

GIẢI PHÁP GIÁO DỤC STEAM SỐ 1 THẾ GIỚI



Bố mẹ có bao giờ tự hỏi?

Con bạn đã đủ **tự tin** khi đến lớp học?

Con bạn chưa phát huy được hết khả năng **sáng tạo** trong lớp học?

Con bạn không đủ tập trung trong lớp học và **ghi nhớ** tốt?

Con bạn e dè khi **giao tiếp** cùng bạn bè và không thể **làm việc nhóm**?

Tương lai sẽ thay đổi như thế nào?

Theo Institute for the Future (Viện nghiên cứu Tương lai - Mỹ), **85%** công việc trong tương lai chưa từng xuất hiện

Theo dự đoán của The World Economic Forum (Diễn đàn Kinh tế thế giới - Thụy Sĩ), đến năm 2025 con người chỉ chiếm khoảng **48%** lực lượng lao động, còn máy móc và các thuật toán chiếm đến **52%**

Top 10 kỹ năng cần thiết

1. GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ PHỨC TẠP
2. TƯ DUY PHẢN BIỆN
3. TƯ DUY SÁNG TẠO
4. QUẢN LÝ CON NGƯỜI
5. LÀM VIỆC NHÓM HIỆU QUẢ
6. TRÍ THÔNG MINH CẢM XÚC
7. ĐÁNH GIÁ VÀ ĐƯA RA QUYẾT ĐỊNH
8. CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ
9. THƯƠNG LƯỢNG VÀ ĐÀM PHÁN
10. NHẬN THỨC LINH HOẠT

2020

VẬY CÁC CON ĐÃ

trung bị **KỸ NĂNG** cần thiết để **KHÁM PHÁ** và **SÁNG TẠO** THẾ GIỚI TƯƠNG LAI của mình chưa?

Giải quyết vấn đề, tư duy phản biện, tư duy sáng tạo và kỹ năng làm việc nhóm nằm trong 5 kỹ năng cần thiết mà các nhà tuyển dụng đòi hỏi ở ứng viên trong năm 2020. Xu hướng này sẽ tiếp tục tăng mạnh trong tương lai tạo nên áp lực và thách thức trong đổi mới giáo dục. Giờ đây, học tập không chỉ cung cấp kiến thức nền tảng, mà việc ứng dụng một cách sáng tạo để giải quyết các vấn đề thực tiễn là mô hình tiêu chuẩn cần phải xây dựng trong trường học để đào tạo thế hệ học sinh tương lai: Làm chủ máy móc công nghệ & giữ các vai trò quan trọng trong xã hội.

Giải pháp STEAM là gì?

STEM

- Science (Khoa học)
- Technology (Công nghệ)
- Engineering (Kỹ thuật)
- Math (Toán học)

+

ARTS

- Nghệ thuật
- Thẩm mỹ
- Nhân loại

=

STEAM

- Sự sáng tạo hoàn toàn mới



80% nhận thấy khai thác sức sáng tạo là điều quan trọng trong việc phát triển kinh tế



2/3 con người cảm thấy sáng tạo thì có giá trị với xã hội



75% người trả lời rằng họ cảm thấy áp lực khi làm việc hiệu quả hơn khi làm việc sáng tạo



59% trên thế giới **62%** người Mỹ được khảo sát nói rằng khả năng sáng tạo đôi khi bị ngột ngạt trong chính hệ thống giáo dục

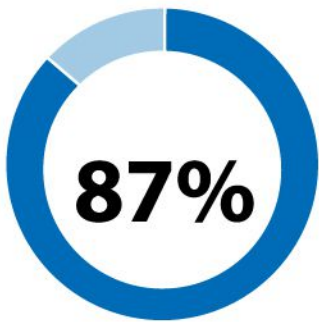
STEAM là phương pháp học tập chủ yếu dựa trên thực hành và các hoạt động trải nghiệm sáng tạo. Do đó, trẻ được tiếp cận phương pháp giáo dục này có những ưu thế nổi bật như: kiến thức khoa học, kỹ thuật, công nghệ và toán học, khả năng sáng tạo, tư duy logic, tư duy phản biện, khả năng làm việc nhóm, hiệu suất học tập và làm việc vượt trội cũng như có cơ hội phát triển các kỹ năng mềm toàn diện hơn.

STEAM chính là câu trả lời hoàn hảo cho nhu cầu giáo dục hiện tại và tương lai

Các kiến thức và kỹ năng được tích hợp, lồng ghép và bổ trợ cho nhau giúp học sinh không chỉ hiểu biết về lý thuyết mà còn có thể thực hành và tạo ra những giải pháp giải quyết các vấn đề trong cuộc sống hằng ngày. Giáo dục STEAM sẽ phá đi khoảng cách giữa hàn lâm và thực tiễn, tạo ra những con người có năng lực làm việc một cách sáng tạo.



LEGO Education & STEAM



HỌC SINH
Nắm kiến thức lâu hơn khi
được học bằng phương pháp
S.T.E.A.M.



HỌC SINH
Được học bằng S.T.E.A.M. giúp
các em tiếp thu thêm nhiều kiến
thức hơn.



GIÁO VIÊN
Cho rằng giảng dạy bằng
S.T.E.A.M. làm tăng sự tò mò
và khiến Học sinh muốn dành
thời gian học nhiều hơn.



PHỤ HUYNH
Nhận thấy phương pháp học
S.T.E.A.M. giúp con nhớ được
nhiều kiến thức hơn sau khi về nhà.

LEGO® Education là công ty con trực thuộc Tập đoàn LEGO của Đan Mạch số 1 Thế giới trong lĩnh vực đồ chơi và các giải pháp giáo dục cho trẻ em. Với 40 năm kinh nghiệm làm việc với các giáo viên và các chuyên gia giáo dục nhằm xây dựng các công cụ phòng học sáng tạo để mang lại trải nghiệm học tập vui nhộn. LEGO Education tin rằng sự sáng tạo và trí tưởng tượng có tính hệ thống và học tập thông qua các hoạt động vui chơi sẽ giúp các em học sinh trở thành các nhà tư duy ham học hỏi trong quá trình học tập trọn đời.

Các giải pháp của LEGO Education giúp truyền cảm hứng trong học tập Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Nghệ thuật và Toán học (STEAM). Chương trình dành cho mầm non, tiểu học và trung học để việc học tập trở nên vui tươi, trực quan, sinh động khi kết hợp với các chương trình giảng dạy cùng các phần mềm và ứng dụng kỹ thuật số công nghệ cao.

Năm 2019, LEGO Education dành giải thưởng Giải pháp tốt nhất dành cho lớp học của Tạp chí Công nghệ & Giáo dục (Tech & Learning Magazine).

