

ỦY BAN NHÂN DÂN  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Số: 2582 /GDĐT-TH

Về triển khai đề án Chương trình  
STEAM LEGO EDUCATION trong  
trường phổ thông và sân chơi Khoa học  
Ứng dụng FLL mở rộng lần 4  
cấp tiểu học

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 10 năm 2020

Kính gửi:

- Trưởng phòng Giáo dục và Đào tạo quận, huyện;
- Hiệu trưởng các trường tiểu học.

Sở Giáo dục - đào tạo Thành phố Hồ Chí Minh có nhận được công văn đề nghị số 01/2020/VTA ngày 21/8/2020 và công văn số 01/2020/VTA ngày 26/10/2020 của công ty Việt Tinh Anh về triển khai đề án “Chương trình STEAM LEGO EDUCATION trong trường phổ thông” và công văn 01-08/2020-VTA về tổ chức sân chơi Khoa học Ứng dụng First Lego League mở rộng lần 4 – cấp tiểu học

Sở Giáo dục - Đào tạo nhận thấy đây là một trong những hoạt động học tập bổ ích cho học sinh, tạo hứng thú cho học sinh trau dồi và phát triển năng lực khoa học. Chương trình đào tạo STEAM với những nội dung kiến thức và kỹ năng mới, song hành cùng các công cụ giáo dục tiên tiến, học đi đôi với hành đảm bảo việc học tập gắn liền với thực tiễn và đem niềm vui vào trong học tập, giúp các em học thông qua chơi, chơi mà học phù hợp với lứa tuổi học sinh tiểu học tiếp cận với phương pháp giáo dục STEM/STEAM.

Sở đề nghị các Phòng Giáo dục và Đào tạo quận/huyện tạo điều kiện cho công ty Cổ phần Việt Tinh Anh triển khai kế hoạch chương trình STEAM LEGO EDUCATION trong các trường tiểu học và tổ chức sân chơi Khoa học ứng dụng mở rộng – lần IV cấp Thành phố - năm học 2020 - 2021 đến các trường tiểu học trên tinh thần tự nguyện, không bắt buộc. /.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VP, GDTH.



Nguyễn Văn Hiếu

\*Đính kèm CV số 01/2020/VTA ngày 21/8/2020, công văn số 01/2020/VTA ngày 26/10/2020 của công ty Việt Tinh Anh về triển khai đề án “Chương trình STEAM LEGO EDUCATION trong trường phổ thông” và công văn 01-08/2020 – VTA về tổ chức sân chơi Khoa học Ứng dụng First Lego League mở rộng lần 4 – cấp tiểu học.

CÔNG TY CP VIỆT TINH ANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số 01/2020 VTA

V/v: Đề án triển khai chương trình

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 10 năm 2020

STEM KHOA HỌC VUI WEDO trường

Tiểu học tại TP. Hồ Chí Minh

**KÍNH GỬI: -SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP. HỒ CHÍ MINH  
-PHÒNG GIÁO DỤC TIỂU HỌC**

Sau buổi trao đổi với Lãnh đạo Ủy Ban Nhân Dân Thành Phố và Sở Giáo Dục Đào Tạo tại buổi làm việc cùng với Đại Sứ Quán Đan Mạch, Công ty Cổ Phần Việt Tinh Anh - đơn vị đại diện duy nhất tại Việt Nam của LEGO Education báo cáo đề án xin triển khai chương trình STEM KHOA HỌC VUI WEDO trong trường học năm học 2020-2025 như sau:

1. NỘI DUNG TRIỂN KHAI- đính kèm kế hoạch

2. LỘ TRÌNH TRIỂN KHAI

1. GIAI ĐOẠN 1: TRIỂN KHAI TẠI MỘT SỐ TRƯỜNG NĂM HỌC 2020-2021

**BUƯỚC 1:** Tập huấn chương trình và hướng dẫn triển khai dành cho lãnh đạo các trường (đính kèm sách đính kèm)

**Ngày tổ chức dự kiến: 13/11/2020 từ 8h-11h30**

**Địa điểm tổ chức hội thảo:**

Tầng 6 – Tòa nhà Thông Tấn Xã Việt Nam 116- 118 Nguyễn Thị Minh Khai, P6, Q3

**Nội dung**

- Chia sẻ về chương trình, mục tiêu và hiệu quả đạt được.
- Giới thiệu và hướng dẫn về công cụ cùng khung chương trình đi kèm dành cho cấp quản lý.
- Hình thức triển khai và quy trình hỗ trợ các trường triển khai hiệu quả và thành công.
- Các bước triển khai tiếp theo.

