 69 dự án tiêu biểu dự thi cấp tỉnh, trong đó 12 sản phẩm tiêu biểu nhất được lựa chọn tham dự cấp Quốc gia năm 2015. Đây là kỳ thi đặc biệt quan trọng, có ý nghĩa góp phần đổi mới phương pháp dạy học, hình thức tổ chức dạy học, khuyến khích học sinh đam mê nghiên cứu khoa học, vận dụng kiến thức liên môn vào giải quyết các vấn đề thực tiễn, tạo tiền đề thực hiện Nghị quyết số 29-NQ/TU về đổi mới căn bản, toàn diện Giáo dục và Đào tạo.

**PHÂN CÔNG HƯỚNG DẪN VIÊN PHỤ TRÁCH CÁC ĐOÀN DỰ THI
CUỘC THI KHKT CẤP TOÀN QUỐC HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM 2015
– KHU VỰC PHÍA BẮC**

I. Cán bộ Sở phụ trách công tác Hướng dẫn viên:

1. Ông Nguyễn Nho Hòa – Trưởng phòng CT HSSV – SĐT: 0912.156.033
2. Ông Nguyễn Quốc Toàn – P.Trưởng phòng CT HSSV – SĐT: 0913.358.101
3. Ông Trương Văn Châm – CV phòng GDTrH – SĐT: 0915.565.846
4. Bà Nguyễn Thị Ngọc – P.Trưởng phòng CT HSSV – SĐT: 01644.959.666

II. Tổ trung tâm: Số điện thoại trực: 0241.3.823.424, Email: phongcthssv@bacninh.edu.vn

1. Bà Lê Thu Hà – PTP GD&ĐT TP Bắc Ninh – SĐT: 0915.100.585
2. Ông Nguyễn Quốc Vinh– CV Phòng GD ĐT TP Bắc Ninh– SĐT: 0914.653.319
3. Vũ Thị Việt Hoài– Chủ tịch CD ngành GD ĐT TP Bắc Ninh– ĐT: 0948.687.622

III. Phân công phụ trách hướng dẫn các đoàn dự thi:

Sst	Họ và tên Hướng dẫn viên	Đơn vị	Số điện thoại	Phụ trách Đơn vị	Trưởng đoàn	Số điện thoại
1	Lưu Thị Thơ	Mầm non Ninh Xá	01649696503	Bắc Kạn	Lê Xuân Thử	0979 373 889
2	Nguyễn Thị Trang	Mầm non Ninh Xá	09652229981	Bắc Giang	Hoàng Văn Thục	0988626278
3	Lê Thị Hằng Nga	Tiểu học Ninh Xá	0948119368	Bắc Ninh	Nguyễn Sỹ Phụng	0912 953 252
4	Vũ Thị Thu Hà	Mầm non Hoa Sen	0988286693	Cao Bằng	Phạm Hồng Quang	0912.529.037
5	Nguyễn Thị Nga	Mầm non Hoa Sữa	0976562233	Điện Biên	Thái Đình Huyền	01246962453
6	Nguyễn Thị Mỹ	THCS Suối Hoa	0984084469	Hà Giang	Ngô Duy Viễn	0915952244
7	Kiều Thị Thanh Huyền	THCS Đại Phúc	01683278322	Hà Nam	Nguyễn Thanh Bình	0915 226 033
8	Nguyễn Thị Phương	THCS Đại Phúc	0987918108	Hà Nội (TP)	Kiều Cẩm Nhung	0983 022688
9	Nguyễn Thị Hằng	THCS Đại Phúc	0984049163	Hà Tĩnh	Hoàng Bá Hùng	0983.562.006
10	Nguyễn Thu Hằng	THCS Ninh Xá	01295624092	Hải Dương	Phạm Công Bến	0942 189000
11	Nguyễn Thị Hương Thảo	THCS Ninh Xá	02413508773	Hải Phòng (TP)	Nguyễn Thị Ngà	0913011269
12	Nguyễn Thị Hương	THCS Đáp Cầu	0947651102	Hòa Bình	Nguyễn Duy Tiến	0989.88.66.98
13	Nguyễn Như Quỳnh	THCS Vân Dương	01688279583	Hưng Yên	Đoàn Văn Phong	0912 534812
14	Đỗ Bình Minh	THCS Vân Dương	0916959437	Lai Châu	Trần Thị Phương	0916.002.568
15	Trần Thị Hồng	THCS Võ Cường	0968560378	Lào Cai	Phạm Xuân Thám	0947.091.000