**Tech & Learning Magazine là nhà xuất bản hàng đầu của Mỹ trong lĩnh vực Công nghệ và Giáo dục. Trong 40 năm qua, Tech & Learning nghiên cứu về cách các giải pháp Công nghệ và Giáo dục được dạy và học tập như thế nào. Giải thưởng Giải pháp tốt nhất này tập trung vào các giải pháp xuất sắc nhất được sử dụng cùng chương trình học 12 năm trên toàn thế giới và giúp trường học giải quyết được nhiều vấn đề trong việc giảng dạy.*

LEGO Education tại Việt Nam

Từ năm 2012, Công ty cổ phần Việt Tinh Anh - Đại diện duy nhất của LEGO Education tại Việt Nam và là đơn vị phối hợp với các Sở Giáo dục và Đào tạo tại các tỉnh thành trên cả nước triển khai các chương trình học của LEGO Education đến các trường đồng thời phối hợp với các đối tác giáo dục để mở rộng và giới thiệu rộng rãi giá trị học tập đến phụ huynh và các em học sinh. Các giải pháp trong catalogue này được sắp xếp thành 3 cấp độ phát triển: Mầm non, Tiểu học và Trung học. Các chương trình đều được nghiên cứu và hiệu chỉnh cho phù hợp với tiêu chuẩn giáo dục Quốc Gia

Hoạt động qua các năm:

QUY MÔ



150+
TRƯỜNG TIỂU HỌC - TRUNG HỌC
30+
TRUNG TÂM ĐỐI TÁC



ĐÀO TẠO
1,000+
GIÁO VIÊN

Các cuộc thi:

Từ năm 2013, Việt Tinh Anh phối hợp cùng Sở Giáo dục & Đào tạo TP. HCM tổ chức 2 cuộc thi:



Cuộc thi Khoa Học Ứng Dụng FIRST LEGO LEAGUE tuyển chọn những đội thi xuất sắc nhất tham gia vào sự kiện FIRST Championship tại Mỹ



Cuộc thi Roboticon tuyển chọn những đội thi xuất sắc nhất tham gia vào vòng chung kết thế giới của cuộc thi World Robot Olympiad

Qua các năm, cuộc thi được nhân rộng quy mô và thu hút hàng ngàn học sinh không chỉ tại TP.HCM mà còn đến từ các tỉnh thành trong cả nước như Đà Nẵng, Hà Nội, Quảng Ninh, Cần Thơ, Kiên Giang v.v.

Biểu tượng kĩ năng



STEAM



Mã hóa



Phát triển xã hội & cảm xúc



Văn học & ngôn ngữ sớm



Khám phá sáng tạo



MẦM NON (GIÁO DỤC SỚM)

Trẻ em được sinh ra với tính tò mò và sáng tạo tự nhiên, luôn luôn háo hức học tập điều mới.

Những giải pháp cho Giáo dục sớm của LEGO Education giúp học sinh hiểu được thế giới xung quanh bằng cách khám phá những chủ đề như:

- Ngôn ngữ
- Khả năng đọc, viết
- Toán và khoa học cơ bản
- Lập trình
- Phát triển giao tiếp xã hội và cảm xúc.

ĐỌC VIẾT

Truyện cổ tích
Bé làm đạo diễn

TOÁN VÀ KHOA HỌC

Công viên STEAM
Đoàn tàu lập trình
Chủ đề sáng tạo môi trường



KĨ NĂNG

PHÁT TRIỂN KĨ NĂNG XÃ HỘI & CẢM XÚC

Xây dựng cảm xúc
Xây dựng cộng đồng cơ bản

TOÁN VÀ KHOA HỌC

Bộ gạch XL LEGO DUPLO Lớn
Bộ gạch LEGO sáng tạo
Bộ không gian và sân bay
Bộ các phương tiện giao thông



KĨ NĂNG



TIỂU HỌC

Những công cụ học tập thực hành dành cho Tiểu học sẽ hướng đến sự sáng tạo của học sinh và bắt đầu cho việc ứng dụng phương pháp STEAM vào việc học tập.

Những giải pháp Tiểu học được thiết kế để giới thiệu học sinh về các chủ đề STEAM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Nghệ thuật, Toán học) giúp cải thiện các kỹ năng mềm:

- Làm việc nhóm
- Giao tiếp
- Giải quyết tình huống.



TRUNG HỌC

Việc sử dụng các viên gạch thông minh và công cụ kĩ thuật số giúp học sinh ở cấp độ phát triển này có thể khám phá lập trình về thiết kế chương trình kỹ thuật

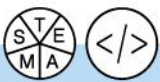
Những giải pháp Trung học giúp học sinh:

- Phát triển kỹ năng tư duy phản biện
- Mở rộng trí tưởng tượng
- Khám phá những chủ đề thế giới thực tế STEAM.



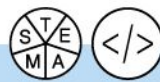
LEGO EDUCATION WEDO 2.0

Bộ lõi WeDo 2.0
Phần mềm học tập
Sách hướng dẫn cho giáo viên



LEGO EDUCATION SPIKE PRIME

Bộ lõi LEGO Education SPIKE Prime
Bộ mở rộng LEGO Education SPIKE Prime
Phần mềm học tập
Sách hướng dẫn giáo viên



LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3

Bộ lõi LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3
Bộ thử thách không gian EV3
Bộ EV3 mở rộng
Phần mềm học tập
Sách hướng dẫn giáo viên

GIẢI PHÁP

Giải pháp Kỹ sư cơ khí lớp 1-3
Giải pháp Kỹ sư cơ khí lớp 3-5



MÁY MÓC ĐƠN GIẢN & CƠ ĐỘNG CƠ

Giải pháp tái tạo năng lượng
Giải pháp khí và lực



Giải pháp STEAM Mầm non

Xây dựng Tự tin và Tính Sáng tạo ngay khi còn nhỏ

Những năm học mầm non là khoảng thời gian thú vị cho trẻ khi các em có thể xây dựng tính cách tương lai của mình thông qua các hoạt động học tập hiệu quả vừa học các kỹ năng cần thiết vừa chơi vui vẻ. Các giải pháp độc đáo của LEGO Education định hướng trẻ em phát triển nền tảng vững chắc cho 4 kỹ năng:

- 📊 Toán học và Khoa học Sớm
- 🗨️ Phát triển Cảm xúc và xã hội
- 📖 Văn học và Ngôn ngữ sớm
- 🔍 Khám phá sáng tạo



STEAM Park

Công viên STEAM

STEAM Park phát triển cho trẻ tính hiếu kỳ tự nhiên và đam mê sáng tạo, khám phá và tìm hiểu thế giới khoa học, công nghệ, kỹ thuật, nghệ thuật và toán học (STEAM). Mỗi buổi học đến công viên STEAM, học sinh sẽ mở rộng khả năng hiểu biết về cách hoạt động của bánh răng truyền động, sự chuyển động, đo lường và giải quyết vấn đề theo cách vui nhộn và hứng thú.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Nguyên nhân – kết quả và cách giải quyết vấn đề
Nhận thức không gian
Quan sát và mô tả
Đóng vai và hợp tác

Giải thưởng

Năm 2018, Công viên STEAM đã được vinh dự trao Giải thưởng Worlddidac ghi nhận **Sự đổi mới và Chất lượng trong sản phẩm và giải pháp giáo dục** trên toàn thế giới góp phần cải thiện việc học tập và giảng dạy

**Giải thưởng Worlddidac bắt đầu từ năm 1984 với sứ mệnh tuyên dương những nhà sản xuất, cung cấp giải pháp giáo dục sáng tạo đổi mới, chất lượng tốt thông qua đề cử và sự đánh giá nghiêm ngặt bởi các chuyên gia quốc tế.*