**BUƯỚC 2:** Triển khai công cụ, hỗ trợ tư vấn trong tháng 11 & 12

**BUƯỚC 3:** Tập huấn tập trung chuyên sâu về chuyên môn và chương trình dành cho thầy cô chuyên môn & thầy cô phụ trách chương trình tại các trường

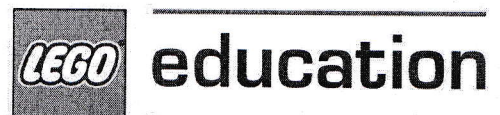
**Ngày tổ chức dự kiến: 21/11-25/11**

**Địa điểm tổ chức hội thảo: Thông báo sau**

- Tập huấn kỹ năng mềm về triển khai STEAM
- Hướng dẫn sử dụng công cụ và giáo trình
- Quản lý lớp học và các hỗ trợ phát triển nghề nghiệp
- Thực hành đứng lớp cùng công cụ và giáo trình

**BUƯỚC 4:**

- Nhà trường tiến hành triển khai



*Signature*

### **BƯỚC 5:**

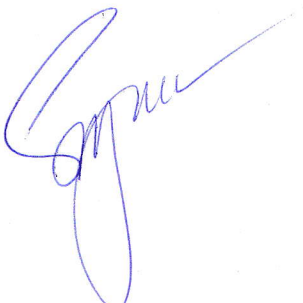
- Đánh giá bước đầu, rút kinh nghiệm và điều chỉnh (nếu có)

### **2. GIAI ĐOẠN 2: TRIỂN KHAI NHÂN RỘNG TẠI CÁC TRƯỜNG CHƯA TRIỂN KHAI**

Công Ty CP Việt Tinh Anh xin báo cáo Sở GD&ĐT và mong nhận được sự phối hợp, hỗ trợ Quý cơ quan.

*Xin trân trọng cảm ơn./.*

**GIÁM ĐỐC NHÃN HÀNG**

  
Ông Kim Ngân



**education**



**DANH SÁCH CÁC TRƯỜNG MỜI THAM DỰ BUỔI TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH  
KHOA HỌC VUI WEDO ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP GIÁO DỤC STEAM  
CẤP TIỂU HỌC**

| STT | Tên Trường                         | Quận/Huyện |
|-----|------------------------------------|------------|
| 1   | Trường tiểu học Đuốc Sóng          | Quận 1     |
| 2   | Trường tiểu học Hòa Bình           | Quận 1     |
| 3   | Trường tiểu học Khai Minh          | Quận 1     |
| 4   | Trường tiểu học Nguyễn Thái Bình   | Quận 1     |
| 5   | Trường tiểu học Bắc Hải            | Quận 10    |
| 6   | Trường tiểu học Điện Biên          | Quận 10    |
| 7   | Trường tiểu học Dương Minh Châu    | Quận 10    |
| 8   | Trường tiểu học Lê Thị Riêng       | Quận 10    |
| 9   | Trường tiểu học Thiên Hộ Dương     | Quận 10    |
| 10  | Trường tiểu học Hưng Việt          | Quận 11    |
| 11  | Trường tiểu học Lê Đình Chinh      | Quận 11    |
| 12  | Trường tiểu học Nguyễn Bá Ngọc     | Quận 11    |
| 13  | Trường tiểu học Phú Thọ            | Quận 11    |
| 14  | Trường tiểu học Trần Văn Ôn        | Quận 11    |
| 15  | Trường tiểu học Trưng Trắc         | Quận 11    |
| 16  | Trường tiểu học Hàn Hải Nguyên     | Quận 11    |
| 17  | Trường tiểu học Hà Huy Giáp        | Quận 12    |
| 18  | Trường tiểu học Nguyễn Trãi        | Quận 12    |
| 19  | Trường tiểu học Nguyễn Văn Thệ     | Quận 12    |
| 20  | Trường Tiểu Học Nguyễn Khuyến      | Quận 12    |
| 21  | Trường tiểu học Phạm Văn Chiêu     | Quận 12    |
| 22  | Trường tiểu học Giồng Ông Tố       | Quận 2     |
| 23  | Trường tiểu học Mỹ Thủy            | Quận 2     |
| 24  | Trường tiểu học An Khánh           | Quận 2     |
| 25  | Trường tiểu học An Phú             | Quận 2     |
| 26  | Trường tiểu học DI Bắc Mỹ          | Quận 3     |
| 27  | Trường tiểu học Kỳ Đồng            | Quận 3     |
| 28  | Trường tiểu học Lương Định Của     | Quận 3     |
| 29  | Trường tiểu học Nguyễn Thái Sơn    | Quận 3     |
| 30  | Trường tiểu học Nguyễn Thanh Tuyền | Quận 3     |
| 31  | Trường tiểu học Trương Quyền       | Quận 3     |
| 32  | Trường tiểu học Đặng Trần Côn      | Quận 4     |
| 33  | Trường tiểu học Đồng Đa            | Quận 4     |
| 34  | Trường Tiểu Học Lê Thánh Tôn       | Quận 4     |
| 35  | Trường tiểu học Nguyễn Văn Trỗi    | Quận 4     |
| 36  | Trường tiểu học Bàu Sen            | Quận 5     |
| 37  | Trường tiểu học Phạm Hồng Thái     | Quận 5     |
| 38  | Trường tiểu học Trần Bình Trọng    | Quận 5     |
| 39  | Trường tiểu học Trần Quốc Toàn     | Quận 5     |
| 40  | Trường tiểu học Him Lam            | Quận 6     |



