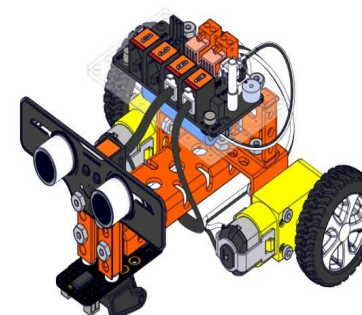
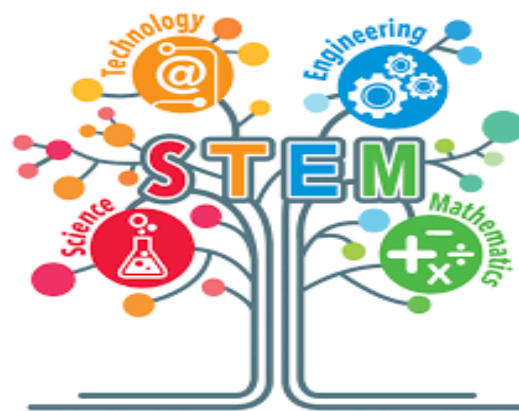


TẬP HUẤN

HƯỚNG DẪN TỔ CHỨC GIÁO DỤC STEM CẤP TIỂU HỌC

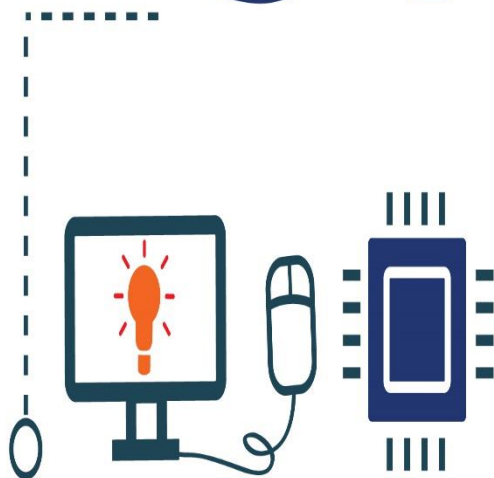




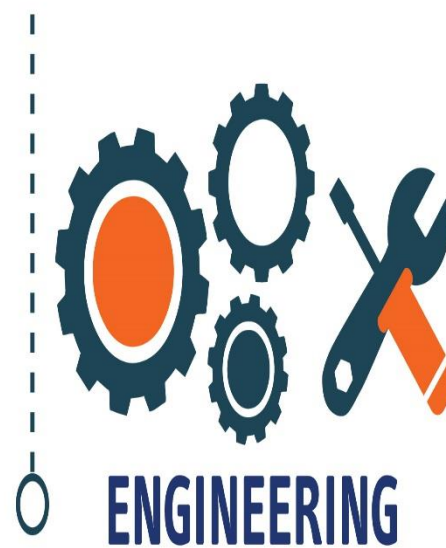
STEM



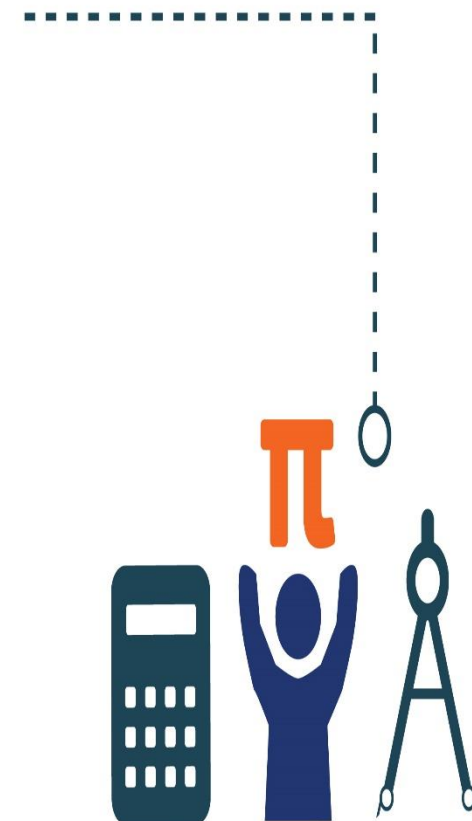
KHOA HỌC



CÔNG NGHỆ



KỸ THUẬT



TOÁN HỌC



Science |
the natural universe,
where everything
comes from

Bản
chất của
tự nhiên



Technology |
tools & innovative
devices, uses &
enhanced abilities

Công cụ và
phương tiện
cải tiến, khả
năng cải
thiện



Engineering |