Coding Express

Đoàn tàu lập trình

Giải pháp trực quan sinh động này mang lại cho học sinh trên toàn thế giới cách học ngôn ngữ cơ bản ở kỹ nguyên số bằng cách tiếp cận sáng tạo. **Đoàn tàu lập trình** kết hợp giữa yếu tố **công nghệ số** và **các yếu tố hữu hình như thẻ lệnh và bộ chuyển đổi** để giới thiệu với học sinh về chủ đề lập trình như **sự liên tục, vòng lặp và lập trình có điều kiện**.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Kỹ năng hợp tác

Ngôn ngữ

Tư duy phân biện

Và hơn thế nữa các em có thể tự do khám phá và tạo nên các câu chuyện với đoàn tàu lập trình

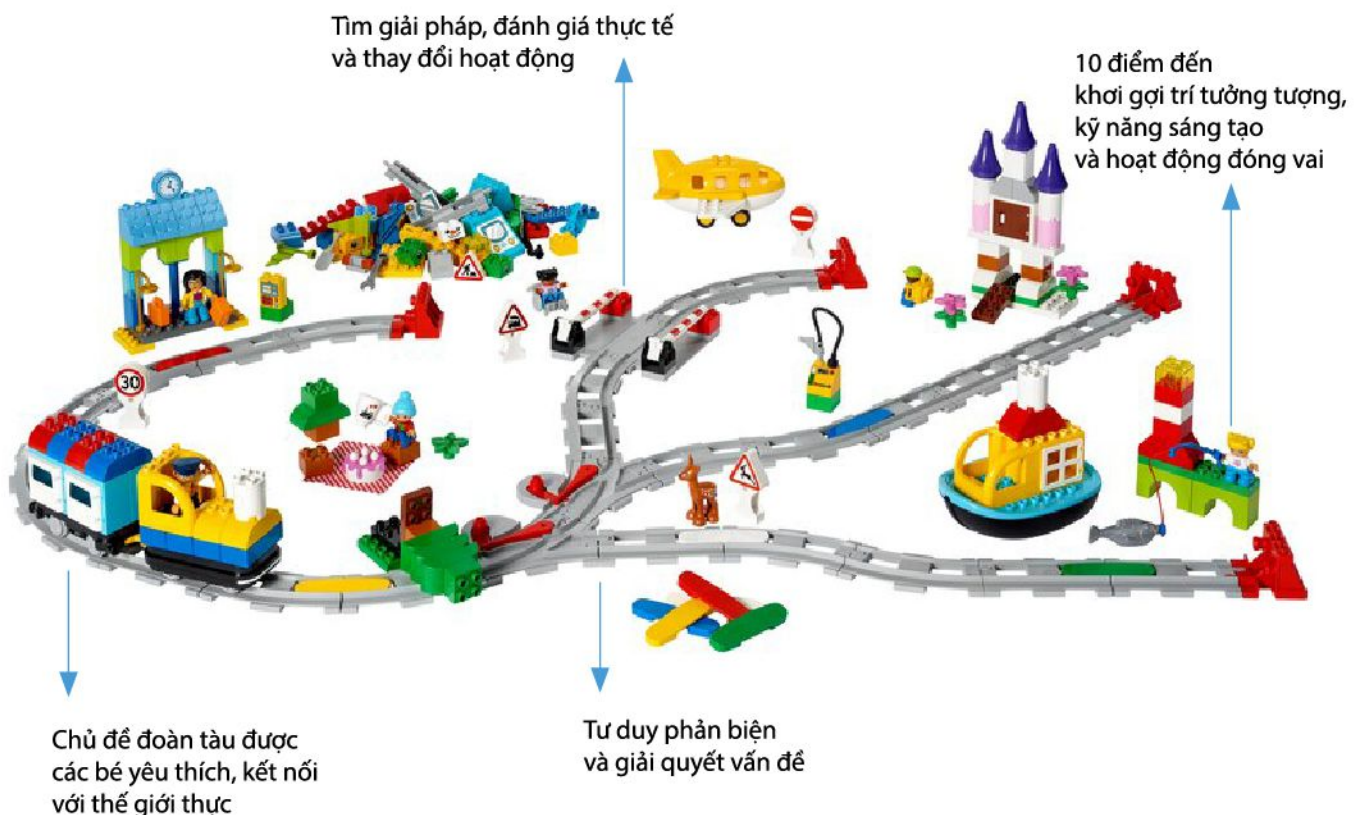
Bộ thẻ gạch hành động biến đoàn tàu thành hiện thực

5 thẻ màu sẽ giúp đoàn tàu sinh động khi học sinh đặt đoàn tàu và thẻ lệnh lên đường ray để tạo tiếng còi tàu chạy, bật/ tắt đèn, tạm dừng để tiếp nhiên liệu, đổi hướng, và dừng lại.



Ứng dụng hướng dẫn cho bé

Ứng dụng miễn phí kết hợp giữa hoạt động chơi truyền thống và công nghệ số để nâng cao trải nghiệm học tập. Bé sẽ có 4 hoạt động chủ đề khác nhau để thay đổi cách các thẻ lệnh vận hành và tạo hiệu ứng lên đoàn tàu.



Giải pháp STEAM Tiểu học tại Việt Nam

Giúp STEAM sống động và gắn
gũ

với WeDo 2.0

WeDo 2.0 khuyến khích học sinh tìm hiểu khoa học bằng cách giải quyết các vấn đề STEAM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Nghệ thuật và Toán học) trong thực tiễn cuộc sống. Sử dụng gạch LEGO, cảm biến và động cơ, học sinh có thể sử dụng các giải pháp để khơi tính sáng tạo, phát triển kỹ năng tư duy phản biện, khám phá các cơ hội nghề nghiệp và đơn giản là có thể thực hành các trải nghiệm STEAM ngay tại lớp học



Bộ chính

LEGO Education WeDo 2.0

LEGO Education WeDo 2.0 được thiết kế để phát triển kỹ năng làm việc nhóm, bộ giải pháp này dành cho 2-4 học sinh bao gồm gạch LEGO và phần mềm để sử dụng để giới thiệu cho học sinh về nguyên lý khoa học, kỹ thuật và máy tính.

Chủ đề học

WeDo 2.0 cho phép học sinh khám phá và phát triển giải pháp liên quan đến vấn đề thực tiễn cuộc sống

Lập trình

Lập trình trực quan theo khối hình ảnh giúp học sinh hiểu được cách để kết hợp giữa câu lệnh và hành động thực tế

Chuyển động

Bằng cách thí nghiệm với bánh răng và động cơ, học sinh có thể khám phá khoa học đằng sau những chuyển động thực tế

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Khám phá, tạo dựng mô hình và thiết kế giải pháp
Thu hút học sinh tìm hiểu khoa học bằng cách ứng dụng khoa học vào việc giải quyết vấn đề thực tiễn gắn gũ với cuộc sống
Kỹ năng lập trình cơ bản, tư duy phản biện và giải quyết vấn đề
Hợp tác và kỹ năng thuyết trình

Học sinh lớp 1 đến 3

Kỹ sư Cơ khí Cơ bản

Giải pháp Kỹ sư Cơ khí Cơ bản có tất cả các bộ truyền động, cần gạt, ròng rọc, bánh xe, cánh quạt và nhiều chi tiết học sinh cần để khám phá các chủ đề khoa học ở thế giới thực. Với những hướng dẫn lắp ráp, phiếu bài tập, hướng dẫn cho giáo viên, giải pháp này giúp khơi dậy các kỹ năng học tập, giải quyết vấn đề, sáng tạo và tư duy phản biện.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Nguyên lý cơ khí cơ bản: bánh răng, cần gạt, ròng rọc, bánh xe và cánh quạt

