ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN BA ĐÌNH	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 108 /KH-UBND	*Ba Đình, ngày 10 tháng 3 năm 2023*

KẾ HOẠCH

Triển khai dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế tại các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận Ba Đình năm 2023

Căn cứ Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 4/01/2013 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng (khóa XI) về "*Đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo (GDĐT), đáp ứng yêu cầu công* nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế"; Chỉ thị số 16/CT-TTg ngày 04/5/2017 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường năng lực tiếp cận cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư; Quyết định số 72/2014/QĐ-TTg ngày 17/12/2014 của Thủ tướng Chính phủ quy định việc dạy và học bằng tiếng nước ngoài trong nhà trường và cơ sở giáo dục khác; Thông tư 32/2018/TT-BGDĐT ngày 26/12/2018 của Bộ GDĐT về việc Ban hành Chương trình giáo dục phổ thông (GDPT) năm 2018; Công văn số 3089/BGDĐT-GDTrH ngày 14/8/2020 của Bộ GDĐT về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học; Công văn số 2643/SGDĐT-GDPT ngày 18/8/2020 của Sở GDĐT về việc triển khai thực hiện giáo dục STEM trong giáo dục trung học từ năm học 2020-2021;

Căn cứ Nghị quyết Đại hội Đảng bộ quận Ba Đình lần thứ XXVI nhiệm kì 2020 - 2025; Chương trình số 09-CTr/QU ngày 09/12/2020 của Quận uỷ về *"Phát triển sự nghiệp văn hóa, xây dựng người Hà Nội thanh lịch - văn minh; bảo đảm an sinh xã hội, nâng cao chất lượng cuộc sống nhân dân; phát triển toàn diện sự nghiệp GDĐT giai đoạn 2020-2025";* Đề án tổng thể số 1926/ĐA-UBND ngày 30/10/2020 của UBND quận về "*Phát triển toàn diện GDĐT quận Ba Đình giai đoạn 2020-2025, định hướng đến năm 2030*";

Thực hiện Đề án số 2021/ĐA-UBND ngày 14/9/2021 của UBND quận Ba Đình về dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế tại các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; UBND quận Ba Đình ban hành Kế hoạch triển khai dạy học các môn Toán, Khoa học và STEM năm 2023 với các nội dung cụ thể như sau:

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Tiếp tục thực hiện mô hình dạy học liên kết, tổ chức triển khai dạy học các môn Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế cho học sinh các trường Mầm non, Tiểu học và THCS tại một số trường thuộc quận.

- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng cho giáo viên dạy Toán, Khoa học và STEM

thuộc quận đạt chuẩn trình độ chuẩn để tiến đến định hướng giảng dạy Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế đối tại các trường Mầm non, Tiểu học và THCS trong năm 2023 và trong toàn giai đoạn thực hiện Đề án.

2. Yêu cầu

- Đảm bảo đầy đủ về đội ngũ giáo viên, cơ sở vật chất, nội dung, chương trình, kinh phí để thực hiện Kế hoạch.

- Quản lý chặt chẽ quá trình triển khai thí điểm thực hiện dạy và học, đảm bảo chất lượng giảng dạy, chất lượng đội ngũ giáo viên và phối hợp quản lý thực hiện, tạo ra tính liên thông, kết nối của chương trình.

- Hình thức tổ chức dạy học các môn học nêu trên phải linh hoạt, có thể lồng ghép hoạt động ngoại khóa của Chương trình thông qua các hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp theo Chương trình GDPT 2018.

II. NỘI DUNG TRIỂN KHAI

1. Đối tượng triển khai

- Đối với chương trình chính khóa: Triển khai giảng dạy ở mức độ cơ bản, tích hợp theo các môn học theo hướng dẫn của Bộ GDĐT, Sở GDĐT Hà Nội cho 100% học sinh các trường Mầm non, Tiểu học, THCS trên địa bàn quận; quan tâm triển khai với trẻ lớp Mầm non 5 tuổi, học sinh lớp 1 đối với cấp Tiểu học và lớp 6 đối với cấp THCS.