Stt	Họ và tên Hương dẫn viên	Đơn vị	Số điện thoại	Phụ trách Đơn vị	Trưởng đoàn	Số điện thoại
16	Phạm Thị An Hải	THCS Võ Cường	0987835795	Lạng Sơn	Mông Thanh Thủy	0919.818.660
17	Vũ Tuyết Thanh	THCS Võ Cường	0977116267	Nam Định	Đỗ Anh Tuấn	0913863468
18	Nguyễn Thị Bích Hiền	THCS Võ Cường	0968562169	Nghệ An	Tô Bá Long	0912666203
19	Nguyễn Hồng Ngân	Tiểu học Vệ An	0977059991	Ninh Bình	Nguyễn Đình Tấn	0912.630.359
20	Nguyễn Thị Mai Nga	Tiểu học Tiền An	0974689098	Phú Thọ	Nguyễn Tuấn Anh	0982.816.197
21	Trần Thị Sâm	Tiểu học Đại Phúc	0914362678	Quảng Bình	Bùi Ngọc Nhân	0912366132
22	Nguyễn Thị Lệ Mỹ	Tiểu học Vạn An	0963773545	Quảng Ninh	Mạnh Hồng Hải	0913370579
23	Nguyễn Thị Mai Tinh	Tiểu học Ninh Xá	0986146367	Quảng Trị	Đoàn Thị Ái Phương	0914.064.721
24	Nguyễn Thu Trang	Mầm non Hoa Sen	0987754103	Sơn La	Trần Văn Trọng	0915 001977
25	Chu Thị Phương Anh	Tiểu học Ninh Xá	0979143119	Thái Bình	Nguyễn Văn Đàm	0912027459
26	Nguyễn Thị Bắc Hà	Tiểu học Ninh Xá	0978869961	Thái Nguyên	Nguyễn Doãn Phú	0912446744
27	Đỗ Thị Vang	Tiểu học Suối Hoa	0916589989	Thanh Hóa	Lê Ngọc Tú	0915469911
28	Nguyễn Thị Thu Hiền	Tiểu học Suối Hoa	0122928288	Thừa Thiên – Huế	Lê Văn Thoại	01214519460
29	Vũ Thị Hậu	Tiểu học Suối Hoa	0944394556	Tuyên Quang	Nguyễn Chí Thức	0977.707.679
30	Nguyễn Thị Phụng	Tiểu học Suối Hoa	0983260229	Vĩnh Phúc	Nguyễn Việt Hà	0983121482
31	Hoàng Thị Thanh	Mầm non Đại Phúc	0978534330	Yên Bái	Nguyễn Thị Thu	0918096286

Stt	Họ và tên Hướng dẫn viên	Đơn vị	Số điện thoại	Phụ trách Đơn vị	Trưởng đoàn	Số điện thoại
32	Nguyễn Thu Trang	Mầm non Đại Phúc	0984733959	PT Vùng Cao VB	Tô Thị Thoa	0912.926.241
33	Nguyễn Thị Hương	Mầm non Ninh Xá	01667230255	ĐH KH Tự Nhiên	Nguyễn Quốc Thịnh	094.669.4123

Ghi chú: Hướng dẫn viên có trách nhiệm chủ động nắm bắt thông tin đoàn được phân công hướng dẫn về: địa chỉ nhà nghỉ, khách sạn, số lượng (nam, nữ, số học sinh, số cán bộ giáo viên) và báo cáo đồng chí Lê Thu Hà PTP GD&ĐT Bắc Ninh để tổng hợp và báo cáo Công an tỉnh Bắc Ninh để có phương án bảo vệ trong thời gian các đoàn lưu trú tại Bắc Ninh.

