

KẾ HOẠCH
Tổ chức Ngày hội STEM lần thứ II năm 2023
và Hội thảo chương trình STEAM

Căn cứ Quyết định số 46B/QĐ-SKHCN ngày 23/02/2023 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt thuyết minh và kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở “Chế tạo mô hình phổ biến khoa học di động và hoàn thiện các nội dung, hệ thống phục vụ phổ biến khoa học tại Trung tâm khám phá khoa học và đổi mới sáng tạo”. Nhằm đưa các hoạt động trải nghiệm STEM đến gần hơn với công chúng và kết nối hệ sinh thái giáo dục STEM, Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo xây dựng Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM lần thứ II và Hội thảo chương trình STEAM năm 2023, với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

- Tạo sân chơi bổ ích cho học sinh quan tâm đến STEM có cơ hội trải nghiệm, sáng tạo và khám phá, từ đó khơi gợi sự yêu thích, niềm đam mê khám phá khoa học. Đây cũng là cơ hội nhằm thu hút sự quan tâm và lan tỏa giáo dục STEM đến gần hơn với công chúng;

- Kết nối các nguồn lực để cùng nhau học hỏi, chia sẻ kinh nghiệm, và thúc đẩy phát triển giáo dục STEM tại Trung tâm;

- Hỗ trợ nâng cao năng lực cho giáo viên và học sinh trong việc triển khai Chương trình giáo dục STEM trong các Trường phổ thông trên địa bàn tỉnh Bình Định theo tinh thần nội dung Hướng dẫn số 3089/BGDĐT-GDTrH, ngày 14/8/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc Triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học, Công văn số 909/BGDĐT-GDTrH ngày 08/3/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc hướng dẫn tổ chức hoạt động giáo dục STEM trong học sinh Tiểu học;

- Các hoạt động trong khuôn khổ của Ngày hội và Hội thảo phải đảm bảo về chất lượng, hiệu quả, thiết thực, tiết kiệm; giữ gìn tốt cơ sở vật chất về địa điểm tổ chức.

II. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM VÀ THÀNH PHẦN THAM GIA

1. Thời gian, địa điểm

- Thời gian dự kiến: từ **8h – 11h30 ngày 02/12/2023 (Thứ 7)**;

- Địa điểm: Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo (số 10 Đại lộ Khoa học, phường Ghênh Ráng, Tp. Quy Nhơn).

2. Thành phần tham gia

- Mời lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo;
- Mời lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ; đại diện các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ;
- Mời lãnh đạo các đơn vị: Trung tâm STEAMZONE, Đại học Quy Nhơn (Khoa Sư phạm và Khoa Khoa học tự nhiên), Đại học FPT Quy Nhơn; Đại học Tây Nguyên (Khoa Khoa học tự nhiên và Trung tâm Kỹ năng Sư phạm); Học viện sáng tạo S3;
- Mời đại diện các đơn vị tham gia gian hàng: Trung tâm STEAMZONE, Đại học Quy Nhơn, Đại học FPT Quy Nhơn; Đại học Tây Nguyên; Học viện sáng tạo S3;
- Học sinh, giáo viên các trường tiểu học, trung học quan tâm đến giáo dục STEM trên địa bàn tỉnh Bình Định;
- Mời Đài Phát thanh và Truyền hình Bình Định, Báo Bình Định, Bản tin Khoa học và Công nghệ đưa tin cho sự kiện.
- Số lượng tham gia: dự kiến khoảng 500 người.

III. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

1. Chương trình Ngày hội STEM lần thứ II năm 2023

1.1. Thời gian: từ 8h30 - 11h ngày 02/12/2023 (Thứ 7)

1.2. Địa điểm: Khu thiếu nhi và Hành lang Khu thiếu nhi

1.3. Đối tượng: Học sinh tiểu học, trung học cơ sở tại các đơn vị trường học trên địa bàn tỉnh (theo thư mời) và học sinh đam mê lĩnh vực STEM (đăng kí online qua form).

1.4. Các gian hàng trải nghiệm STEM (dự kiến)

- Gian hàng Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo;
- Gian hàng Trung tâm STEAMZONE (TP. Hồ Chí Minh);
- Gian hàng Trường Đại học Quy Nhơn;
- Gian hàng Trường Đại học FPT Quy Nhơn;
- Gian hàng Trường Đại học Tây Nguyên (tỉnh Đắk Lắk);
- Gian hàng Học viện sáng tạo S3 (TP. Hà Nội).

2. Hội thảo chương trình STEAM

1.1. Thời gian: Từ 9h - 11h30 ngày 02/12/2023 (Thứ 7).

1.2. Địa điểm: Hội trường Trung tâm.

1.3. Thành phần tham gia:

- Mời lãnh đạo Sở Giáo dục và Đào tạo;
- Mời lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ; đại diện các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Khoa học và Công nghệ;

- Mời lãnh đạo các đơn vị: Trung tâm STEAMZONE, Đại học Quy Nhơn (Khoa Sư phạm và Khoa Khoa học tự nhiên), Đại học FPT Quy Nhơn; Đại học Tây Nguyên (Khoa Khoa học tự nhiên và Trung tâm Kỹ năng Sư phạm); Học viện sáng tạo S3;

- Giáo viên, cán bộ làm công tác quản lý giáo dục các huyện, thị xã và thành phố trong tỉnh, Hiệu trưởng các trường trên địa bàn tỉnh, các cá nhân quan tâm đến lĩnh vực STEM;

- Mời Đài Phát thanh và Truyền hình Bình Định, Báo Bình Định, Bản tin Khoa học và Công nghệ đưa tin cho sự kiện.