purposeful innovation,
creation & analysis

Sáng tạo và
phân tích các
cải tiến theo
mục tiêu



Arts |
humanities,
ethics, ideals
& expression

Tính nhân
văn, ý
tưởng và
trình bày



Mathematics
fact organizing
base language

Ngôn ngữ
cơ bản trình
bày kỹ thuật

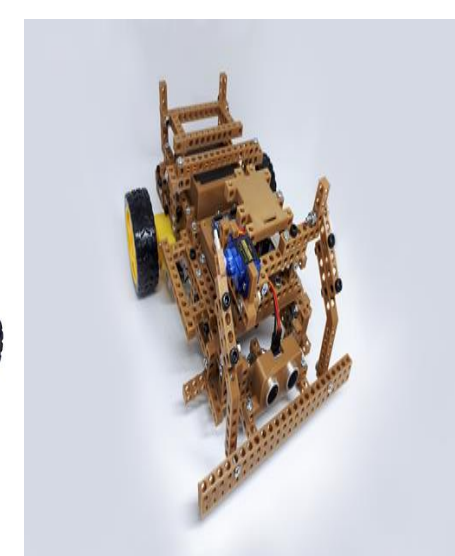
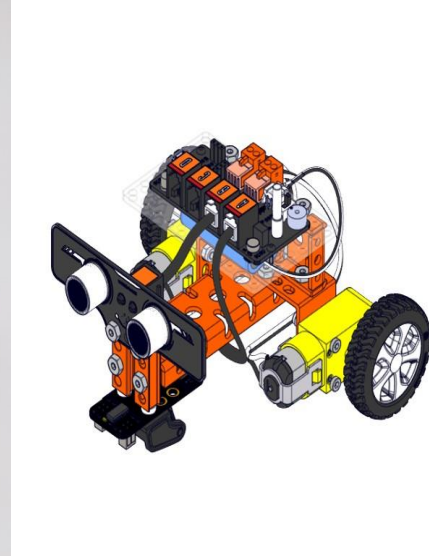
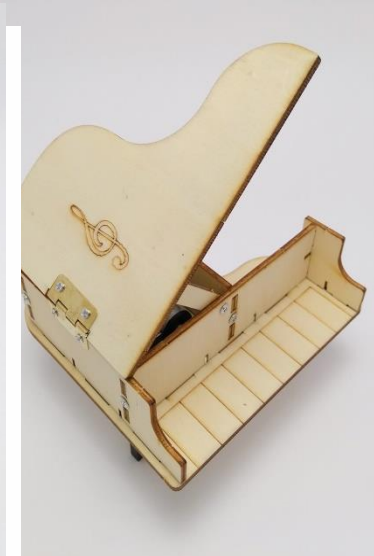
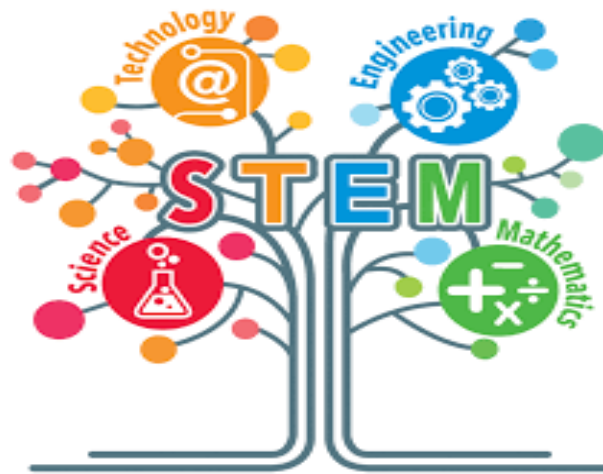
STEM

Giáo dục STEM là cách tiếp cận tích hợp Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học trong giải quyết các vấn đề thực tiễn.

