

Số: 182/KH-GDĐT

Nhà Bè, ngày 14 tháng 02 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tổ chức thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2023 của ngành Giáo dục và Đào tạo huyện Nhà Bè

Căn cứ Kế hoạch số 27/KH- UBND ngày 06 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân huyện Nhà Bè về triển khai hoạt động kế hoạch khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn huyện Nhà Bè năm 2023;

Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Nhà Bè xây dựng Kế hoạch tổ chức thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2023 của ngành Giáo dục và Đào tạo huyện Nhà Bè với các nội dung như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

Tổ chức thực hiện tốt công tác thông tin tuyên truyền trong toàn Ngành về vai trò của khoa học và công nghệ; đẩy mạnh các hoạt động đổi mới sáng tạo, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ nhằm nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả trong hoạt động của cơ quan, đơn vị trực thuộc.

Xây dựng, thúc đẩy các hoạt động khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ nhằm nâng cao năng suất, chất lượng làm việc và học tập của cán bộ, giáo viên và học sinh.

Kịp thời phát hiện, chấn chỉnh những vi phạm hành chính trong lĩnh vực khoa học và công nghệ, nâng cao ý thức chấp hành pháp luật của cán bộ, giáo viên và học sinh.

2. Yêu cầu

Cán bộ, giáo viên phụ trách công tác khoa học và công nghệ tại các đơn vị tham gia bồi dưỡng chuyên môn nghiệp vụ, kỹ năng quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ, kiến thức liên quan đến các lĩnh vực khác nhau của khoa học và công nghệ.

Thường xuyên thực hiện tốt công tác kiểm tra theo đúng quy trình và thủ tục theo quy định pháp luật; bảo đảm chính xác, khách quan, không làm cản trở hoạt động của đơn vị.

Hỗ trợ nâng cao năng lực quản lý của các đơn vị thông qua việc bồi dưỡng, thực hiện chuyển đổi số trong quản lý.

II. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Công tác thông tin tuyên truyền về khoa học và công nghệ

1.1. Tổ chức tuyên truyền rộng rãi với các hình thức đa dạng về chủ trương, chính sách, pháp luật về khoa học và công nghệ; phổ biến kiến thức, các mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ vào đời sống và sản xuất kinh doanh; phổ biến các mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ trong sản xuất, kinh doanh, tiết kiệm năng lượng, bảo vệ môi trường,... nhằm phát triển lực lượng sản xuất, bảo vệ tài nguyên và môi trường, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả, tốc độ phát triển và sức cạnh tranh của nền kinh tế, cụ thể như sau:

Cử cán bộ, giáo viên, nhân viên tham gia các lớp tập huấn, bồi dưỡng về khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo với nội dung như: Bổ sung các kiến thức, quy định pháp luật mới về lĩnh vực khoa học công nghệ, tiết kiệm năng lượng, sở hữu trí tuệ, chuyển đổi số trong quản lý; các chương trình hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp và hoạt động đổi mới sáng tạo; ứng dụng công nghệ thông tin trong quá trình điều hành đơn vị sự nghiệp, doanh nghiệp, từng bước hỗ trợ việc chuyển đổi số cho doanh nghiệp.

1.2. Tuyên truyền, phổ biến thực hiện pháp luật về khoa học công nghệ, treo băng rôn tuyên truyền; về hoạt động khoa học và công nghệ và đổi mới sáng tạo của Thành phố và Huyện khác.

2. Triển khai ứng dụng khoa học và công nghệ

Tìm hiểu, đánh giá nhu cầu ứng dụng khoa học và công nghệ trong cán bộ, giáo viên và học sinh.

3. Phong trào đổi mới sáng tạo

Tổ chức các phong trào sáng tạo trong cán bộ, giáo viên và học sinh; phối hợp tổ chức bồi dưỡng kiến thức, kỹ năng hoạt động đổi mới sáng tạo cho đội ngũ cán bộ, giáo viên và học sinh.

Phối hợp tổ chức các lớp tập huấn, cuộc thi, ngày hội về phong trào đổi mới sáng tạo trong các trường học tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn Huyện như: Nghiên cứu khoa học; Giáo viên sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin (STEM); Sản phẩm sáng tạo lớn lên cùng sách, dạy và học theo định hướng giáo dục STEM; Khám phá trí tuệ nhân tạo (AI); Sáng tạo cùng lập trình Scratch; Ngày hội khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo; Cuộc thi chế tạo Robot cứu hỏa, dò kim loại, khắc phục thiên tai và cứu nạn người, lắp ráp Robot chung tay phòng, chống dịch bệnh; Cuộc thi Smart city.