Khám phá động lực, sự nổi và cân bằng

Giải quyết vấn đề thông qua thiết kế

Kỹ năng làm việc nhóm và chia sẻ dữ liệu



Học sinh lớp 3 đến 5

Kỹ sư Cơ khí

Sử dụng bộ Kỹ sư Cơ khí này giúp học sinh khám phá và hiểu cách vận hành các máy móc đơn giản và phức hợp. Giải pháp này đặc biệt khi cung cấp thêm các gạch, bánh răng, bánh xe, ròng rọc và cần gạt để truyền cảm hứng cho học sinh khám phá khoa học và cơ khí.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Quan sát và khám phá

Phát triển kỹ năng chứng minh luận điểm trong khoa học

Bám sát yêu cầu thiết kế như 1 phần của quá trình thiết kế kỹ thuật

Học cách áp dụng từ vựng liên quan về máy móc cơ bản

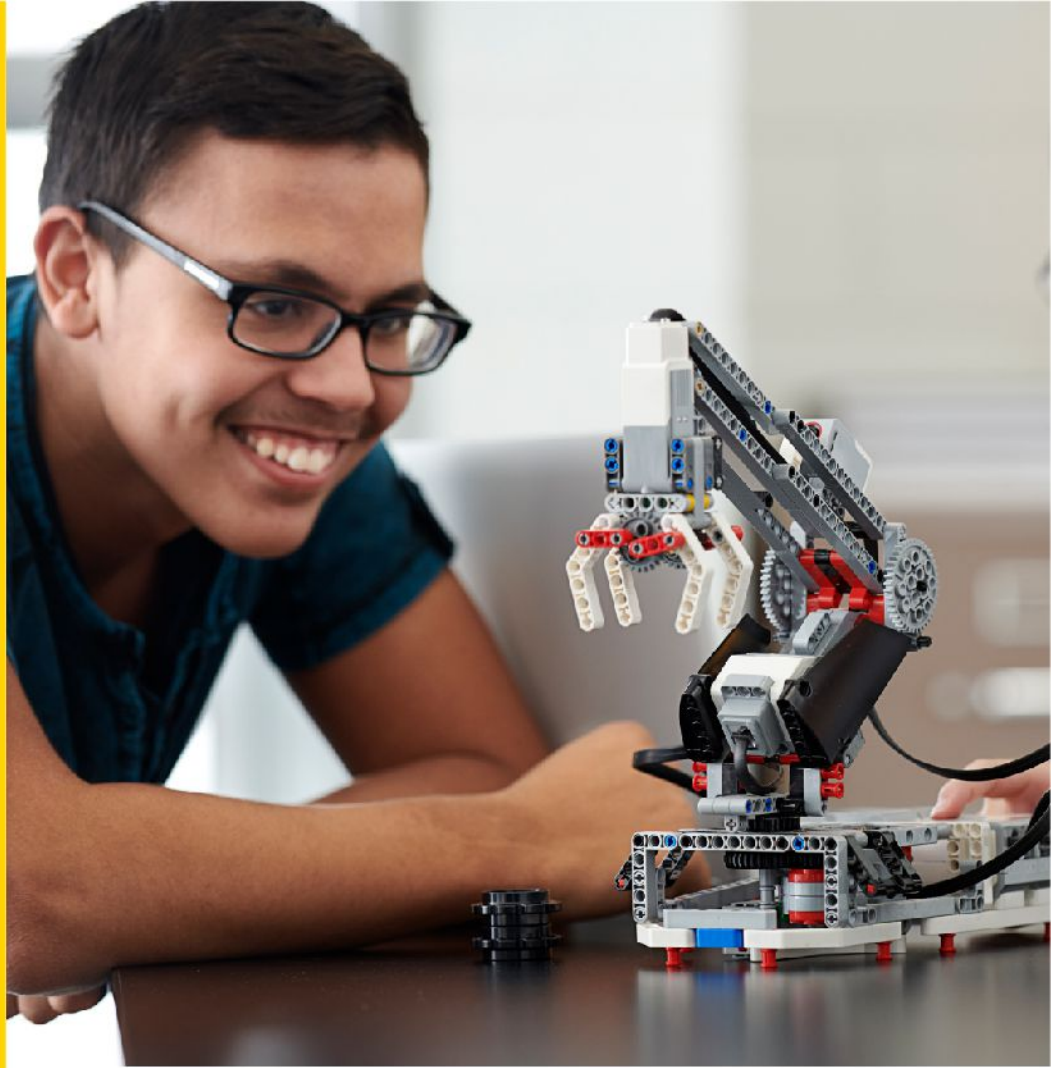
Kiểm tra, dự đoán và đo lường; thu thập dữ liệu và mô tả kết quả



Giải pháp Trung học tại Việt Nam

**Xây dựng kỹ năng chinh phục mọi
thử thách**

LEGO MINDSTORMS Education EV3 là giải pháp giáo dục liên môn STEAM (Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật, Nghệ thuật và Toán học) kết hợp yếu tố LEGO Technic, phần mềm dễ sử dụng với lớp học, và các bài học theo tiêu chuẩn để phát huy sự tự tin sáng tạo và tư duy phân biện. Giải pháp này được ứng dụng các môn học như kỹ thuật, lập trình và vật lý với hướng dẫn trực quan và gạch lắp ráp thông minh LEGO, mang những chủ đề liên quan đến STEAM vào thực tiễn cuộc sống giúp học sinh chuẩn bị đầy đủ kỹ năng bước vào Đại học cũng như hỗ trợ cho Nghề nghiệp trong Thế giới Công nghệ tương lai