|    |                                    |                 |
|----|------------------------------------|-----------------|
| 41 | Trường tiểu học Hùng Vương         | Quận 6          |
| 42 | Trường tiểu học Kim Đồng           | Quận 6          |
| 43 | Trường tiểu học Phạm Văn Trí       | Quận 6          |
| 44 | Trường tiểu học Lê Văn Tám         | Quận 7          |
| 45 | Trường tiểu học Lương Thế Vinh     | Quận 7          |
| 46 | Trường tiểu học Nam Sài Gòn        | Quận 7          |
| 47 | Trường tiểu học Nguyễn Văn Hưởng   | Quận 7          |
| 48 | Trường tiểu học Phù Đổng           | Quận 7          |
| 49 | Trường tiểu học Đặng Thùy Trâm     | Quận 7          |
| 50 | Trường tiểu học Nguyễn Công Trứ    | Quận 8          |
| 51 | Trường tiểu học Phạm Thế Hiển      | Quận 8          |
| 52 | Trường tiểu học Trần Nguyên Hãn    | Quận 8          |
| 53 | Trường tiểu học Đinh Công Tráng    | Quận 8          |
| 54 | Trường tiểu học Lý Thái Tổ         | Quận 8          |
| 55 | Trường tiểu học Tuy Lý Vương       | Quận 8          |
| 56 | Trường tiểu học Đinh Tiên Hoàng    | Quận 9          |
| 57 | Trường tiểu học Hiệp Phú           | Quận 9          |
| 58 | Trường tiểu học Long Phước         | Quận 9          |
| 59 | Trường tiểu học Nguyễn Minh Quang  | Quận 9          |
| 60 | Trường tiểu học Phong Phú          | Quận 9          |
| 61 | Trường tiểu học An Lạc 3           | Quận Bình Tân   |
| 62 | Trường tiểu học Bình Tân           | Quận Bình Tân   |
| 63 | Trường tiểu học Bình Trị 1         | Quận Bình Tân   |
| 64 | Trường tiểu học Bình Trị Đông      | Quận Bình Tân   |
| 65 | Trường tiểu học Bế Văn Đàn         | Quận Bình Thạnh |
| 66 | Trường tiểu học Cửu Long           | Quận Bình Thạnh |
| 67 | Trường tiểu học Chu Văn An         | Quận Bình Thạnh |
| 68 | Trường tiểu học Hà Huy Tập         | Quận Bình Thạnh |
| 69 | Trường tiểu học Hồng Hà            | Quận Bình Thạnh |
| 70 | Trường tiểu học An Hội             | Quận Gò Vấp     |
| 71 | Trường tiểu học Chi Lăng           | Quận Gò Vấp     |
| 72 | Trường tiểu học Lam Sơn            | Quận Gò Vấp     |
| 73 | Trường tiểu học Võ Thị Sáu         | Quận Gò Vấp     |
| 74 | Trường tiểu học Hồ Văn Huê         | Quận Phú Nhuận  |
| 75 | Trường tiểu học Nguyễn Đình Chính  | Quận Phú Nhuận  |
| 76 | Trường tiểu học Sông Lô            | Quận Phú Nhuận  |
| 77 | Trường tiểu học Trung Nhất         | Quận Phú Nhuận  |
| 78 | Trường tiểu học Bành Văn Trân      | Quận Tân Bình   |
| 79 | Trường tiểu học Đống Đa            | Quận Tân Bình   |
| 80 | Trường tiểu học Lê Thị Hồng Gấm    | Quận Tân Bình   |
| 81 | Trường tiểu học Lương Thế Vinh     | Quận Tân Bình   |
| 82 | Trường tiểu học Trần Quốc Tuấn     | Quận Tân Bình   |
| 83 | Trường tiểu học Trần Quốc Toản     | Quận Tân Bình   |
| 84 | Trường tiểu học Nguyễn Khuyến      | Quận Tân Bình   |
| 85 | Trường tiểu học Nguyễn Văn Trỗi    | Quận Tân Bình   |
| 86 | Trường tiểu học Trần Văn Ỗn        | Quận Tân Bình   |
| 87 | Trường tiểu học Nguyễn Thanh Tuyền | Quận Tân Bình   |