4. Nâng cao năng lực quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ

Phối hợp các đơn vị tổ chức kiểm tra định kỳ, chuyên đề, đột xuất về tình hình chấp hành pháp luật trong lĩnh vực khoa học và công nghệ.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

Phối hợp Phòng Kinh tế trong công tác tổ chức tuyên truyền, phổ biến pháp luật chuyên đề về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến các trường học trên địa bàn Huyện.

Phối hợp chặt chẽ Phòng Kinh tế tổ chức các lớp tập huấn, khóa đào tạo, cuộc thi, ngày hội về phong trào đổi mới sáng tạo trong các trường học tiểu học và trung học cơ sở trên địa bàn Huyện như: Nghiên cứu khoa học; Giáo viên sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin (STEM); Sản phẩm sáng tạo lớn lên cùng sách, dạy và học theo định hướng giáo dục STEM; Khám phá trí tuệ nhân tạo (AI); Sáng tạo cùng lập trình Scratch; Ngày hội khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo; Cuộc thi chế tạo Robot cứu hỏa, dò kim loại, khắc phục thiên tai và cứu nạn người, lắp ráp Robot chung tay phòng, chống dịch bệnh; Cuộc thi Smart city (Lập danh sách các trường tham dự với số lượng đầy đủ, đảm bảo an toàn trong quá trình tổ chức, khen thưởng các đội đoạt giải, công tác hậu cần,...).

Phối hợp Phòng Kinh tế và các đơn vị có liên quan triển khai thí điểm chương trình trí tuệ nhân tạo (AI) trong trường học: Sử dụng nhận dạng khuôn mặt AI để quản lý việc đi học của học sinh; Đếm đối tượng và nhận dạng biển số xe người ra vào trường; Phân tích và cảnh báo hành vi bất thường dựa trên Trí tuệ nhân tạo (AI) như té ngã, đánh nhau, gian lận thi cử,...

Chỉ đạo các trường học trên địa bàn Huyện thành lập các câu lạc bộ sáng tạo hoặc tổ chức các hoạt động sáng tạo hằng năm.

2. Các đơn vị trực thuộc

Tổ chức tuyên truyền, phổ biến pháp luật; triển khai ứng dụng các mô hình, thành tựu khoa học công nghệ và hoạt động đổi mới sáng tạo thuộc các lĩnh vực giáo dục, văn hóa xã hội, đời sống.

Hỗ trợ học sinh nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ; ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật vào sản xuất và đời sống; duy trì, phát triển phong trào sáng tạo trẻ và phong trào khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong học sinh. Tổ chức tốt công tác giáo dục nghề nghiệp, phân luồng cho học sinh sau tốt nghiệp trung học cơ sở.

Từng bước triển khai thực hiện chương trình trí tuệ nhân tạo (AI) trong trường học: Sử dụng nhận dạng khuôn mặt AI để quản lý việc đi học của học sinh; Đếm đối tượng và nhận dạng biển số xe người ra vào trường; Phân tích và cảnh báo hành vi bất thường dựa trên Trí tuệ nhân tạo (AI) như té ngã, đánh nhau, gian lận kiểm tra, hội thi,...

Tổ chức các câu lạc bộ sáng tạo hoặc tổ chức các hoạt động sáng tạo hằng năm để học sinh tham gia học tập và nghiên cứu khoa học công nghệ.

Chỉ đạo giáo viên thực hiện sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin (STEM); hướng dẫn học sinh thực hiện các sản phẩm sáng tạo lớn lên cùng sách, dạy và học theo định hướng giáo dục STEM.

Tạo các điều kiện thuận lợi để học sinh tham gia Ngày hội khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo; Cuộc thi chế tạo Robot cứu hỏa, dò kim loại, khắc phục thiên tai và cứu nạn người, lắp ráp Robot,...

Trên đây là Kế hoạch tổ chức thực hiện hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2023 của ngành Giáo dục và Đào tạo huyện Nhà Bè, Phòng Giáo dục và Đào tạo đề nghị Thủ trưởng các đơn vị thực hiện tốt các nội dung nêu trên./. 

Nơi nhận:

- UBND Huyện “để báo cáo”;
- Các cơ sở giáo dục;
- Lưu: VT.

TRƯỞNG PHÒNG



Lê Thị Oanh