2. ĐỒNG THÁP: VÙNG ĐẤT SEN HỒNG

Đồng Tháp là một trong 13 tỉnh của vùng Đồng bằng sông Cửu Long trù phú, phía bắc giáp Cam-pu-chia, phía nam giáp Vĩnh Long và Cần Thơ, phía tây giáp An Giang, phía đông giáp Long An và Tiền Giang. Tỉnh Đồng Tháp có diện tích 3.378,8 km², dân số khoảng 1,7 triệu người.

Nằm ở cửa ngõ sông Tiền, Đồng Tháp có đường biên giới giáp với Cam-pu-chia dài hơn 50 km với bốn cửa khẩu, trong đó có hai cửa khẩu quốc tế là Thường Phước và Dinh Bà. Đồng Tháp nổi tiếng với những ruộng sen, dường như đi đâu cũng bắt gặp hình ảnh hoa sen và được tận hưởng mùi hương sen thơm ngát. Ngó sen và hạt sen cũng là đặc sản của vùng đất này. Đặc biệt, ở đây có loài sen không lồ mà một người trưởng thành có thể đứng, ngồi được trên lá sen. Nói đến Đồng Tháp, người dân Việt Nam không ai là không biết đến với hai câu thơ nổi tiếng:

Tháp Mười đẹp nhất bông sen

Việt Nam đẹp nhất có tên Bác Hồ

Là một tỉnh nông nghiệp, Đồng Tháp sản xuất nhiều lương thực và các loại nông, thủy sản có giá trị xuất khẩu cao. Đất đai Đồng Tháp màu mỡ bởi phù sa do hai con sông Tiền và sông Hậu bồi đắp hàng năm. Xóm làng, thôn quê Đồng Tháp trù phú giữa bốn bề cây cối xanh tươi. Vì thế, Đồng Tháp cũng là một trong những tỉnh trọng điểm cung cấp lương thực, cây ăn trái và nguồn lợi thủy sản cho cả nước. Kì lạ nhất là ở đây có giống lúa nổi (lúa trời), một loài lúa mọc tự nhiên từ tháng 4, tháng 5 đến tháng 10 thu hoạch

mà không cần gieo trồng, chăm bón. Lúa trời đã từng được xếp vào loại nông sản quý hiếm cao cấp, tương truyền được vua Gia Long đưa vào cung đình dùng trong những ngày đại lễ, cúng tế và làm đặc sản tiếp đãi thượng khách. Chắc bạn cũng đã từng nghe câu ca dao về sự háo phóng của thiên nhiên ban tặng cho Đồng Tháp:

Ai ơi về miệt Tháp Mười

Cá tôm sẵn bắt, lúa trời sẵn ăn

Vùng đất Đồng Tháp Mười ngày xưa nổi tiếng hoang vu nên tên gọi Đồng Tháp thường gọi lên trong tâm thức mọi người hình ảnh về một vùng sông nước mênh mông với những cánh đồng bao la, rừng tràm bạt ngàn, những đàn cò trắng... Thi sĩ chân quê Nguyễn Bính ngày nào qua đây vì choáng ngợp trước một không gian thăm sâu, vô tận đã phải thốt lên:

Cò trắng nghìn năm bay chẳng dứt

Chân trời bốn mặt rộng thênh thang

Giờ đây đến với Đồng Tháp, du khách không chỉ trở về với cội nguồn thiên nhiên bởi bầu không khí trong lành, mát mẻ mà còn tận mắt chứng kiến một Đồng Tháp trẻ trung, năng động và hội nhập. Tận dụng những ưu thế do thiên nhiên ban tặng cùng với sự nỗ lực của toàn Đảng, toàn quân, toàn dân, Đồng Tháp đã nhanh chóng nổi lên như một gương mặt hồng hào trong khu vực Đồng bằng sông Cửu Long và cả nước. Nhiều đô thị mới ra đời góp phần làm cho bức tranh toàn cảnh Đồng Tháp trở nên hài hòa giữa màu sắc hiện đại, đời sống công nghiệp và sự thuận hậu vốn có của thiên nhiên bao đời. Đã có thời điểm, Đồng Tháp dẫn đầu khu vực Đồng bằng sông Cửu Long và đứng hàng thứ 3/63 tỉnh thành cả

