

GIẢI PHÁP TRIỂN KHAI GIÁO DỤC STEM TRONG NHÀ TRƯỜNG

Người trình bày

Nguyễn Hồ Trung

10/07/2021

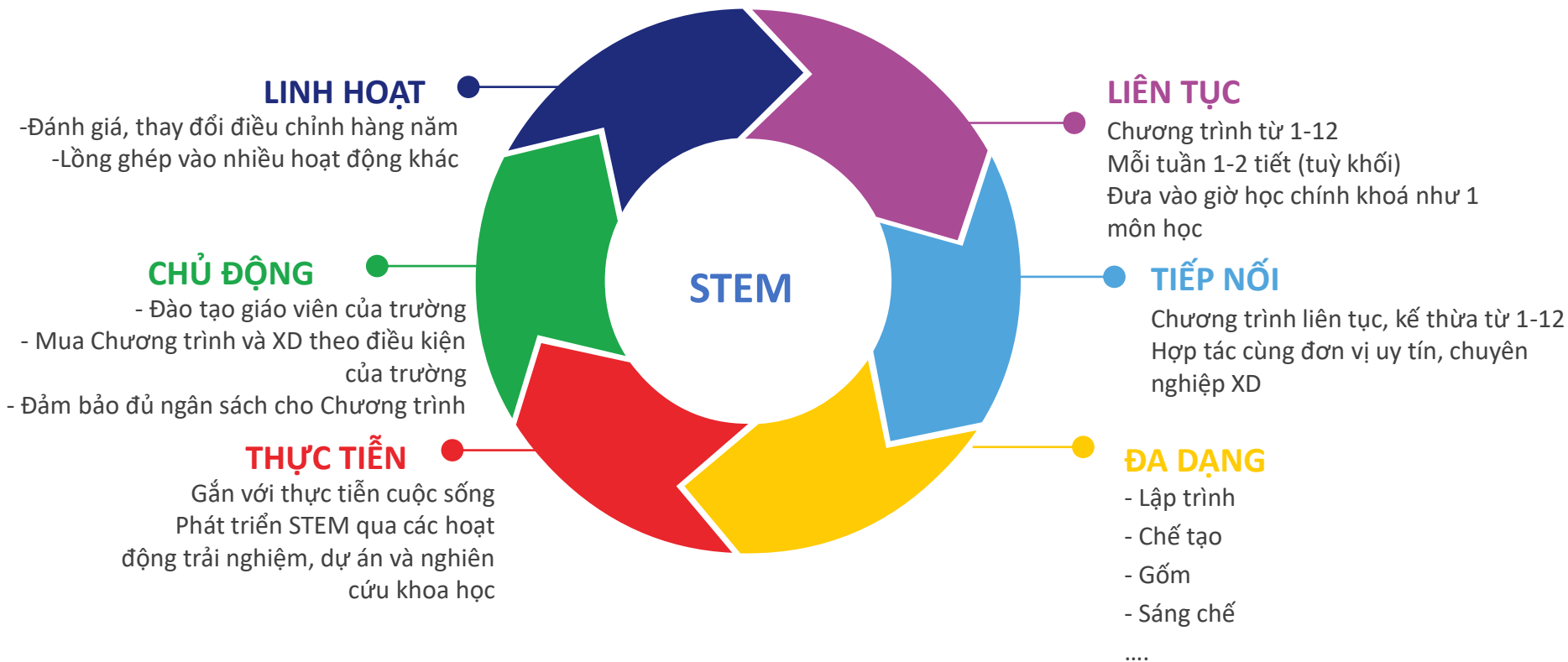
Tập đoàn giáo dục IGC





Quan điểm triển khai STEM của IGC School

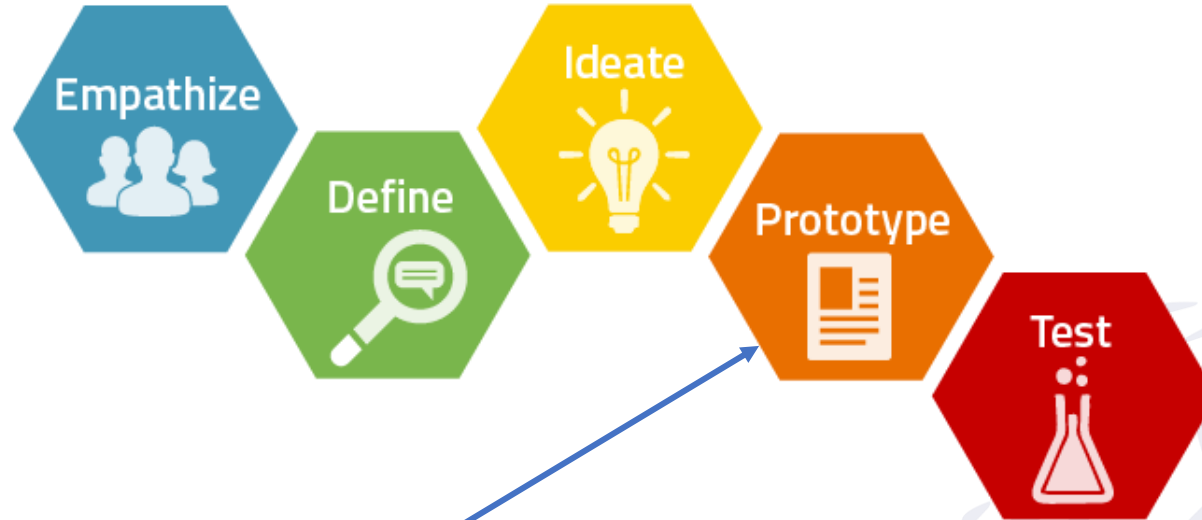
IGC SCHOOL TRIỂN KHAI STEM



VAI TRÒ CỦA CƠ SỞ VẬT CHẤT



DESIGN THINKING



Cơ sở vật chất

Chạm, tương tác, làm, thực hành ... tạo cảm xúc và sự thành công



Innovation space



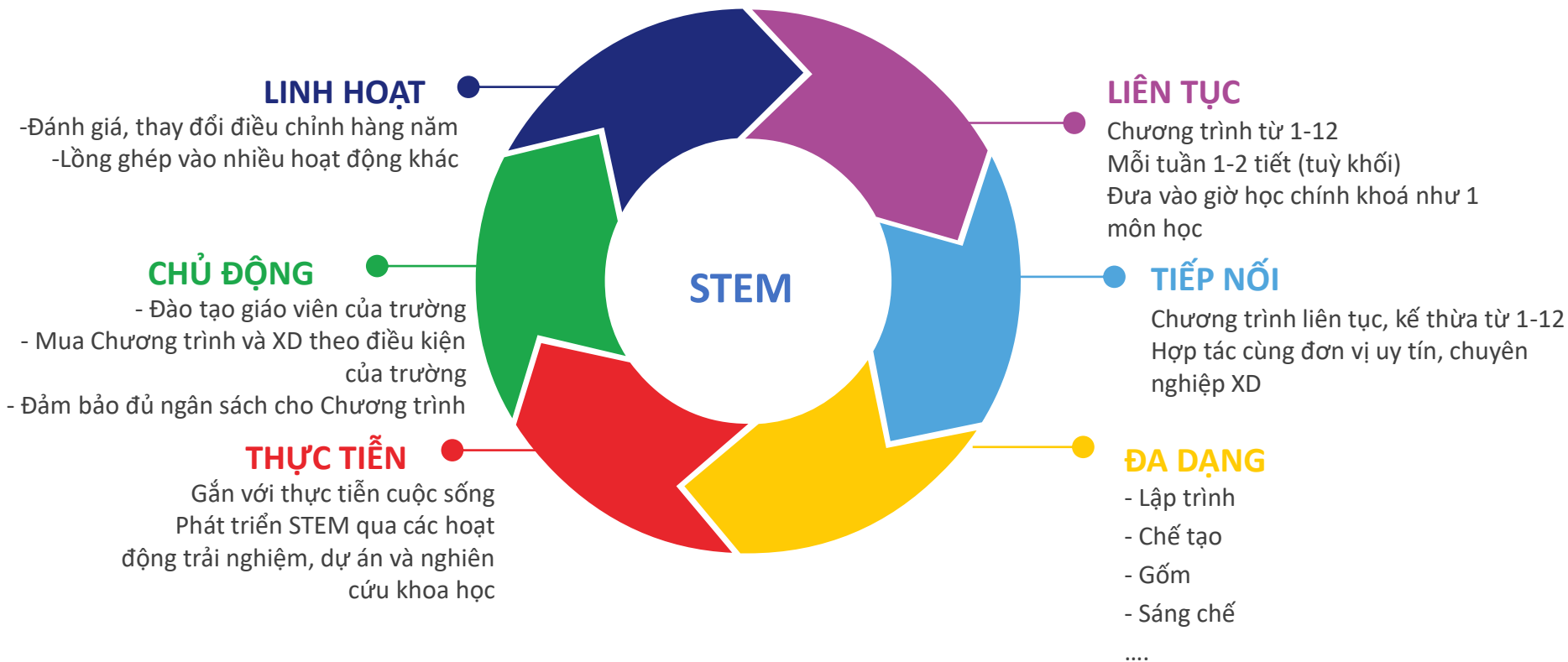
Maker - lab





CHƯƠNG TRÌNH

IGC SCHOOL TRIỂN KHAI STEM



CHƯƠNG TRÌNH



Tự động hóa



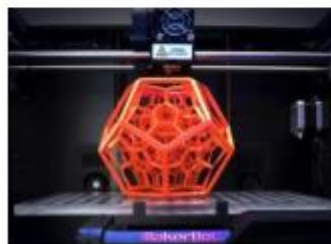
Robotics



Kỹ năng sáng chế

