



TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI  
136 – Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam  
Tel: (84 4) 3754 7101 – Fax: (84 4) 3754 7721

---

## THÔNG BÁO

### Triển lãm Khoa học & Công nghệ và Ngày hội trải nghiệm Khoa học năm 2018

*Kính gửi:*.....

Lời đầu tiên, trường Đại học Sư phạm Hà Nội (ĐHSPHN) và Ban Tổ chức Triển lãm khoa học & công nghệ (KH&CN) và Ngày hội trải nghiệm Khoa học dành cho học sinh năm 2018 xin gửi lời chào trân trọng, lời chúc sức khỏe tới Quý nhà trường.

Là một trung tâm lớn nhất cả nước về đào tạo giáo viên, nghiên cứu khoa học, trường ĐHSPPHN đặt trọng tâm và không ngừng đầu tư vào công tác nghiên cứu khoa học cơ bản, khoa học giáo dục, khoa học ứng dụng. Bên cạnh đó, trường cũng đang nỗ lực cung cấp các dịch vụ giáo dục và khoa học công nghệ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hoá, hiện đại hoá đất nước và hội nhập quốc tế. Với sứ mạng đó, nhà trường tổ chức chuỗi hoạt động nhân ngày Khoa học công nghệ Việt Nam nhằm gắn kết các nghiên cứu khoa học của trường với hoạt động giảng dạy trong các trường mầm non, phổ thông, gồm:

- Triển lãm trưng bày các thiết bị, sản phẩm phục vụ phục vụ hoạt động giảng dạy ở các cấp học trong các môn Vật lý, Hoá học, Công nghệ; mô hình và sản phẩm ứng dụng trong giáo dục và dạy học trẻ em ở các lứa tuổi, các điều kiện thể chất khác nhau của khoa Giáo dục mầm non, giáo dục tiểu học, Trung tâm ĐT&PT Giáo dục đặc biệt; các bộ test tâm lý và mô hình phòng tư vấn tâm lý học đường của khoa Tâm lý giáo dục...

- Các hoạt động trải nghiệm khoa học theo định hướng STEM tại các khoa Vật lý, Hoá học, Sư phạm kỹ thuật; trải nghiệm tư vấn tâm lý học đường, trị liệu cho trẻ đặc biệt...

Với sự hỗ trợ và hướng dẫn tận tình của cán bộ giảng viên, học viên, sinh viên của nhà trường, các quý phụ huynh, giáo viên và các bạn học sinh sẽ được tiếp cận với những sản phẩm nghiên cứu khoa học giáo dục mới nhất, cũng như được trải nghiệm không gian khoa học của một trường đại học nghiên cứu hàng đầu đất nước.

Trường ĐHSPPHN kính mời Quý nhà trường đưa các em học sinh tới tham dự Triển lãm KH&CN và Ngày hội trải nghiệm Khoa học năm 2018.

**Thời gian:** 8.00- 16.30 ngày 18/ 05 /2018 (thứ Sáu)

**Địa điểm:** Hội trường 11/10, trường Đại học Sư phạm Hà Nội  
136 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội

Để công tác đón tiếp và tổ chức được chu đáo, kính mong Quý nhà trường thông báo số lượng và các lĩnh vực trải nghiệm (nếu có) với Ban tổ chức **trước ngày 13/05/2018**. Mọi thông tin đăng ký xin gửi về: [p.khcn@hnue.edu.vn](mailto:p.khcn@hnue.edu.vn); hoặc Ths Phí Thị Bảo Khanh, ĐT: 0988521269.

