

Số: /BC-THPTMC

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 12 năm 2023

BÁO CÁO

Kết quả thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” quý IV và năm 2023

Căn cứ Quyết định số 3249/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về phê duyệt Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030”;

Căn cứ Kế hoạch số 939/KH-UBND ngày 16 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh triển khai Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030” từ năm 2023 đến năm 2025;

Căn cứ Kết luận số 501/KL-TU ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Ban Thường vụ Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh về tiếp tục triển khai thực hiện 51 chương trình, đề án đã được Thành ủy, Ban Thường vụ Thành ủy khóa X lãnh đạo, chỉ đạo các nội dung, nhiệm vụ trọng tâm liên quan đến phát triển kinh tế - xã hội năm 2023 và giai đoạn 2020-2025 do Ban Thường vụ Thành ủy giám sát, chỉ đạo;

Căn cứ công văn số 4185/UBND-TH ngày 29 tháng 8 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về xây dựng kế hoạch và báo cáo kết quả thực hiện Kết luận số 501/KL-TU ngày 30/12/2022 của Ban Thường vụ Thành ủy;

Căn cứ Kế hoạch số 7181/KH-SGDĐT ngày 06 tháng 12 năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo về Kiểm tra việc thực hiện kế hoạch số 2050/KH-SGDĐT ngày 28 tháng 4 năm 2023 của Sở Giáo dục và Đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh về thực hiện đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030”, từ năm 2023 đến năm 2025.

Trường THPT Marie Curie báo cáo kết quả triển khai và thực hiện Đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2030” ở trường THPT Marie Curie quý IV và năm 2023 như sau:

I. CÔNG TÁC THAM MUỖ TRIỂN KHAI THỰC HIỆN

- Các Văn bản, kế hoạch, quyết định đã ban hành để triển khai thực hiện:

Kế hoạch triển khai thực hiện đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2030” từ năm 2023 – 2025 tại trường THPT Marie Curie.

Quyết định thành lập Ban thực hiện đề án “Giáo dục thông minh và học tập suốt đời tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2030” từ năm 2023 – 2025 trường THPT Marie Curie.

Kế hoạch thực hiện nhiệm vụ ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số, thống kê giáo dục và triển khai thực hiện các dịch vụ công năm học 2023 – 2024.

II. KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC TỪNG NỘI DUNG (13 NỘI DUNG THEO KẾ HOẠCH 2050/KH-SGDDT)

- Nội dung 1: Triển khai hồ sơ điện tử, quản trị điện tử kết hợp hệ thống thanh toán điện tử trong trường học

Nhà trường đã thực hiện số hóa hồ sơ học sinh, sổ điểm, sổ liên lạc, kết quả học tập, kiểm tra đánh giá của học sinh liên thông và quản lý đồng bộ trên hệ thống Vietschool. Đảm bảo tính chính xác về điểm số, kết quả học tập, hạnh kiểm của học sinh.

Triển khai và từng bước xây dựng hồ sơ điện tử của học sinh và giáo viên trong nhà trường, thường xuyên cập nhật dữ liệu giáo viên và học sinh lên hệ thống cơ sở dữ liệu toàn Ngành.

Triển khai thực hiện số hóa học bạ học sinh theo hướng dẫn của Ngành trong thời gian sắp tới.

Nhà trường đã triển khai việc thanh toán điện tử theo chỉ đạo chung của Ngành. Thực hiện công tác tuyên truyền, thông báo rộng rãi chủ trương thanh toán không dùng tiền mặt đến phụ huynh học sinh, học sinh. Đa dạng hóa các kênh thanh toán để phụ huynh học sinh, phụ huynh học sinh và học sinh có nhiều sự lựa chọn, thuận tiện trong thanh toán học phí và các khoản thu khác; tạo mọi điều kiện để phụ huynh học sinh, học sinh thuận lợi trong việc thanh toán.

Nhà trường triển khai và sử dụng hiệu quả hệ thống quản lý học và thi trực tuyến K12Online. Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong công tác dạy học và quản lý.

- Nội dung 2: Triển khai mô hình thí điểm trường học thông minh, lớp học thông minh

Thực hiện rà soát, tăng cường cơ sở vật chất nhằm xây dựng và triển khai lớp học thông minh cho 28 phòng học (hệ thống internet, tivi thông minh...).