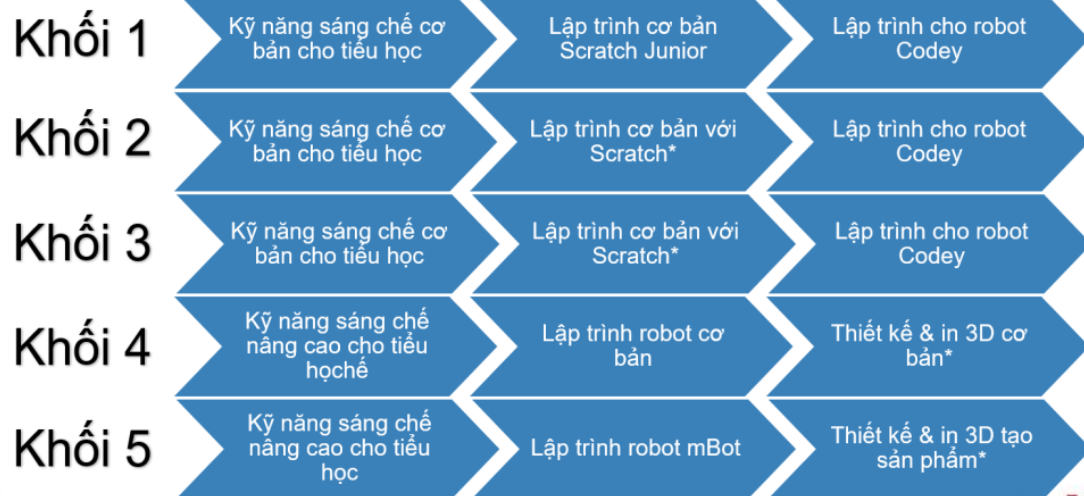


Khoa học máy tính



Thiết kế & in ấn 3D

CHƯƠNG TRÌNH



CHƯƠNG TRÌNH



Khối 6

Kỹ năng
sáng chế

Lập trình
Scratch

Lập trình
robot

Thiết kế & in
3D*

Khối 7

Kỹ năng
sáng chế

Lập trình
robot

Kỹ năng
sáng chế
nâng cao

Thiết kế & in
3D*

Khối 8

Kỹ năng
sáng chế
nâng cao

Thiết kế & in
3D*

Điều khiển
Tự động với
Arduino

Sản phẩm xe
thông minh
với Arduino

Khối 9

Kỹ năng
sáng chế
nâng cao

Điều khiển tự
động nâng
cao

Ngưng học –
Ôn thi cuối
cấp

Ngưng học –
Ôn thi cuối
cấp

CHƯƠNG TRÌNH

Khối 10

Kỹ năng sáng
chế

Thiết kế và chế
tạo với công
nghệ in 3D

Lập trình robot

Thiết kế và chế
tạo với laser
cutter

Khối 11

Kỹ năng sáng
chế nâng cao

Lập trình robot

Kỹ năng chế tạo
số với in 3D và
cắt laser

Tự động hóa với
Arduino & dự án
giao thông thông
minh

Khối 12

Kỹ năng sáng
chế chính xác
với in 3D và cắt
laser

Lập trình tự động
hóa với Arduino
& dự án thành
phố thông minh

Ngưng học – Ôn
thi cuối cấp

Ngưng học – Ôn
thi cuối cấp



Giáo viên

Giáo viên của trường – trường chủ động

Chọn lọc, đào tạo hàng năm



CẢM ƠN QUÝ THẦY CÔ

Tập đoàn giáo dục IGC

Lầu 12, toà nhà Park IX.

8 Phan Đình Giót, phường 2, quận Tân Bình, TP. HCM

T: (+84) 28 39 484 860

F: (+84) 28 39 484 861

W: www.igc.edu.vn

E: info@igcgroup.edu.vn