**BAN TỔ CHỨC**

**CHƯƠNG TRÌNH**  
**Triển lãm KH&CN và Ngày hội trải nghiệm khoa học 2018**

<b>Thời gian</b>	<b>Nội dung</b>
7.45-8.00	Đón tiếp đại biểu
8.00-8.15	Văn nghệ
8.15-8.30	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu
8.15-8.30	Phát biểu khai mạc của Ban giám hiệu trường Đại học Sư phạm Hà Nội
8.30-16.30	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tham quan các gian hàng tại triển lãm Khoa học &amp; Công nghệ<sup>1</sup></li><li>- Tham quan phòng thí nghiệm tại các khoa Vật lý, Hóa học, Sư phạm kỹ thuật, phòng hỗ trợ tâm lý học đường tại khoa Tâm lý giáo dục...</li><li>- Tham gia các hoạt động trải nghiệm khoa học trong các lĩnh vực: Tâm lý, Vật lý, Hóa học, Công nghệ thông tin, Điện-Robot... tại Hội trường 11/10 và các khoa theo hướng dẫn.</li></ul>

**BAN TỔ CHỨC**

<sup>1</sup> Các đơn vị tham gia triển lãm: *khoa Vật lý, Hóa học, Sư phạm kỹ thuật, Công nghệ thông tin, Tâm lý giáo dục, Giáo dục mầm non, Giáo dục tiểu học, TT đào tạo & phát triển Giáo dục đặc biệt, Trung tâm nghiên cứu & sản xuất học liệu, Nxb Sư phạm.*

## MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM

Đơn vị	Hoạt động
<b>Khoa Hoá học</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm pháo bông</li> <li>- Chế tạo rocket mini</li> <li>- Bàn tay lửa</li> <li>- Đồ cốc cầu vòng</li> <li>- Mưa vàng</li> <li>- Núi lửa phun trào</li> <li>- Quái vật lửa</li> <li>- Bóng bóng không lò</li> </ul>
<b>Khoa Sư phạm kỹ thuật</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế, lắp đặt Robot tự động</li> <li>- Thiết kế mạch điện tử lý thú</li> <li>- Thiết kế mạch điện trang trí</li> <li>- Thiết kế mạch điện kiểm tra sức khỏe</li> <li>- Quy trình sản xuất sản phẩm cơ khí tại phòng thực hành công nghệ cao CNC</li> </ul>
<b>Khoa Vật lý</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tạo cầu vòng nhờ khay nước</li> <li>- Giếng phun Pascal</li> <li>- Động cơ vĩnh cửu</li> <li>- Giếng mặt trời Heron</li> <li>- Sóng dừng trên dây nằm ngang</li> <li>- Quang phổ liên tục, quang phổ vạch, đo bước sóng một số màu</li> <li>- Thực hành với kính hiển vi, kính thiên văn, ống nhòm</li> <li>- Bão trong chai nhựa</li> <li>- Xoáy lốc lửa</li> <li>- Súng bắn xung vòng khí xoáy</li> <li>- Quy luật của tia sét</li> <li>- Dòng điện trong chất khí, sự phát quang của một số chất</li> <li>- Dùng tay phát sáng bóng đèn hồng (Dùng máy Tesla)</li> <li>- Vòng nhảy Thompson (Súng Thompson)</li> <li>- Sự rơi thẳng đều</li> <li>- Chế tạo: xe phản lực, động cơ điện liên tục; chế tạo động cơ điện phân đoạn, loa nghe nhạc</li> </ul>
<b>Khoa Công nghệ thông tin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trải nghiệm các phần mềm và trang web học tập trực tuyến: <a href="http://olm.vn">olm.vn</a>, <a href="http://hoc24.vn">hoc24.vn</a>, <a href="http://thidau.olm.vn">thidau.olm.vn</a></li> </ul>
<b>Trung tâm đào tạo và Phát triển Giáo dục đặc biệt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các công cụ sàng lọc, đánh giá, sách, tạp chí chuyên ngành.</li> <li>- Mô hình hoạt động đánh giá, tư vấn cho trẻ và gia đình</li> <li>- Mô hình can thiệp tiết cá nhân/trị liệu ngôn ngữ</li> <li>- Mô hình trị liệu hoạt động</li> <li>- Các hoạt động ứng dụng sản phẩm KHCN trong dịch vụ hỗ trợ trẻ và gia đình</li> </ul>
<b>Khoa Tâm lý giáo dục</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trải nghiệm đánh giá tâm lý học sinh: chức năng hành vi, trí tuệ, phát triển...</li> <li>- Tư vấn/tham vấn các vấn đề liên quan đến tâm lý học đường (phụ huynh và học sinh trực tiếp tham gia)</li> </ul>