STEAM

Giáo dục STEAM làm tăng hứng thú, sự hiểu biết của học sinh đối với Khoa học công nghệ, Kỹ thuật và Toán học giúp học sinh phát triển năng giải quyết vấn đề thực tiễn. Đồng thời nâng cao hiệu quả của giáo dục thực hành, hợp tác theo nhiều cách khác nhau để **thúc đẩy tính sáng tạo, thẩm mỹ, trí tò mò và sự thấu cảm của học sinh.**

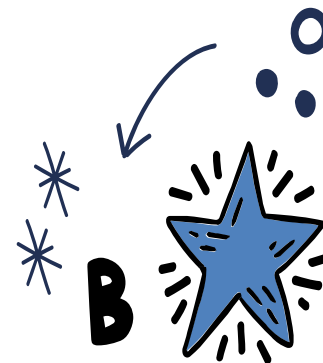
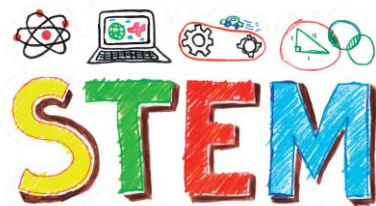
PHẦN 1: ĐỊNH HƯỚNG CHUNG VỀ HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM CẤP TIỂU HỌC



I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU VÀ NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

1. Mục đích

1. Nâng cao **nhận thức** cho CBQL, GV về vị trí, vai trò và ý nghĩa của GD STEM trong thực hiện CTGDPT 2018 cấp tiểu học;
2. Bồi dưỡng **năng lực quản lý, năng lực tổ chức** HĐGD STEM cho GV trong các cơ sở GDTH Thông qua nội dung, phương pháp, hình thức tổ chức các HĐGD STEM.



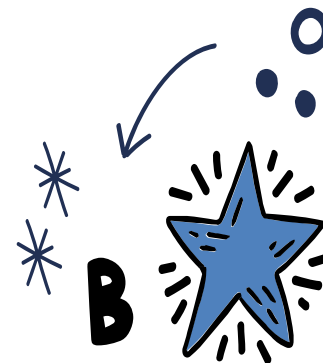


I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU CẦN ĐẠT VÀ NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

1. Mục đích

3. Tăng cường giáo dục Toán, Khoa học, Kỹ thuật, Công nghệ và Nghệ thuật nhằm **củng cố kiến thức, kỹ năng** và phát triển phẩm chất, năng lực theo định hướng đổi mới của CTGDPT 2018.

4. Thúc đẩy dạy học tích hợp giúp HS **áp dụng kiến thức liên môn** vào giải quyết một số vấn đề thực tiễn trong một bối cảnh cụ thể một cách sáng tạo, giúp HS có cơ hội làm quen với công nghệ, khám phá khoa học, kỹ thuật, ứng dụng vào thực tiễn cuộc sống.