Triển khai việc cải tạo toàn bộ cơ sở vật chất phòng B11 gồm: 01 phòng học thông minh, 01 phòng Studio, 01 phòng chuẩn bị và 01 kho chứa thiết bị.

- Nội dung 3: Xây dựng thư viện thông minh: Nâng cấp thư viện hiện có theo hướng thư viện thông minh theo định hướng của Ngành. Trong đó chú trọng xây dựng nguồn dữ liệu thư viện dùng chung, xây dựng hệ thống quản trị thư viện đầu tư trang thiết bị phù hợp.

- Nội dung 4: Xây dựng Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại

Nhà trường đã thực hiện rà soát thực trạng cơ sở vật chất, trang thiết bị và đồ dùng dạy học ở 3 phòng thí nghiệm Vật Lí, Hóa Học, Sinh Học nhằm đánh giá lại việc đáp ứng các yêu cầu dạy và học theo chương trình GDPT 2018 cũng như xây dựng Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại tại trường THPT Marie Curie theo định hướng phát triển năng lực, phẩm chất của học sinh.

Thành lập Ban xây dựng Đề án xây dựng Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại của trường và phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng thành viên. Tổ chức họp và triển khai nhiệm vụ, đánh giá công việc thực hiện theo từng Quý.

- Nội dung 5: Triển khai thống kê giáo dục điện tử; hình thành cơ sở dữ liệu cơ sở giáo dục Thành phố tích hợp bản đồ số

Triển khai thống kê giáo dục điện tử thu thập số liệu hoạt động theo hướng dẫn của Sở GD&ĐT; triển khai sử dụng phần mềm thống kê giáo dục triển khai theo hướng dẫn của Ngành, tích hợp dữ liệu và khai thác sử dụng dữ liệu tại Trung tâm điều hành thông minh.

Phân công nhân viên phụ trách công tác thống kê giáo dục điện tử.

Triển khai hiệu quả số hóa thực hiện công tác chuyển trường trên hệ thống Ngành. Phân công nhân viên hỗ trợ, hướng dẫn phụ huynh học sinh thực hiện các thủ tục chuyển trường trên hệ thống của Ngành.

- Nội dung 6: Thực hiện Đề án Trung tâm điều hành thông minh

Trong công tác quản lý học sinh: Nhà trường đưa vào sử dụng hệ thống nhận diện khuôn mặt để điểm danh học sinh. Phụ huynh học sinh có thể thực hiện xin phép học sinh nghỉ học thông qua hệ thống Vietschool.

Trong công tác dạy và học: Triển khai hiệu quả hệ thống quản lý học và thi trực tuyến K12Online. Tăng cường thực hiện ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong dạy học. Định hướng các tổ chuyên môn dạy học và kiểm tra trực tuyến phù hợp với đặc thù bộ môn và hướng dẫn của Ngành, tiến xây dựng nguồn học liệu số dùng chung và hệ thống ngân hàng câu hỏi trắc nghiệm.

Trong công tác thực hiện số hóa hồ sơ học sinh, sổ điểm, sổ liên lạc, kết quả học tập, kiểm tra đánh giá của học sinh: nhà trường sử dụng phần mềm liên lạc điện tử Vietschool. Đảm bảo yêu cầu tính chính xác, bảo mật về điểm số, kết quả học tập, hạnh kiểm của học sinh.

Sử dụng hiệu quả hệ thống Google Workspace trong công tác quản trị nhà trường: triển khai các thông báo, kế hoạch,...

Từng bước triển khai xây dựng văn phòng thông minh:

+ Đồng bộ hệ thống CSDL, phân quyền tài khoản cho nhân viên văn phòng sử dụng hiệu quả CSDL Ngành.

+ Xây dựng hệ thống đánh giá sự hài lòng của người dân trong quá trình giải quyết thủ tục hồ sơ nhà trường, tích hợp cổng thông tin điện tử của nhà trường.

+ Xây dựng hệ thống đăng ký hồ sơ trực tuyến, tích hợp trên cổng thông tin điện tử nhà trường.

+ Thực hiện số hóa công tác văn thư lưu trữ. Từng bước đưa vào sử dụng phần mềm quản lý văn bản, công văn.

- Nội dung 7: Xây dựng hệ thống Kiểm tra, đánh giá trong giáo dục

Triển khai và sử dụng hệ thống quản lý học và thi trực tuyến K12Online.