|    |                                 |               |
|----|---------------------------------|---------------|
| 88 | Trường tiểu học Nguyễn Văn Kịp  | Quận Tân Bình |
| 89 | Trường tiểu học Phạm Văn Hai    | Quận Tân Bình |
| 90 | Trường tiểu học Âu Cơ           | Quận Tân Phú  |
| 91 | Trường tiểu học Hồ Văn Cường    | Quận Tân Phú  |
| 92 | Trường tiểu học Huỳnh Văn Chính | Quận Tân Phú  |
| 93 | Trường tiểu học Lê Văn Tám      | Quận Tân Phú  |
| 94 | Trường tiểu học Đào Sơn Tây     | Quận Thủ Đức  |
| 95 | Trường tiểu học Hoàng Diệu      | Quận Thủ Đức  |
| 96 | Trường tiểu học Lương Thế Vinh  | Quận Thủ Đức  |
| 97 | Trường tiểu học Từ Đức          | Quận Thủ Đức  |



Số : 01-08/2020 – VTA

V/v Tổ chức sân chơi “ Khoa Học Ứng  
Dụng – FIRST LEGO League” mở rộng  
lần 4 – Cấp Tiểu học

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 29 tháng 9 năm 2020

Kính gửi: - Sở Giáo dục và Đào tạo Tp HCM;  
- Phòng giáo dục Tiểu Học.

Thực hiện kế hoạch năm học 2020 – 2021, nhằm duy trì phương hướng học tập hiện đại, vận dụng kiến thức về giáo dục STEM/STEAM, tạo cơ hội giao lưu, chia sẻ và sân chơi cho các học sinh tham gia học ngoại khoá LEGO Robotics. Công ty Cổ phần Việt Tinh Anh – Nhân hàng LEGO Education kính trình Sở Giáo dục và Đào tạo Tp HCM phối hợp tổ chức sân chơi “KHOA HỌC ỨNG DỤNG – FIRST LEGO LEAGUE” mở rộng lần 4 dành cho cấp Tiểu Học năm học 2020 – 2021, gồm các nội dung như sau:

**1. Khoa Học Ứng Dụng - FIRST LEGO League (FLL)**

**1.1. Nội dung và đối tượng dự thi**

Chủ đề mùa giải: “THAY ĐỔI TRÒ CHƠI”

Bảng Explore (Junior):

- Hình thức thi đấu: Trực tuyến tại Vòng loại và Thi tập trung tại vòng Chung kết.
  - Vòng Loại (Thi trực tuyến) : Nộp hình ảnh mô hình, nội dung thuyết trình theo quy định được thông báo của BTC.
  - Vòng Chung kết (Thi tập trung): Trưng bày mô hình, thuyết trình dự án trực tiếp, trải nghiệm kiến thức, tiếng anh giao tiếp.
- Đối tượng dự thi: Học sinh từ lớp 1 đến lớp 5 (Độ tuổi từ 06 tuổi đến 11 tuổi) tại Tp HCM và các tỉnh thành phố khác.
- Số lượng thành viên trong đội: Từ 02 đến 06 thành viên và 01 Huấn luyện viên.