- Đối với chương trình ngoại khóa: Căn cứ vào hướng dẫn về chuyên môn của Bộ GDĐT, Sở GDĐT Hà Nội, các trường tuỳ theo điều kiện đơn vị, triển khai tổ chức dạy học theo hình thức ngoại khoá cho học sinh các trường Mầm non, Tiểu học, THCS thuộc quận có nhu cầu đăng ký trên tinh thần tự nguyện; ưu tiên triển khai với các nhóm tuyển sinh đầu cấp, từ lớp Mầm non 5 tuổi, lớp 1 đối với cấp Tiểu học và lớp 6 đối với cấp THCS.

2. Hình thức triển khai

- Đối với cấp Mầm non: Triển khai lồng ghép vào nội dung chương trình chính khóa theo chủ đề, tiết dạy STAEM theo giáo trình chuẩn quốc tế đã được cấp có thẩm quyền thẩm định, thẩm duyệt nội dung; có thể tổ chức thành câu lạc bộ theo nhóm trẻ theo sở trường, năng khiếu, mỗi nhóm khoảng từ 20-25 trẻ; thời lượng giảng dạy của mỗi nội dung tối đa 40 phút/tiết và từ 01 đến 02 tiết/tuần.

- Đối với cấp Tiểu học và THCS:

+ Triển khai lồng ghép vào nội dung chương trình chính khóa các môn Khoa học tự nhiên.

+ Tổ chức thành câu lạc bộ ngoại khoá: Phối hợp các đơn vị liên kết, triển khai tại một số trường Tiểu học và THCS trên địa bàn quận như: Tiểu học Hoàng Diệu, Tiểu học Kim Đồng, Tiểu học Thành Công B, THCS Mạc Đĩnh Chi, THCS Thành Công, THCS Phan Chu Trinh, THCS Thăng Long, THCS Ba Đình... Mỗi

trường tham gia thí điểm chọn từ 1 đến 2 lớp học được sắp xếp sĩ số từ 35 - 45 học sinh/lớp và được chia thành 2 nhóm, học theo giáo trình cấp độ phù hợp với mỗi nhóm đã được cấp có thẩm quyền thẩm định, thẩm duyệt nội dung theo hướng củng cố các nội dung trong chương trình Toán, Khoa học và STEM của Bộ GDĐT, kết hợp với chủ điểm Toán, Khoa học và STEM của nước ngoài theo chuẩn quốc tế.

+ Thời lượng giảng dạy của chương trình được thực hiện theo các tiết tăng cường (bổ trợ) từ 2 đến 3 tiết/tuần đối với mỗi nội dung Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế phù hợp với mỗi cấp học, khối lớp học.

3. Công tác đào tạo, bồi dưỡng giáo viên tham gia giảng dạy

- Rà soát đánh giá thực trạng, chất lượng, số lượng giáo viên dạy Toán, Khoa học và STEM ở các cấp học; phối hợp với các đơn vị đối tác, liên kết để bước đầu tham gia thực hiện nhiệm vụ trợ giảng, hỗ trợ giảng dạy.

- Bám sát chỉ đạo của Sở GDĐT, đồng thời, phối hợp với các đơn vị đối tác chọn cử, tổ chức tập huấn, đào tạo, bồi dưỡng giáo viên tại các trường tham gia các khóa đào tạo tiếng Anh, phương pháp dạy học các môn Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế từng bước tạo nguồn giáo viên cốt cán, có năng lực, đạt chuẩn trình độ để mở rộng quy mô trong các năm học tiếp theo, phù hợp với lộ trình thực hiện của Đề án.

4. Đảm bảo chất lượng giảng dạy, chất lượng đội ngũ giáo viên và phối hợp quản lý thực hiện

- Lựa chọn các đối tác, đơn vị liên kết đủ điều kiện, thu hút giáo viên có trình độ giỏi tham gia giảng dạy, đáp ứng nhu cầu giảng dạy và học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế trên cơ sở thỏa thuận tự nguyện của học sinh và cha mẹ học sinh.

- Tiếp tục bồi dưỡng, tập huấn cho đội ngũ cán bộ quản lý của các trường tham gia thực hiện thí điểm về chương trình, hình thức tổ chức và kinh nghiệm quản lý đảm bảo hiệu quả.