Nhà trường định hướng và triển khai để các tổ chuyên môn và giáo viên sử dụng hệ thống K12Online trong việc xây dựng và thiết kế bài giảng trực tuyến; kiểm tra đánh giá trực tuyến; xây dựng học liệu trực tuyến dùng chung.

Phân công nhân sự phụ trách hệ thống để kịp thời hỗ trợ giáo viên và học sinh trong quá trình sử dụng.

- Nội dung 8: Thông tin truyền thông về giáo dục thông minh

Nhà trường thành lập Ban Chính trị tư tưởng từ năm học 2023 - 2024. Phân công nhân sự phụ trách công tác truyền thông trên trang web trường, trang mạng xã hội của trường... Từ đó tăng cường thông tin, giới thiệu các hoạt động của nhà trường đến phụ huynh học sinh, học sinh và xã hội.

Đẩy mạnh công tác truyền thông qua trang web của trường: thptmariecurie.hcm.edu.vn; trang mạng xã hội nhằm thông tin và triển khai về các hoạt động giáo dục, các thông báo của nhà trường đến phụ huynh học sinh, học sinh và xã hội.

Định hướng các tổ chuyên môn, các đoàn thể trong nhà trường nâng cao công tác tuyên truyền về vai trò quan trọng trong việc xây dựng xã hội học tập và học tập suốt đời.

Phân công nhân sự phụ trách các trang thông tin của nhà trường.

- Nội dung 9: Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa; Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo: Nhà trường đã triển khai sử dụng hệ thống quản lý học và thi trực tuyến K12Online. Các nội dung về xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo nhà trường đang tiếp tục nghiên cứu và sẽ triển khai trong thời gian tới phù hợp với đặc thù của trường.

- Nội dung 10: Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; thí điểm xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng để cung cấp dịch vụ học tập cho cộng đồng dân cư: Chưa thực hiện.

- Nội dung 11: Xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain: Nhà trường đang nghiên cứu và xây dựng chương

trình giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI và kết hợp sử dụng giảng dạy tại Trung tâm STEM Robotics.

- **Nội dung 12: Xây dựng hệ thống khảo thí, kiểm tra đánh giá hiện đại, định hướng nghề nghiệp cho học sinh phổ thông:** Nhà trường đã bước đầu tìm hiểu sử dụng hệ thống kiểm định chất lượng giáo dục theo hướng dẫn của Sở GD&ĐT. Và nhà trường sẽ sử dụng hệ thống khảo thí vào công tác kiểm định chất lượng giáo dục của nhà trường vào năm 2027.

- **Nội dung 13: Triển khai Chương trình tự động hóa ứng dụng và STEM robot trong trường trung học:**

Triển khai xây dựng Trung tâm STEM Robotics. Trung tâm STEM Robotics được thiết kế để triển khai giảng dạy phù hợp với chương trình GDPT 2018; gắn liền với chương trình phát triển giáo dục nhà trường; và ứng dụng các phương pháp dạy và học tiên tiến như học đảo ngược, học theo chủ đề và tích hợp liên môn, học theo dự án (PBL).

Thành lập Ban xây dựng Đề án Trung tâm STEM Robotics của trường và phân công nhiệm vụ cụ thể cho các thành viên. Tổ chức họp và triển khai nhiệm vụ theo từng Quý.

Tăng cường làm việc với các đơn vị đối tác để tiến hành xây dựng phương án lớp học thông minh, trung tâm STEM Robotics. Tiến hành xây dựng danh mục, các hạng mục cần thiết để mua sắm, trang bị cho lớp học thông minh, Trung tâm STEM Robotics. Bước đầu nghiên cứu xây dựng khung chương trình giảng dạy, quy chế hoạt động của Trung tâm STEM Robotics phù hợp đối với 3 khối lớp 10, 11, 12 theo Chương trình GDPT 2018.

Nghiên cứu và xây dựng chương trình tự động hóa ứng dụng và STEM robot kết hợp với sử dụng giảng dạy tại Trung tâm STEM Robotics.

III. CÁC NỘI DUNG ĐANG TRIỂN KHAI THỰC HIỆN NHƯNG CHƯA CÓ KẾT QUẢ CỤ THỂ

- **Nội dung 3: Xây dựng thư viện thông minh:** Nhà trường đang nghiên cứu, xây dựng thư viện thông minh theo định hướng của Ngành. Trong đó chú trọng xây dựng nguồn dữ liệu thư viện dùng chung, xây dựng hệ thống quản trị thư viện đầu tư trang thiết bị phù hợp.