nước về chỉ số năng lực cạnh tranh cấp tỉnh (CPI). Đồng Tháp đang thay đổi từng ngày từng giờ nhưng con người Đồng Tháp vẫn giữ được những nét đẹp truyền thống của con người miền Tây Nam Bộ: cần cù, chất phác, phóng khoáng, hào hiệp và đặc biệt giàu lòng mến khách ("Biết chiều chuộng khách như chiều người yêu" – Lời ca khúc *Tháp Mười quê tôi*, sáng tác của Tô Thanh Tùng).

Đồng Tháp cũng là tỉnh có nhiều điểm du lịch và di tích lịch sử, trong đó có 12 di tích lịch sử văn hóa cấp quốc gia và 49 di tích cấp tỉnh. Các địa điểm tham quan ấn tượng như Khu Di tích Gò Tháp, Khu Di tích Xẻo Quýt, Lăng cụ Phó bảng Nguyễn Sinh Sắc, Đền thờ Thượng tướng Quận công Trần Văn Năng, Vườn quốc gia Tràm Chim, Nhà cổ Huỳnh Thủy Lê, Vườn cò Tháp Mười, Làng hoa cảnh Tân Quy Đông... Những đặc sản nổi tiếng của Đồng Tháp như xoài Cao Lãnh, nhãn Châu Thành, quýt hồng Lai Vung, bánh phồng tôm Sa Giang, hủ tiếu Sa Đéc,...

Đồng hành với sự phát triển của tỉnh nhà, giáo dục Đồng Tháp cũng có những bước đi vững chắc, đáng tự hào. Toàn tỉnh hiện có 01 trường Đại học, 03 trường Cao đẳng, 43 trường THPT (trong đó có 2 trường THPT chuyên), 142 trường THCS, hàng trăm trường Tiểu học và Mầm non được phân bố rộng khắp, đảm bảo điều kiện thuận lợi nhất cho học sinh đến trường. Đội ngũ cán bộ quản lý và giáo viên hầu hết đều đạt chuẩn và vượt chuẩn đào tạo. Chất lượng giáo dục hàng năm được duy trì ở mức cao. Tỷ lệ học sinh đậu tốt nghiệp mấy năm gần đây luôn nằm trong tốp dẫn đầu cả nước. Số lượng học sinh đạt giải học sinh giỏi toàn quốc đứng ở thứ hạng cao khu vực Đồng bằng sông Cửu Long. Ngoài giảng dạy, học tập

các môn văn hóa, phong trào tập luyện thể dục thể thao cũng luôn được chú trọng và đạt kết quả tốt. Tại Hội khỏe Phù Đổng tổ chức tại Cần Thơ năm 2014, Đồng Tháp đứng hạng 4/63 tỉnh thành.

Với những thành tích xuất sắc ấy, giáo dục Đồng Tháp đã nhận được nhiều hình thức khen thưởng như: Chủ tịch Nước tặng Huân chương Lao động hạng Nhì; Bộ GDĐT tặng Cờ thi đua hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học, đứng đầu cụm thi đua khu vực Đồng bằng Sông Cửu Long; nhiều tập thể, cá nhân được Chủ tịch Nước tặng Huân chương Lao động hạng Nhì, hạng Ba, Thủ tướng Chính phủ tặng Bằng khen,...