- Tăng cường công tác kiểm tra việc thực hiện của các nhà trường về triển khai chương trình dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế, có đánh giá, rút kinh nghiệm theo lộ trình thực hiện, đảm bảo bám sát các yêu cầu, mục tiêu, chỉ tiêu của Đề án; 100% giáo viên giảng dạy các môn Toán, Khoa học và STEM của các trường *(bao gồm cả giáo viên thuộc các Trung tâm liên kết)* phải tham gia các hoạt động chuyên môn định kỳ do phòng GDĐT chủ trì, liên quan đến nội dung tổ chức giảng dạy các môn Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế. Thực hiện 01 tiết dạy mẫu mỗi cấp học vào đầu năm học tại các trường mới triển khai; Thực hiện 02 tiết dự giờ liên trường/giáo viên/năm học (học kỳ I dự giờ 1 tiết, học kỳ II dự giờ 1 tiết); Thực hiện sinh hoạt chuyên môn, trao đổi kinh nghiệm giảng dạy tối thiểu 01 lần/học kỳ.

5. Cơ sở vật chất để đảm bảo thực hiện Kế hoạch

- Năm học 2022-2023, đảm bảo tổng số 05 trường tham gia triển khai thí điểm chương trình có đủ phòng học dành cho môn Toán;

- Tiếp tục rà soát, hoàn thiện hệ thống phòng học bộ môn, phòng tin học, phòng học chức năng, phòng học thông minh để triển khai có hiệu quả dạy học môn Khoa học và STEM theo quy định tại Thông tư số 13/2022/TT-BGDĐT của Bộ GDĐT về tiêu chuẩn cơ sở vật chất; trong đó, khuyến khích các đơn vị liên kết thực hiện đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị dạy học phục vụ công tác dạy học môn Khoa học và STEM tại các nhà trường.

6. Kiểm tra đánh giá đối với môn Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế

Thực hiện việc đánh giá thường xuyên kết quả học tập các môn nêu trên đối với học sinh (nhất là các kỹ năng cần đạt theo mục tiêu của môn học) theo quy định tại Thông tư số 22/2021/TT-BGDĐT ngày 20/7/2021; Thông tư số 58/2011/TT-BGDĐT ngày 12/12/2011; Thông tư số 26/2020/TT-BGDĐT ngày 26/8/2021 của Bộ GDĐT; có kế hoạch và phối hợp với nhà trường tuyển chọn học sinh có năng lực tham gia cuộc thi, kỳ thi Toán, Khoa học và STEM trong khu vực và Quốc tế, đặc biệt, chú trọng tiến tới đạt được các văn bằng, chứng chỉ quốc tế nhằm đảm bảo quyền lợi cho học sinh khi tham gia Chương trình.

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí triển khai Kế hoạch được huy động từ các nguồn sau theo quy định của pháp luật:

1. Đối với chương trình chính khóa: Nguồn ngân sách nhà nước phù hợp theo quy định và được bố trí cho các cơ quan, đơn vị theo phân cấp ngân sách hiện hành để trang cấp cơ sở vật chất, thiết bị phục vụ công tác dạy, học.

2. Đối với chương trình ngoại khóa: Khuyến khích nguồn kinh phí huy động từ các doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân, nguồn xã hội hóa.

Nguồn thu xã hội hóa, hoàn toàn tự nguyện từ cha mẹ học sinh theo Văn bản số 1923/UBND-GDĐT ngày 19/10/2022 của Ủy ban nhân dân quận về việc chấp thuận các khoản thu, chi học phí và các khoản thu khác năm học 2022-2023 tại các cơ sở giáo dục công lập trực thuộc.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phòng Giáo dục và Đào tạo

- Chủ trì, tham mưu UBND quận xây dựng kế hoạch, dự toán, thực hiện chi kinh phí đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị cho các trường theo lộ trình thực hiện Đề án năm 2023 và các năm tiếp theo.

- Chỉ đạo các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận xây dựng Kế hoạch chi tiết phù hợp với đặc điểm tình hình của nhà trường.

- Chịu trách nhiệm trước UBND quận về việc thẩm định hồ sơ thủ tục, năng lực, khả năng thực hiện của các đơn vị đối tác, liên kết tại các trường, báo cáo UBND quận; xem xét, phê duyệt phương án triển khai thực hiện của các trường,

nhất là các trường thực hiện thí điểm, đảm bảo đúng quy định, hướng dẫn của Bộ Giáo dục - Đào tạo, Sở Giáo dục - Đào tạo.