LEGO MINDSTORMS Education EV3

LEGO MINDSTORMS Education EV3

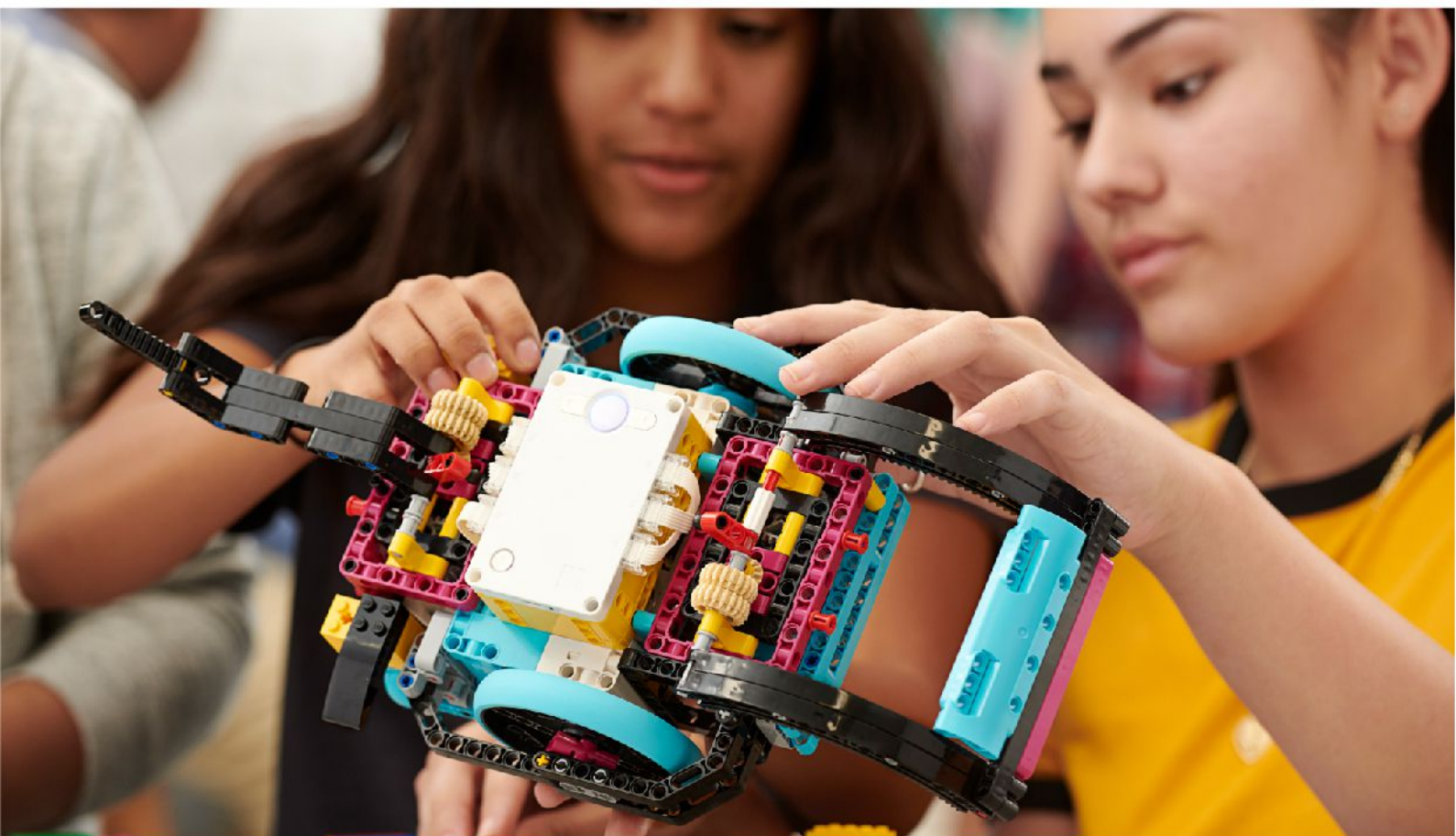
Hệ thống sử dụng bộ não thông minh EV3 như 1 máy tính nhỏ được lập trình cho phép học sinh điều khiển động cơ và thu thập ghi nhận của các cảm biến. Khi học sinh thiết lập câu lệnh bằng phần mềm lập trình trực quan dựa trên biểu tượng, học sinh sẽ tạo hoạt động cho bộ não và thực hành với các thiết kế kỹ thuật để giải quyết những vấn đề liên quan đến thực tiễn cuộc sống.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

Kiến tạo, giao tiếp, làm việc nhóm và lập trình
Kiểm tra, giải quyết vấn đề, đánh giá và điều chỉnh thiết kế
Hiểu và ứng dụng các kiến thức về khoa học và toán
Áp dụng kỹ năng tư duy phân biện

LEGO® Education SPIKE™ Prime

LEGO® Education SPIKE™ Prime là công cụ học tập STEAM mới nhất dành cho học sinh lớp 6-8. Kết hợp các viên gạch LEGO đầy màu sắc, phần cứng dễ sử dụng và ngôn ngữ lập trình kéo và thả trực quan dựa trên ngôn ngữ lập trình Scratch, SPIKE™ Prime thu hút học sinh thông qua các hoạt động học tập vui nhộn nhằm phát triển tư duy phản biện và giải quyết các vấn đề phức tạp ở bất kỳ cấp độ học tập nào từ dễ đến khó. Từ những dự án đơn giản đến các bài học đòi hỏi khả năng thiết kế sáng tạo vô hạn, SPIKE Prime giúp học sinh xây dựng các kỹ năng cần thiết trong liên môn STEAM và những kỹ năng mềm cần có của thế kỷ 21 để trở thành những người lãnh đạo đổi mới của tương lai!



Ngôn ngữ lập trình Scratch

Tự tin lập trình - Ứng dụng lập trình Scratch tại lớp học

Môi trường lập trình trực quan cho máy tính và máy tính bảng được dựa trên ngôn ngữ lập trình thông dụng Scratch đều được Giáo viên và học sinh ưa chuộng.

GIÁ TRỊ HỌC TẬP CHÍNH

- Áp dụng kỹ năng thiết kế kỹ thuật tại các giai đoạn của quá trình thiết kế
- Phát triển kỹ năng lập trình và giải quyết vấn đề hiệu quả thông qua việc phân tích vấn đề và tư duy thuật toán
- Thiết kế dự án kết hợp phần cứng và phần mềm để thu thập và trao đổi dữ liệu
- Làm việc với biến, mảng dữ liệu, dữ liệu đám mây
- Áp dụng tư duy phản biện và phát triển kỹ năng cuộc sống cho nghề nghiệp tương lai

SÂN CHƠI STEAM QUY MÔ THẾ GIỚI



FIRST LEGO League là cuộc thi quốc tế được tổ chức hằng năm tại Mỹ bởi LEGO Education và tổ chức FIRST (For Inspiration and Recognition of Science and Technology – Truyền cảm hứng và sự quan tâm vào Khoa học và Công nghệ). Điểm nổi bật của cuộc thi là khuyến khích tinh thần khám phá của thế hệ trẻ. Mỗi năm cuộc thi sẽ có 1 chủ đề khoa học thực tế khác nhau, truyền cảm hứng từ những điều kỳ diệu ở thế giới xung quanh thông qua sự hợp tác, nghiên cứu và xây dựng.

Tại Việt Nam, cuộc thi được phối hợp tổ chức bởi Việt Tinh Anh đại diện cho LEGO Education được sự cho phép của Sở Giáo dục TPHCM đã tổ chức cuộc thi FIRST LEGO League với tên gọi Cuộc thi Khoa học Ứng dụng Việt Nam với Bảng Tiểu học – Junior và bảng thi Trung học – Senior trong 4 năm liên tiếp và nhận được sự ủng hộ của đông đảo các em học sinh và các trường tại TPHCM và các tỉnh thành trong cả nước. Các đội xuất sắc nhất sẽ đại diện tham dự cuộc thi Thế giới tại Mỹ và các sân chơi trong khu vực.



World Robot Olympiad là cuộc thi robot toàn thế giới mang lại cho các bạn trẻ cơ hội cạnh tranh với qui mô Toàn cầu đồng thời phát triển tinh thần đồng đội, toán học, khoa học và kỹ năng thuyết trình. Hơn 400 đội thi từ hơn 60 quốc gia tranh tài ở 7 hạng mục sử dụng giải pháp LEGO MINDSTORMS Education EV3 và LEGO Education WeDo 2.0 để giải quyết các thử thách cụ thể, xây dựng giải pháp cho các vấn đề thực tiễn mà thế giới đang đối mặt.