Đối với phong trào nghiên cứu khoa học kỹ thuật trong học sinh, tuy chỉ mới tham gia cuộc thi cấp toàn quốc từ năm 2014 tại Cần Thơ nhưng trước đó, nhiều dự án, sản phẩm đã tham gia Hội thi Sáng tạo kỹ thuật thành thiếu niên và Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Tháp và đạt được nhiều giải. Tham dự Cuộc thi KHKT cấp quốc gia cho học sinh trung học năm 2014 ở Cần Thơ, Đồng Tháp có 06 Dự án dự thi và đạt 03 giải toàn Cuộc (01 giải nhì, 01 giải ba và 01 giải khuyến khích). Năm 2015, đăng cai Cuộc thi khu vực phía Nam, Đồng Tháp có 12 dự án tham gia thuộc các lĩnh vực Khoa học máy tính, Hóa học, Hóa sinh, Môi trường, điện cơ khí. Với sự chuẩn bị chu đáo, Đồng Tháp hy vọng sẽ đạt thành tích tốt tại Cuộc thi để đóng góp vào thành công chung của Cuộc thi cấp Quốc gia.

**PHÂN CÔNG HƯỚNG DẪN VIÊN PHỤ TRÁCH CÁC ĐOÀN DỰ THI
CUỘC THI KHKT CẤP TOÀN QUỐC HỌC SINH TRUNG HỌC NĂM 2015
– KHU VỰC PHÍA NAM**

I. Cán bộ Sở phụ trách công tác Hướng dẫn viên:

1. Ông Huỳnh Kim Thuyết – Trưởng phòng CT HSSV – SĐT: 0918.054.980
2. Ông Vũ Công Sơn – P.Trưởng phòng CT HSSV – SĐT: 0988.138.246

II. Phân công phụ trách hướng dẫn các đoàn dự thi:

Sтт	Họ và tên Hướng dẫn viên	Đơn vị	Số điện thoại	Phụ trách Đơn vị	Trường đoàn	Số điện thoại	Ghi chú
1	Trần Bảo Đông	ĐHVNН12	0924562798	An Giang	Ông Nguyễn Quốc Khanh	0982.930.846	
2	Phùng Mỹ Đế	ĐHVNН12	0924005125	Bà Rịa-Vũng Tàu	Ông Vũ Tiến Hưng	0168.481.9811	
3	Phan Thanh Thảo	ĐHQLVН13	0987147681	Bạc Liêu	Ông Dương Hồng Tân	0983.880.615	
4	Huỳnh Thị Hồng Sen	ĐHVNН12	0986714510	Bến Tre	Bà Ngô Thúy Nga	0938.908.809	
5	Lê Thị Mỹ Linh	ĐHQLVН13	01693365785	Bình Định	Ông Cao Văn Bình	0123.4312.344	PGĐ
6	Nguyễn Văn Hữu	ĐHQLVН13	01672811803	Bình Dương	Ông Mai Long Nguyên	0946.189.639	

7	Đặng Thị Chúc Ly	ĐHQLVH14	0942653520	Bình Phước	Ông Hồ Hải Thạch	0918.274.773	PGD
8	Phan Thị Hạnh	ĐHVN13	01648922089	Bình Thuận	Ông Phan Đoàn Thái	0913.739.964	
9	Huỳnh Hữu Hạnh	ĐHQLVH13	01667131013	Cà Mau	Ông Trần Văn Dũng	0917.484595	
10	Nguyễn Thị Bích Trâm	ĐHVN12	01675722055	Cần Thơ (TP)	Ông Đinh Công Triết	0939.045.556	
11	Lê Ngọc Anh Thư	ĐHVN12	01683342002	Đà Nẵng (TP)	Ông Nguyễn Minh Hùng	0914.022.109	PGD
12	Đinh Thị Ngọc Thanh	ĐHVN12	0925986553	Đắk Lắk	Bà Nguyễn Bảo Ngọc	0905.183.005	
13	Trần Đức Trọng	ĐHVN12	0907254864	Đắk Nông	Ông Lê Văn Long	0905.435.856	
14	Huỳnh Thị Út Ngọc	ĐHVN13	0939901189	Đồng Nai	Ông Võ Ngọc Thạch	0913.684.854	PGD
15	Vũ Dương Khang	ĐHVN14	0188811972	Đồng Tháp	Phan Văn Trung	0122.983.5108	
16	Nguyễn Mỹ Nhân	ĐHVN13	0916069613	Gia Lai	Ông Nguyễn Từ Sinh	0977 831 386	
17	Phạm Ngọc Mai	ĐHVN13	0916742576	Hậu Giang	Ông Trần Hiền Hòa	0919.639.856	
18	Dương Minh Trí	ĐHVN13	01886466348	Hồ Chí Minh (TP)	Ông Phạm Ngọc Tiến	0938.045.729	
19	Huỳnh Diễm Phúc	ĐHVN13	01239488869	Khánh Hòa	Ông Trần Văn Long	0903595165	
20	Đặng Nguyễn Quỳnh Như	ĐHQLVH13	0123183493	Kiên Giang	Không dự thi		
21	Nguyễn Chí Cường	ĐHVN12	0963857300	Kon Tum	Ông Vũ Tuấn Anh	0983.781.698	