**1.2. Thời gian và địa điểm DỰ KIẾN:**

- Thời gian đăng ký tham dự: 01/11 – 15/12/2020.
- Lễ phát động sân chơi: Ngày 01/11/2020.
- Thời gian tập huấn tổ chuyên môn: 20/01/2021.
- Thời gian nộp bài Vòng loại: 25/01 – 07/02/2021
- Thời gian công bố kết quả Vòng loại: 07/03/2021
- Thời gian tổ chức Vòng Chung kết: 19 – 21/03/2021
- Địa điểm tổ chức: Theo thông báo cập nhật của Ban Tổ Chức.
- Hình thức đăng ký: Thông qua đường dẫn được công bố bởi Sở Giáo dục và Đào Tạo Tp HCM

**1.3. Công cụ thi đấu:**

- Các bộ điều khiển, động cơ, cảm biến được dùng để lắp ráp robot và mô hình thuộc bộ công cụ LEGO Education WEDO 2.0 (Đối với bảng Explore) hoặc LEGO Education MINDSTORM EV3, SPIKE Prime, MINDSTORM EV3 INVENTOR (Đối với bảng Challenge).
- Có thể dùng các khối lắp ráp khác thuộc nhãn hiệu LEGO để xây dựng các bộ phận còn lại của robot và mô hình trưng bày.
- Đối với mô hình trưng bày của Bảng Explore cần phải bao gồm ít nhất một Mô hình Truyền cảm hứng - PLAYMAKER

\*Cụ thể quy định về công cụ thi đấu xem tại Thẻ lệ về sân chơi KHUD - FLL 2021 được công bố bởi BTC.

**3. Một số quy định chung trong sân chơi.**

- Ban tổ chức sẽ thông báo Thể lệ, Quy định chi tiết đối với mỗi nội dung thi và lịch thi đấu chi tiết đến các đội dự thi trước thời gian tổ chức.
- Trong trường hợp cần thiết, Ban tổ chức có quyền điều chỉnh, bổ sung các quy định và quyết định giải quyết các tình huống phát sinh.

**4. Cơ cấu giải thưởng.**

\* Sẽ được cập nhật trong kế hoạch tổ chức chi tiết trước mùa giải.

**5. Sân chơi Quốc tế.**

Tùy theo tình hình dịch bệnh và tuân thủ quy định của Thủ Tướng Chính Phủ về việc phòng chống dịch COVID-19, sân chơi Quốc tế có thể được chuyển sang hình thức thông qua camera hoặc các hình thức dự thi không tập trung khác.

*\*Cụ thể hình thức sẽ được BTC thông báo khi có sự thay đổi theo tình hình thực tế.*

**6. Đề xuất phối hợp và hỗ trợ.**

- Hỗ trợ thông tin về sân chơi đến các trường Tiểu học trên địa bàn Tp HCM.
- Hỗ trợ nhân sự thực hiện công tác giám khảo tại sân chơi Khoa Học Ứng Dụng – FIRST LEGO League.
- Phối hợp tổ chức sự kiện Vòng chung kết sân chơi Khoa Học Ứng Dụng - FIRST LEGO League mở rộng lần 4 - Cấp Tiểu học vào tháng 03/2021.
- Thành lập các đoàn cán bộ, giáo viên và học sinh tham dự Sân chơi Thế giới đồng thời thông báo cho các phòng, các Trường để có kế hoạch chuẩn bị cho sân chơi thế giới.
- Hỗ trợ cấp Giấy chứng nhận tham gia và Chứng nhận đoạt giải cho các thí sinh thuộc các đơn vị trường Tp HCM.

Kính mong nhận được sự hỗ trợ từ phía Sở Giáo dục và Đào tạo Tp HCM - Phòng giáo dục Tiểu Học trong công tác chuẩn bị và thực hiện nhằm đem đến kết quả công bằng và chính xác nhất cho sân chơi "Khoa Học Ứng Dụng - FIRST LEGO League mở rộng lần 4 - Cấp Tiểu học" nhằm tuyển chọn đội đại diện cho Việt Nam đến với sân chơi chung kết thế giới hằng năm.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VP, GDTH.

**CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT TINH ANH**  
**TỔNG GIÁM ĐỐC**



**ĐẶNG NGỌC**