ROBOTACON WRO Việt Nam là cuộc thi do Sở GD & ĐT TPHCM kết hợp với Công ty Cổ phần Việt Tinh Anh đại diện duy nhất giữ bản quyền cuộc thi WRO - Cuộc thi Robot Thế Giới tổ chức nhằm tuyển chọn các đội thi xuất sắc nhất tranh tài tại cuộc thi thế giới.

ROBOTACON WRO được tổ chức theo nguyên mẫu của cuộc thi thế giới và sau 7 năm tổ chức, cho đến nay ROBOTACON WRO đã trở thành sân chơi Khoa học công nghệ uy tín và quy mô nhất Việt Nam hàng năm thu hút hàng ngàn học sinh xuất sắc về khoa học công nghệ đến từ khắp các tỉnh thành trong cả nước đến tham gia và tranh tài.

SỐ LIỆU GHI NHẬN Ở CÁC CUỘC THI TẠI VIỆT NAM 2019

FIRST LEGO LEAGUE JR. từ 6 đến 16 tuổi	WRO từ 5 đến 19 tuổi
1,700 người tham gia	1,200 người tham gia
529 đội tham gia	420 đội tham gia
529 mẫu mô hình	420 mẫu mô hình
140 trường học	170 trường học



DANH SÁCH CÁC TRUNG TÂM GIẢNG DẠY STEAM LEGO EDUCATION

Trung tâm giảng dạy Robotics

Thành Phố Hồ Chí Minh

Sylvan Learning

47-49 Trương Định, Q.3
195-197 Phan Đăng Lưu, Q. Phú Nhuận
AEON Bình Tân Số 1, đường 17A, P. Bình Trị Đông, Q. Bình Tân
165 Nguyễn Văn Cừ, Q.5
319 Nguyễn Thái Bình, P. 12, Q. Tân Bình
612A Ba Tháng Hai, P.14, Q.10
721-723 Hậu Giang, P. 11, Q.6
350 Đỗ Xuân Hợp, P. Phước Long A, Q.9
277 Tô Ngọc Vân, P.Linh Đông, Q. Thủ Đức
837B – 837C Nguyễn Ảnh Thủ, P.Tân Chánh Hiệp, Q.12

Việt Robot:

176 Nguyễn Hoàng, P. An Phú, Q.2
88 Song Hành, P. An Phú, Q.2
619 Lê Trọng Tấn, P. Bình Hưng Hòa, Q. Bình Tân
Cơ sở Bình Dương: 126 Hoàng Văn Thụ, khu dân cư Chánh Nghĩa, phường Chánh Nghĩa, Thủ Dầu Một

Kidkul:

Nhà thiếu nhi Quận 10, số 139 Bắc Hải, Phường 14, Q.10

Rensei Vietnam:

49 Mạc Đĩnh Chi, Q.1
283/68-70 Cách Mạng Tháng Tám, Q.10
756 Trần Hưng Đạo, phường 2, Q.5

Brick Lab:

602/48 Điện Biên Phủ, Phường 22, Q. Bình Thạnh

American Learning Lab: (sắp khai trương)

SH 08, Garden Court 2, 1/03-1/05, Đường O, phường Tân Phong, Q.7
Tầng 3 Crescent Mall, 101 Tôn Dật Tiên, Phường Tân Phong, Q.7
72 Nguyễn Thị Thập, phường Tân Hưng, Q.7
Tầng trệt, Cộng Hòa Garden, 20 Cộng Hòa, Phường 12, Q. Tân Bình
324/2 Lý Thường Kiệt, Phường 14, Q.10
176 Hòa Bình, Phường Hiệp Tân, Q. Tân Phú
Tầng 3 Vincom Plaza, 12 Phan Văn Trị, Phường 5, Q. Gò Vấp

Trung tâm Giáo dục MINDKEY:

275 Hàn Hải Nguyên, Phường 2, Quận 11 - 0868 801 601

Công ty cổ phần IEB Group

Cơ sở Lê Văn Lương: Tầng 6, Tòa nhà Sao Mai, 19 Lê Văn Lương, Quận Thanh Xuân

Cơ sở Times City: Tầng 2, Tòa T7, Times City, 458 Minh Khai, Quận Hai Bà Trưng

Công ty Cổ phần Đào tạo và Phát triển Robotics

Robot Station: 3/814 đường Láng, p Láng Thượng, quận Đống Đa
Học viện Robotics: Biệt thự số 11 dãy 16b5 làng Việt Kiều Châu Âu, Mỗ Lao, quận Hà Đông

Công ty Cổ phần Tư vấn và Quản lý Giáo dục Quốc tế Sáng tạo

Cổng 3, 95 Ái Mộ, quận Long Biên

Câu lạc bộ Robotics Kỹ Sư Nhí

Cơ sở 1: số 82 ngõ 296 Hoàng Mai, Quận Hai Bà Trưng
Cơ sở 2: số 23 ngõ 16 Phan Văn Trường, Quận Cầu Giấy
Cơ sở 3: số 6, ngách 29/28 Vĩnh Tuy, Quận Hai Bà Trưng

Hệ thống Trung tâm Anh ngữ ILA

146 Nguyễn Đình Chiểu, Q.3
321 Cộng Hòa, Q. Tân Bình
51 Nguyễn Cư Trinh, Q. 1
Tầng 5, Hùng Vương Plaza, 126 Hùng Vương, Q. 5
456 Phan Xích Long, Q. Phú Nhuận
SG-10, The Riverpark Residence-Phú Mỹ Hưng, 17-19 Phạm Văn Nghị, Q. 7
757 - 759 - 761 Phan Văn Trị, phường 7, Q. Gò Vấp
Lầu 5 Tòa nhà Vincom, số 216 Võ Văn Ngân, Phường Bình Thới, Q. Thủ Đức
Tầng 4, Giga Mall, 240 Phạm Văn Đồng, Hiệp Bình Chánh, Q. Thủ Đức
Tầng 2, tòa nhà Vista, Xa lộ Hà Nội, Phường An Phú, Q.2
128 Trần Nãi, Phường Bình An, Q.2

1039 Hồng Bàng, Phường 12, Q.6

Lầu 2, Centre Mall (Satra Phạm Hùng), C6/27 Phạm Hùng, Huyện Bình Chánh

174 Hòa Bình, Q. Tân Phú

205 Nguyễn Xí, Phường 26, Q. Bình Thạnh

435D - 435E Hoàng Văn Thụ, P.4, Q. Tân Bình

110 Trần Văn Giàu, Q. Bình Tân

Vạn Hạnh Mall, 11 Sư Vạn Hạnh, Quận 10

468 Lê Văn Việt, Phường Tăng Nhơn Phú A, Q.9

Tầng 3, Aeon Mall, 30 Bờ Bao Tân Thắng, Q. Tân Phú

Tầng 2, TTTM AEON MALL, số 27, đường Cổ Linh, Q. Long Biên

Tầng 3, Trung tâm thương mại Indochina, 241 Xuân Thủy, Q. Cầu Giấy

324 Tây Sơn, Ngã Tư Sở, Q. Đống Đa

Tầng 2, Tower 1, Times City, 458 Minh Khai, Q. Hai Bà Trưng

6-8B Phố Huế, Q. Hoàn Kiếm

Tầng 6, Tòa nhà Toserco, 273 Kim Mã, Q. Ba Đình

Golden Palace, K1, Mễ Trì, Q. Từ Liêm

85 Nguyễn Văn Cừ, Ngọc Lâm, Q. Long Biên

Lầu 4, Golden Palace Lê Văn Lương, C3 Lê Văn Lương, Trung Hòa Nhân Chính, Q. Thanh Xuân