22	Đào Thị Cẩm Linh	ĐHQLVH13	01638744976	Lâm Đồng	Ông Lâm Mã Quốc Dũng	0979.878.753	
23	Trang Thị Trân Châu	ĐHVN14	0966565712	Long An	Bà Nguyễn Thị Ngọc Diệp	0918.593.904	
24	Nguyễn Thị Bé Trang	ĐHVN13	01864151956	Ninh Thuận	Ông Huỳnh Lâm Tài	0979.492.602	
25	Nguyễn Thị Mỹ Tiên	ĐHVN13	01869291149	Phú Yên	Ông Lê Duy Nhất	0983.524.088	
26	Lê Thị Thảo Lý	ĐHVN12	01882710424	Quảng Nam	Ông Phan Công Thành	0976.922.758	
27	Trần Mai Thanh Trúc	ĐHVN12	01206560021	Quảng Ngãi	Ông Trần Hữu Tháp	0913442897	
28	Nguyễn Văn Thịnh	ĐHQLVH14	01668601308	Sóc Trăng	Bà Lâm Thị Thiên Lan	0919.445.605	
29	Danh Chế Lăng	ĐHQLVH13	01684882971	Tây Ninh	Ông Hồ Hải Thọ	0903.177.235	
30	Mai Thị Kiều Trinh	ĐHQLVH13	01654963663	Tiền Giang	Ông Nguyễn Công Chánh	0919523927	
31	Đoàn Việt Tuyền	ĐHQLVH13	0919005355	Trà Vinh	Ông Đinh Thái Vĩnh Trà	0917.433.470	
32	Bùi Việt Thắng	ĐHQLVH13	0932938697	Vĩnh Long	Ông Lê Quang Phương	0982.982.132	
33	Trần Tôn Nghiêm	ĐHVN12	01646300053	TW Đoàn TNC HCM			
34	Dương Văn Chiến	ĐHVN13	01666891139	TW Đoàn TNC HCM			
35	Lê Thị Thúy Quyên	ĐHVN13	01887037015	TW Đoàn TNC HCM			
36	Nguyễn Thị Ngọc Dung	ĐHQLVH13	0965223307	Vụ thuộc BGDĐT			

37	Nguyễn Thị Minh Anh	ĐHQLVH13	01869955397	Vụ thuộc BGDDT		
38	Đặng Thị Huỳnh Thư	ĐHVN12	01657082390	Vụ thuộc BGDDT		
39	Võ Thị Thùy Trang	ĐHVN12	01668130018	Vụ thuộc BGDDT		
40	Lê Hải Nghi	ĐHVN13	01248586252	Vụ thuộc BGDDT		

Ghi chú: Hướng dẫn viên có trách nhiệm chủ động nắm bắt thông tin đoàn được phân công hướng dẫn về địa chỉ nhà nghỉ, khách sạn, số lượng (nam, nữ, số học sinh, số cán bộ giáo viên) và báo cáo đồng chí Huỳnh Kim Thuyết TP CTHS-GDQP để tổng hợp và báo cáo Công an tỉnh Đồng Tháp để có phương án bảo vệ trong thời gian các đoàn lưu trú tại Đồng Tháp