2. Yêu cầu cần đạt



Hình 1.1: Phát triển năng lực chung trong giáo dục STEM



Hình 1.2: Các năng lực đặc thù trong giáo dục STEM

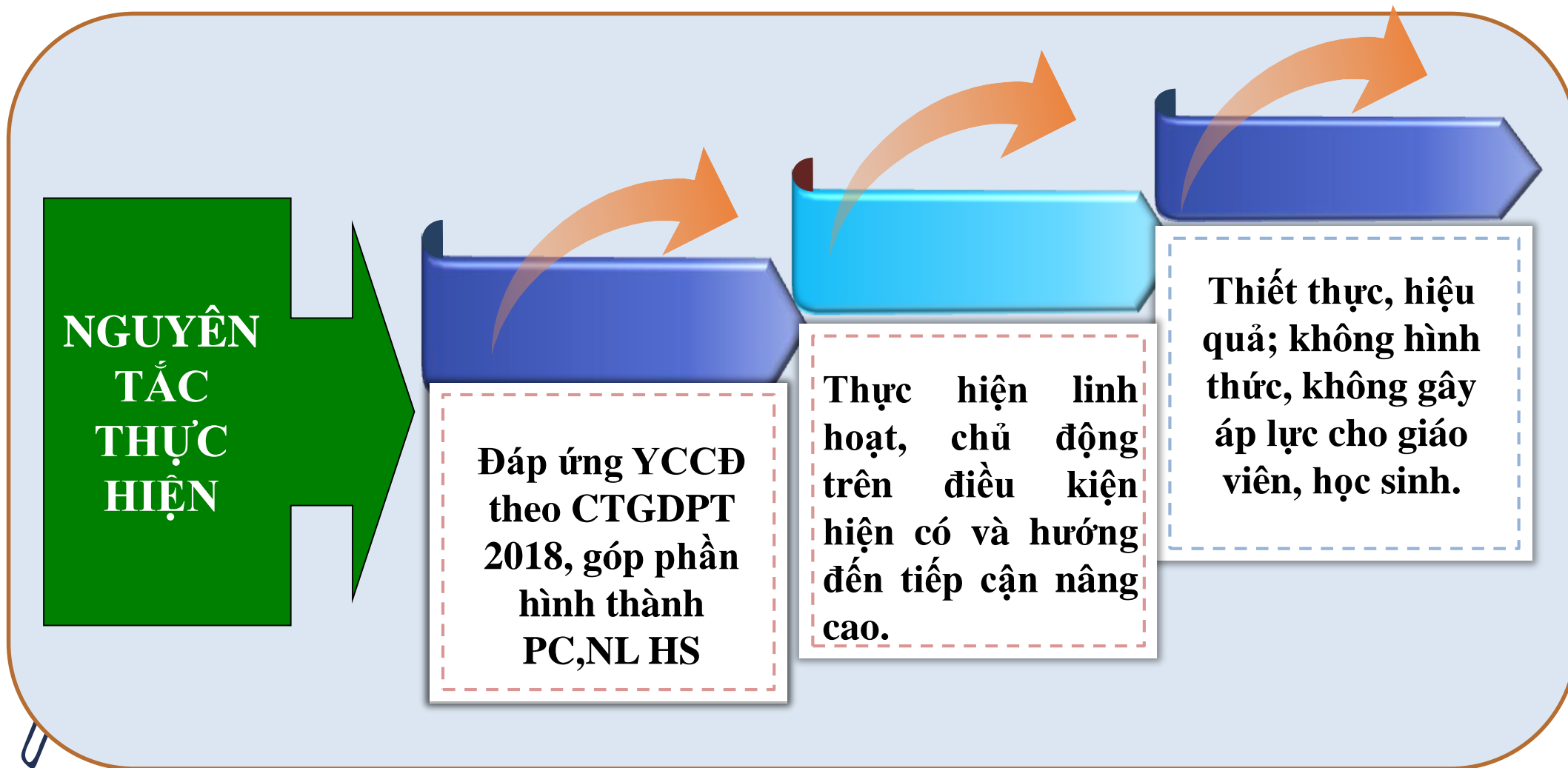
2. Yêu cầu cần đạt



Hình 1.3: Các phẩm chất có cơ hội được bồi dưỡng trong giáo dục STEM

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU CẦN ĐẠT VÀ NGUYÊN TẮC THỰC HIỆN

3. Nguyên tắc thực hiện



II. CÁC HÌNH THỨC TỔ CHỨC

1. Bài học STEM

2. Hoạt động trải nghiệm STEM

3. Làm quen với nghiên cứu khoa học, kỹ thuật

Triển khai trong quá trình dạy học các môn theo hướng **tiếp cận tích hợp** nội môn hoặc tích hợp liên môn

Nội dung, yêu cầu cần đạt HĐGD STEM phù hợp với nội dung cụ thể trong chương trình các môn học/HĐGD liên quan.

Theo **thời lượng** quy định của các môn học

Bài học được **thiết kế** theo quy trình thiết kế kỹ thuật hoặc nghiên cứu khoa học

1. Bài học STEM

Theo hình thức bài học STEM



Theo kế hoạch giáo dục hàng năm của nhà trường

**Không gian trải nghiệm STEM trong nhà trường;
Học sinh tìm hiểu, khám phá các thí nghiệm, ứng dụng khoa học, kỹ thuật trong thực tiễn đời sống**

CLB hoặc các hoạt động trải nghiệm thực tế. HS lựa chọn một cách tự nguyện

Tăng cường sự hợp tác giữa trường với gia đình, xã hội, doanh nghiệp,...