Toà nhà 27A1, Vincom Plaza, 234 đường Phạm Văn Đồng, Q. Bắc Từ Liêm

Toà nhà LK 1-2-3, Khu Bắc Hà, Đường Nguyễn Văn Lộc, Q. Hà Đông

Biên Hòa

POPODOO Smart English

36 Nguyễn Ái Quốc, Tân Tiến, Thành phố Biên Hòa

Khu vực miền Trung:

EUREKA ACADEMY - Huế

22/1 đường Quảng Tế, Phường Trường An, TP Huế

Công ty TNHH Công nghệ KITA - Huế

Số 06 Lê Lợi, Phường Vĩnh Ninh, TP Huế

Công ty CP Giáo Dục CAM (TT AN PINGO)- Huế

14 Tố Hữu, Phường Phú Hội, TP Huế

Công ty CP Giáo Dục CAM (TT AN PINGO)- Đà Nẵng

956 Ngô Quyền, Phường An Hải Tây, Quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng

Công ty TNHH STEM SQUARE

47 Hải Hồ, Phường Thanh Bình, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng

Trung tâm TÂN KHOA

178 Phạm Quang Ảnh, Phường An Hải Đông, Quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng

Khu vực Miền Tây:

STEM Plus – Câu lạc bộ sáng tạo

PL1-03 Khu đô thị Phú Cường – TP Rạch Giá, Kiên Giang

Hệ thống Trường Quốc Tế

Quận 2:

Trường Quốc tế Châu Âu: 730, Đường Lê Văn Miến, Thảo Điền

International School: 28 Võ Trường Toản, phường An Phú

Quận 3:

Trường Quốc tế Tây Úc (Cơ sở 1): 157 Lý Chính Thắng, Phường 7

Trường Quốc tế Tây Úc (Cơ sở 2): 43 Nguyễn Thông, Phường 7

Quận 7:

Trường Quốc tế Tây Úc: 78 Nguyễn Đức Cảnh, phường Tân Phong

Trường Quốc Tế Thiên tài nhỏ: 200 - 202 đường Hà Huy Tập, khu phố Nam Thiên III (H10), Phường Tân Phong

Trường Quốc Tế Đình Thiện Lý: 80 Nguyễn Đức Cảnh, phường Tân Phong

Quận 10:

Trường Quốc Tế Việt Úc: 594 đường 3/2, phường 14

Quận 11:

Trường Quốc Tế Việt Mỹ: 252 Lạc Long Quân, phường 10

Quận Bình Thạnh:

Trường Quốc Tế Vinschool Central Park: 720A Điện Biên Phủ, phường 22

Bình Dương:

Trường Quốc tế Việt Anh (Cơ sở 1): KP3, Phạm Ngũ Lão, phường Hiệp Thành, TP Thủ Dầu Một

Trường Quốc tế Việt Anh (Cơ sở 2): Thửa 563, đường số 13, khu phố Nhị Đồng 2, Phường Dĩ An, Thị xã Dĩ An

Hà Nội:

TH School Chùa Bộc: 6 Chùa Bộc Đống Đa

TH School Hòa Lạc: Hòa Lạc Hi-tech Park, Thạch Thất

CLB Robot WeDo 2.0 tại Trường Tiểu học**Quận 1:**

Tiểu học Đoàn Kết: 2B Lương Hữu Khánh, Phường Phạm Ngũ Lão

Tiểu học Nguyễn Thái Học: 71 Trần Hưng Đạo, Phường Cầu Ông Lãnh

Tiểu học Lê Ngọc Hân: 12 Sương Nguyệt Ánh, Phường Phạm Ngũ Lão

Tiểu học Nguyễn Bình Khiêm: 2Bis Nguyễn Bình Khiêm, phường Bến Nghé

Tiểu học Nguyễn Huệ: 93 Lê Thị Riêng, Phường Phạm Ngũ Lão

Tiểu học Đinh Tiên Hoàng: 67 Đường Đinh Tiên Hoàng, Đa Kao

Quận 2:

TH Lương Thế Vinh: 215 Trương Văn Bang, Phường Thạnh Mỹ Lợi

Quận 3:

TH Nguyễn Thái Sơn: 40 Huỳnh Tịnh Của, Phường 8

TH Trần Quang Diệu: 388 Lê Văn Sỹ, Phường 14

Quận 4:

TH Nguyễn Văn Trỗi: 02 Vĩnh Khánh, Phường 9

Quận 5:

TH Lê Văn Tám: 144 Trần Phú, Phường 4

TH Minh Đạo: 15 Ký Hoà, Phường 11

TH Chính Nghĩa: 676 Nguyễn Trãi, Phường 11

Quận 6:

TH Võ Văn Tần: 97 Phạm Đình Hổ, Phường 6

TH Phù Đổng: 19 Đường số 9, Phường 11

TH Châu Văn Liêm: 157 Đường Phan Văn Khỏe, Phường 5

Quận 8:

TH Âu Dương Lân: 79 Âu Dương Lân, Phường 3

Quận 9:

TH Lê Văn Việt: Man Thiện, Hiệp Phú

TH Trương Văn Thành: Khu phố 3, Lã Xuân Oai, Phường Tăng Nhơn Phú

TH Trần Thị Bưởi: 16 Đường Số 12, Phường Phan Xích Long B

TH Phước Bình: Số 22, đường 18 phường Phước Bình

Quận 10:

TH Triệu Thị Trinh: 91/8D Hoà Hưng, Phường 12

TH Võ Trường Toản: 354/74 Lý Thường Kiệt, Phường 14

Quận 11:

TH Lạc Long Quân: 255 Lò Siêu, Phường 8

TH Quyết Thắng: 391 Lê Đại Hành, Phường 11

Quận 12:

TH Nguyễn Thị Định: KP 3, Tân Thới Nhất 1, Tân Thới Nhất

TH Trương Định: 63/25, đường TTN 21, Khu phố 4, Phường Tân Thới Nhất

TH Trần Quang Cơ: 638/19 Tô Ký, Phường Tân Chánh Hiệp

TH Võ Thị Sáu: 90M Tổ 39 Khu phố 3, phường Hiệp Thành

TH Lê Văn Thọ: 225 Nguyễn Thị Kiều, phường Hiệp Thành

TH Nguyễn Thái Bình: 21 Hiệp Thành 11, phường Hiệp Thành

TH Kim Đồng: Số 1, đường số 2, Lê Thị Riêng, phường Thới An

Quận Phú Nhuận:

TH Lê Đình Chinh: 73/1 Hoàng Văn Thụ, Phường 15

TH Cao Bá Quát: 92 Phan Đăng Lưu, Phường 5

Quận Tân Bình:

TH Trần Quốc Tuấn: 19 Cộng Hòa, Phường 12

TH Trần Quốc Toàn: 114 Đồng Đen, Phường 13

Quận Bình Tân:

TH Lê Công Phép: Khu phố 6, Đường 1A, Phường An Lạc

Quận Bình Thạnh:

TH Nguyễn Đình Chiểu: 1 Lê Quang Định, phường 14

TH Thạnh Mỹ Tây: 10 Phạm Viết Chánh, Phường 19

TH Hồng Hà: 155A Xô Viết Nghệ Tĩnh, Phường 17

TH Trần Văn Giàu: 203/40 Đường Trục, phường 13

TH Hà Huy Tập: Số 7 Phan Đăng Lưu phường 3

Quận Tân Phú:

TH Tân Sơn Nhì: 905/4 Âu Cơ, phường 14

TH Tô Vĩnh Diện: 13 Đò Đốc Lộc, phường Tân Quý

TH Phan Chu Trinh: 78 Thạch Lam, phường Phú Thạnh

TH Đoàn Thị Điểm: 16 Trần Văn Ôn, Tân Sơn Nhì

TH Lê Lai: 150 Tây Thạnh, Phường 15

Quận Gò Vấp:

TH Phạm Ngũ Lão: 31/1C Quang Trung, Phường 11

TH Trần Quốc Toàn: 639 Phan Văn Trị, Phường 7

TH Chi Lăng: 645/2 Quang Trung, Phường 11

TH Nguyễn Viết Xuân: 332A Dương Quảng Hàm Phường 5

TH Lê Đức Thọ: 688/ 57, 44 Lê Đức Thọ, phường 15

Quận Thủ Đức:

TH Lương Thế Vinh: 1 Dân Chủ, phường Bình Thọ

Huyện Hóc Môn:

TH Nguyễn An Ninh: 79 Đường Lê Lợi, TT. Hóc Môn

TH Nguyễn Thị Nuôi: 148/1A Tô Ký Tổ 82 Ấp Tam Đông, Thới Tam Thôn

Đà Nẵng:

TH Tây Hồ: 44 Hoàng Văn Thụ, Phước Ninh, Quận Hải Châu

TH Bùi Thị Xuân: 122 Nguyễn Huy Tưởng, Hoà An, Quận Liên Chiểu

TH Nguyễn Thái Học: 177 Nguyễn Thiện Kế, An Hải Đông, Quận Sơn Trà

TH Hoa Lư: 31A Phạm Văn Nghị, Thạch Gián, Quận Thanh Khê

TH Nguyễn Bình Khiêm: K311 Trường Chinh, Quận Thanh Khê

TH Hai Bà Trưng: Nại Thịnh 7, Nại Hiền Đông, Quận Sơn Trà

TH Lê Lai: 118 Lê Lai, Thạch Thang, Quận Hải Châu

TH Ngô Gia Tự: An Hải Bắc, Quận Sơn Trà

TH Bế Văn Đàn: Hà Huy Tập, Hòa Khê, Quận Thanh Khê

CLB Robot EV3 tại trường Trung học**Quận 1:**

THCS Trần Đại Nghĩa: 20 Lý Tự Trọng, Bến Nghé

THCS Trần Văn Ôn: 161 Đường Nguyễn Văn Thủ, Đa Kao

Quận 2:

THCS Lương Định Của: Số 2, Lê Hiến Mai, Phường Thạnh Mỹ Lợi

THCS Trần Quốc Toàn: 218 Vũ Tông Phan, Phường An Phú

THCS An Phú: 89C An Phú, Phường An Phú

THCS Bình An: 25 Đường số 34, khu phố 2, Phường Bình An

Quận 3:

THCS Kiến Thiết: 388 Lê Văn Sỹ, Phường 14

THCS Collete: 10 Hồ Xuân Hương, Phường 6

THPT Lê Quý Đôn: 110 Nguyễn Thị Minh Khai, Phường 6

THPT Marie Curie: 159 Nam Kỳ Khởi Nghĩa, Phường 7

Quận 4:

THCS Nguyễn Huệ: 42 Nguyễn Khoái, Phường 2

Quận 5:

THCS Ba Đình: 129 Phan Văn Trị, Phường 2

THCS Hồng Bàng: 132 Hồng Bàng, Phường 12

THCS Kim Đồng: 503 Phan Văn Trị, Phường 7

THPT Văn Lang: 2 Tân Thành, Phường 12

THPT Trần Khai Nguyên: 225 Nguyễn Tri Phương, Phường 9

THPT Chuyên Lê Hồng Phong: 235 Nguyễn Văn Cừ, Phường 4

Quận 7:

THCS Huỳnh Tấn Phát: 488 Huỳnh Tấn Phát, phường Bình Thuận

THPT Ngô Quyền: 1360 Huỳnh Tấn Phát, phường Phú Mỹ

Quận 9:

THCS Trần Quốc Toàn: 381 Lê Văn Việt, phường Hiệp Phú

Quận 11:

THCS Chu Văn An: 01 Dương Đình Nghệ, Phường 8

THCS Hậu Giang: 08 Lò Siêu, Phường 16

Quận Phú Nhuận:

THPT Phú Nhuận: 5 Hoàng Minh Giám, Phường 9

Quận Tân Bình:

THPT Nguyễn Thượng Hiền: 649 Hoàng Văn Thụ, Phường 4

THPT DL Nguyễn Khuyến: 136 Cộng Hòa, Phường 4

Quận Bình Thạnh:

THPT Võ Thị Sáu: 95 Đinh Tiên Hoàng, phường 3

Quận Tân Phú:

THCS Lê Anh Xuân: 211 Vườn Lài, Phú Thọ Hoà

THCS Thoại Ngọc Hầu: 24 Huỳnh Văn Chính, Phú Trung

THCS Lê Lợi: 47/22A đường S11, phường Tây Thạnh

THCS – THPT Nhân Văn: 17 Sơn Kỳ, Sơn Kỳ

THPT Trần Phú: 18 Lê Thúc Hoạch, Phú Thọ Hoà

Quận Gò Vấp:

THCS Quang Trung: 387 Quang Trung, phường 10

THCS Lý Tự Trọng: 450/19A Lê Đức Thọ, Phường 16

Huyện Hóc Môn:

THCS Nguyễn An Khương: 66/6, Tổ 32, Khu Phố 3, Thị Trấn Hóc Môn

THPT Nguyễn Văn Cừ: 100A Nguyễn Văn Búa, Xuân Thới Thượng

Huyện Nhà Bè:

THCS Nguyễn Bình Khiêm: 421 KP7 Huỳnh Tấn Phát, TT. Nhà Bè

Bình Phước:

THPT Chuyên Bình Long: ĐT246, An Phú, thị xã Bình Long

THPT Chuyên Quang Trung: số 958, quốc lộ 14, xã Tiến Thành, thị xã Đồng Xoài

Long An:

THPT Chuyên Long An: 112 Nguyễn Minh Đường, Phường 4, Tân An

Cần Thơ:

THPT Chuyên Lý Tự Trọng: 19 Cách Mạng Tháng Tám, An Thới, Quận Bình Thủy

THPT Thái Bình Dương: 112 Trần Phú, Cái Khế, Quận Ninh Kiều



THÔNG TIN LIÊN HỆ

CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT TINH ANH

33 – 35, ĐƯỜNG D4, HIM LAM, QUẬN 7, TP.HCM

WEBSITE: STEAMSOLUTIONS.COM.VN

EMAIL: EDU@VIETTINHANH.COM.VN

HOTLINE: 0931839391