- Tổng hợp, báo cáo UBND quận kết quả triển khai thực hiện của các trường học trên địa bàn để đánh giá, rút kinh nghiệm trong các năm tiếp theo, định kỳ báo cáo khi kết thúc học kỳ và năm học.

- Tổ chức kiểm tra, giám sát việc triển khai chương trình dạy Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế tại các trường Mầm non, Tiểu học, THCS về xây dựng, thực hiện kế hoạch triển khai chương trình; hướng dẫn, hỗ trợ các trường thực hiện chương trình và công tác tuyển sinh, cũng như áp dụng chuẩn đầu ra kiến thức, kỹ năng theo chuẩn quốc tế; ưu tiên trong tuyển sinh đầu cấp đối với những học sinh có chứng chỉ quốc tế, có chứng chỉ của các Hội đồng khảo thí, đánh giá uy tín trong lĩnh vực Toán học, Khoa học và STEM ở cấp học dưới.

- Chủ trì, phối hợp với Phòng Nội vụ quận tham mưu UBND quận khen thưởng các tập thể, cá nhân có thành tích cao trong việc triển khai chương trình dạy Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế, đạt thành tích cao trong các kỳ thi, cuộc thi quốc tế.

2. Phòng Tài chính - Kế hoạch

- Tham mưu UBND quận bố trí ngân sách hàng năm để triển khai các giải pháp thực hiện Kế hoạch theo quy định của Luật Ngân sách nhà nước;

- Hướng dẫn các cơ quan, đơn vị quản lý, sử dụng nguồn kinh phí xã hội hóa theo quy định.

3. Các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận

- Tổ chức tuyên truyền phổ biến nâng cao nhận thức của cán bộ, giáo viên, phụ huynh học sinh, học sinh về ý nghĩa việc triển khai giảng dạy Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế, trong bối cảnh hội nhập quốc tế và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực tương lai; tạo sự đồng thuận, quyết tâm triển khai thực hiện thành công Đề án.

- Xây dựng Kế hoạch chi tiết phù hợp với đặc điểm tình hình của nhà trường, đáp ứng yêu cầu nguyện vọng của học sinh và phụ huynh; Việc triển khai thực hiện kế hoạch phải tuân thủ đúng quy định, tạo sự đồng thuận, nhất trí, tự nguyện của phụ huynh học sinh; thường xuyên kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện để điều chỉnh cho phù hợp, hiệu quả; giải quyết kịp thời vướng mắc, đơn thư, phản ánh, kiến nghị phát sinh, báo cáo UBND quận.

- Lựa chọn các đối tác, đơn vị liên kết đủ điều kiện tham gia hỗ trợ công tác tổ chức dạy học; báo cáo các nội dung triển khai về Phòng Giáo dục và Đào tạo quận thẩm định và xác nhận.

- Chủ động trong việc xã hội hóa việc đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị

đảm bảo thực hiện chương trình dạy và học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế theo đúng quy định tại Thông tư số 16/2018/TT-BGDĐT ngày 03/8/2018 của Bộ GDĐT quy định về tài trợ cho các cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân.

- Hiệu trưởng các trường tổ chức kiểm tra, giám sát việc dạy và học của chương trình dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế của giáo viên, học sinh các lớp nhằm đảm bảo việc dạy học có chất lượng và đạt kết quả theo mục tiêu đề ra. Thực hiện sơ kết, đánh giá tiến độ và kết quả triển khai theo quy định.

Trên đây là Kế hoạch triển khai dạy học Toán, Khoa học và STEM theo chuẩn quốc tế tại các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận Ba Đình năm 2023. UBND quận yêu cầu các phòng, ban, ngành có liên quan, các trường Mầm non, Tiểu học và THCS thuộc quận tổ chức triển khai thực hiện. Trong quá trình tổ chức thực hiện nếu có khó khăn, vướng mắc, kịp thời báo cáo, đề xuất về UBND quận (qua Phòng GDĐT quận) để xem xét, quyết định./.

Nơi nhận:
- Sở GDĐT Hà Nội;
- TT Quận ủy - TT HĐND quận;
- Đ/c Chủ tịch UBND quận;
- Các đ/c Phó Chủ tịch UBND quận;
- Các phòng, ngành liên quan;
- Các trường MN, TH, THCS trên địa bàn quận;
- Lưu: VT, GDĐT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN BA ĐÌNH T.P HÀ NỘI

Phạm Thị Diễm