- **Nội dung 9: Xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, phần mềm dạy học trực tuyến, dạy học từ xa; Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo:** Nhà trường đã triển khai sử dụng hệ thống quản lý học và thi trực tuyến K12Online. Các nội dung về xây dựng và triển khai phần mềm quản lý giáo dục điện tử, Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu, thống kê, dự báo nhà trường đang tiếp tục nghiên cứu và sẽ triển khai trong thời gian tới phù hợp với đặc thù của trường.

- **Nội dung 11: Xây dựng và triển khai giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI); Coding, Blockchain:** Nhà trường đang nghiên cứu và xây dựng chương trình giảng dạy ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI kết hợp với sử dụng giảng dạy Trung tâm STEM Robotics.

- **Nội dung 12: Xây dựng hệ thống khảo thí, kiểm tra đánh giá hiện đại, định hướng nghề nghiệp cho học sinh phổ thông:** Nhà trường đã bước đầu tìm hiểu sử dụng hệ thống kiểm định chất lượng giáo dục theo hướng dẫn của Sở GD&ĐT.

IV. CÁC NỘI DUNG CHƯA TRIỂN KHAI THỰC HIỆN

- **Nội dung 10:** Phát triển các ứng dụng cung cấp các khóa học trực tuyến; thí điểm xây dựng thư viện điện tử tại trung tâm học tập cộng đồng để cung cấp dịch vụ học tập cho cộng đồng dân cư.

V. CÁC KHÓ KHĂN

- Nhà trường gặp khó khăn trong quá trình xây dựng và lên danh sách các hạng mục, thiết bị cần trang bị cho phòng học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

- Công tác triển khai và xây dựng chương trình giảng dạy STEM Robotics phù hợp với từng đối tượng học sinh cũng gặp khó khăn vì đội ngũ cán bộ, giáo viên nhà trường chưa có nhiều kinh nghiệm trong thiết kế chương trình, nội dung giảng dạy STEM.

- Công tác triển khai xã hội hoá để huy động nguồn lực xây dựng Trung tâm STEM Robotics.

VI. CÁC GIẢI PHÁP ĐỀ XUẤT ĐỂ GIẢI QUYẾT CÁC MỤC II, III, IV, V:

- Phân công nhiệm vụ các thành viên trong Ban triển khai thực hiện đề án. Tổ chức họp định kỳ để thảo luận, thống nhất các nội dung trong quá trình xây dựng lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

- Nâng cao công tác xã hội hóa phù hợp với tình hình thực tiễn và các quy định để nhanh chóng xây dựng Trung tâm STEM Robotics.

- Tham khảo các mô hình lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics... đã được xây dựng và đưa vào hoạt động hiệu quả trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh và trong cả nước. Từ đó rút kinh nghiệm và làm cơ sở để xây dựng tại đơn vị.

- Tham khảo thêm các ý kiến của chuyên gia trong lĩnh vực STEM. Từ đó thiết kế, xây dựng chương trình giảng dạy STEM, Robotics phù hợp với đặc thù của

nhà trường và đáp ứng chương trình GDPT 2018 theo hướng phát triển năng lực, phẩm chất của học sinh.

VII. PHƯƠNG HƯỚNG TỔ CHỨC TRIỂN KHAI NĂM 2024

- Tiếp tục công tác triển khai và xây dựng lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

- Hoàn tất danh mục các thiết bị, dự trù kinh phí, xin ý kiến của Sở Giáo dục và Đào tạo để triển khai xây dựng lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

- Triển khai và thực hiện công tác xã hội hóa xây dựng Trung tâm STEM Robotics.

- Lựa chọn đơn vị đối tác để xây dựng lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

- Nghiên cứu và hoàn thiện chương trình giảng dạy tại Trung tâm STEM Robotics.

- Triển khai xây dựng văn phòng thông minh.

VIII. ĐỀ XUẤT KIẾN NGHỊ

- Nhà trường kính đề nghị Sở Giáo dục và Đào tạo TP. Hồ Chí Minh tiếp tục hỗ trợ trường THPT Marie Curie trong quá trình xây dựng và thực hiện lớp học thông minh, Trung tâm thực hành thí nghiệm hiện đại, Trung tâm STEM Robotics.

Nơi nhận:

- Sở GD&ĐT;
- BGH, tổ CM, tổ VP;
- Lưu: VT.

HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Văn Yên