- Số lượng tham gia: dự kiến khoảng 80 người.

1.4. Chương trình chi tiết: Theo Phụ lục kèm theo.

IV. KINH PHÍ TỔ CHỨC

Từ nguồn kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở năm 2023 theo Quyết định số 46B/QĐ-SKH&CN ngày 23/02/2023 của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Bình Định.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Truyền thông - Phổ biến khoa học

- Chủ trì xây dựng Kế hoạch Ngày hội STEM và Hội thảo chương trình STEAM;

- Phân công đầu mối triển khai các hoạt động, cử tình nguyện viên tham gia hỗ trợ Ngày hội;

- Đề xuất các mô hình của Trung tâm phục vụ cho hoạt động trải nghiệm tại Ngày hội;

- Bố trí nhân sự và hướng dẫn các mô hình, trò chơi khoa học;

- Xây dựng form đăng kí online;

- Xây dựng báo cáo tham luận phục vụ cho Hội thảo chương trình STEAM;

- Phát thư mời tới các đơn vị tham gia.

2. Phòng Nghiên cứu - Phát triển và Đổi mới sáng tạo

- Cử nhân sự phối hợp với Phòng Truyền thông – Phổ biến khoa học triển khai hoạt động trải nghiệm STEM;

- Đầu mối các vấn đề kỹ thuật (âm thanh, điện...) phục vụ cho chương trình Ngày Hội và Hội thảo;

- Chuẩn bị và bảo quản trang thiết bị, mô hình.

3. Phòng Hành chính – Tổng hợp:

- Đầu mối công tác hậu cần, vệ sinh chuẩn bị cho Ngày hội và Hội thảo;

- Phối hợp với Phòng Truyền thông – Phổ biến khoa học phát hành giấy mời, đón tiếp đại biểu tham gia;

- Cử nhân sự tham gia hỗ trợ Ngày hội và Hội thảo.

Trên đây là Kế hoạch tổ chức Ngày hội STEM lần thứ II năm 2023 và Hội thảo chương trình STEAM của Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo đề nghị các phòng có liên quan phối hợp triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Sở KH&CN (báo cáo);
 - BGĐ Trung tâm;
 - TT STEAMZONE;
 - Trường ĐH Quy Nhơn,
 - Trường ĐH FPT Quy Nhơn;
 - Trường ĐH Tây Nguyên;
 - Học viện S3;
 - Đăng tải website, fanpage Trung tâm;
 - Lưu: VT, P. TTPBKH.
- } (phối hợp);

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hữu Hà

PHỤ LỤC 1
CHƯƠNG TRÌNH NGÀY HỘI STEM LẦN THỨ II NĂM 2023 (02/12/2023)

Thời gian	Nội dung	Khu vực tổ chức
7h30 - 8h	<ul style="list-style-type: none">- Ổn định tổ chức;- Đón tiếp đại biểu	Khu thiếu nhi
8h-8h30	<ul style="list-style-type: none">- Khai mạc chương trình	Khu thiếu nhi
8h30-11h	<ul style="list-style-type: none">- BTC phổ biến các nội quy và phân bố các nhóm học sinh tới các gian hàng;- Đại biểu tham quan các gian hàng;- Học sinh trải nghiệm các mô hình STEM tại các gian hàng	Khu thiếu nhi và hành lang Khu thiếu nhi
11h	<ul style="list-style-type: none">- Thu dọn các mô hình;- Kết thúc chương trình.	

PHỤ LỤC 2
CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO STEAM NĂM 2023 (02/12/2023)

STT	Thời gian	Nội dung	Người trình bày
1	9h- 9h10	- Ổn định tổ chức; - Giới thiệu chương trình, giới thiệu đại biểu tham dự	MC
2	9h10 - 9h15	Phát biểu khai mạc	Lãnh đạo Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo
3	9h15 - 9h35	Tham luận 1	Đại diện Sở Giáo dục và Đào tạo Bình Định
4	9h35 - 10h	Tham luận 2	TS. Nguyễn Thị Thu Trang - Giám đốc Trung tâm Giáo dục STEM (Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh)
5	10h - 10h20	Tham luận 3	TS. Đỗ Hoàng Sơn - Công ty CP Văn hóa Giáo dục Long Minh
6	10h20 - 10h40	Tham luận 4	Đại diện Trung tâm Khám phá khoa học và Đổi mới sáng tạo
7	10h40 - 11h	Tham luận 5	Đại diện Trung tâm STEAMZONE
8	11h - 11h20	Giáo viên và chuyên gia hỏi đáp, thỏa luận các vấn đề trong việc triển khai giáo dục STEM	Chuyên gia, đại diện các đơn vị tham gia, giáo viên...
9	11h20 - 11h30	Lãnh đạo trung tâm tổng kết và bế mạc	Lãnh đạo Trung tâm KPKH&ĐMST
10	11h30	Kết thúc chương trình	