Nội dung được thiết kế thành bài học cụ thể, mô tả rõ mục đích, yêu cầu, tiến trình trải nghiệm và dự kiến kết quả

Ưu tiên những hoạt động liên quan, hoạt động tiếp nối ở mức vận dụng (thiết kế, thử nghiệm, thảo luận và chỉnh sửa) của các hoạt động trong bài học STEM theo kế hoạch dạy học của nhà trường

2. Tổ chức hoạt động trải nghiệm STEM



**TRẢI
NGHIỆM**
STEM TÀI CÁC
TRƯỜNG TIỂU
HỌC



Hình thức Câu lạc bộ STEM

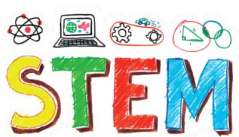
THỜI KHÓA BIỂU NĂM HỌC 2023 - 2024

THỜI KHÓA BIỂU NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 1				
			1A1	1A2	1A3	1A4	1A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh NN	TNXH	Mĩ thuật	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	Âm nhạc	GD thể chất	TNXH	Tiếng Anh NN	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh NN
	16h20-17h00	8					
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	TNXH	TNXH	TNXH	TNXH	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Tiếng Anh NN	Âm nhạc	TNXH
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Thư viện
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20-17h00	8	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Anh	Âm nhạc	Thư viện	Toán
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	Luyện TV	Tiếng Anh	Luyện TV	Mĩ thuật
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Âm nhạc	Luyện TV	HDH	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	GD thể chất
	16h20-17h00	8					
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Thư viện	GD thể chất	HDH	HDH	Luyện TV
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	GD thể chất	HDH
	15h40-16h15	7	HD TN	HD TN	HD TN	HD TN	HD TN
	16h20-17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Mĩ thuật TC	Luyện TV	Thư viện	Luyện TV	GD thể chất
	10h20 - 11h	4	TNXH	Mĩ thuật TC	Luyện TV	GD thể chất	Luyện TV
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	HDH
	14h40 - 15h15	6	HDH	Thư viện	GD thể chất	HDH	Mĩ thuật TC
	15h40-16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20-17h00	8					

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 2					
			2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	2A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	GD thể chất	TNXH	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	Đạo đức	GD thể chất	Đạo đức
	15h40-16h15	7	Âm nhạc	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	HDH	HDH
	16h20-17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	TNXH	Toán	Toán	Thư viện	Mĩ thuật	Toán
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Âm nhạc	Thư viện	Toán	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	TNXH	TNXH	HDH	Âm nhạc	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	Âm nhạc	HDH	GD thể chất
	16h20-17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	HDTN	Tiếng Anh NN
	14h00 - 14h35	5	Đạo đức	GD thể chất	Tiếng Anh NN	HDTN	GD thể chất	HDTN
	14h40 - 15h15	6	Thư viện	TNXH	TNXH	Tiếng Anh NN	HDH	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh NN	Thư viện
	16h20-17h00	8	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Toán	GD thể chất	Tiếng Anh	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	TNXH	HDTN	Âm nhạc	Tiếng Anh	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	GD thể chất	Tiếng Anh	HDTN	TNXH	Thư viện	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20-17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Âm nhạc TC	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	GD thể chất	Âm nhạc TC	Toán	GD thể chất	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc TC	HDH	Đạo đức	HDH	HDH	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc TC	Tiếng Anh toán	HDH
	15h40-16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20-17h00	8						

XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH CÂU LẠC BỘ/ TRẢI NGHIỆM STEM TRONG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC NHÀ TRƯỜNG





Hình thức Câu lạc bộ STEM

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 3				
			3A1	3A2	3A3	3A4	3A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Tiếng Anh	Âm nhạc	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	TNXH	Tiếng Việt	TNXH	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	Tin học	GD thể chất	Tiếng Anh	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	Toán	HDTN	Tiếng Việt	GD thể chất
	15h40 - 16h15	7	Mĩ thuật	HDTN	Thư viện	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
4	8h - 8h35	1	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tin học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Đạo đức	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Tin học	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Âm nhạc	Đạo đức	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	TNXH	Toán	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	TNXH	TNXH	Mĩ thuật	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Thư viện
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Công nghệ	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	TNXH	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	GD thể chất	Công nghệ	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	HDH	Công nghệ	TNXH	TNXH	TNXH
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20 - 17h00	8	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh TC	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán
	9h40 - 10h15	3	Toán	HDH	Toán	Tiếng Anh TC	Tin học
	10h20 - 11h	4	Công nghệ	Tiếng Anh TC	Tin học	Toán	Công nghệ
	14h00 - 14h35	5	Tin học	Toán	HDH	Thư viện	Tiếng Anh TC
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	Tiếng Anh TC	HDH	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8					

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 4					
			4A1	4A2	4A3	4A4	4A5	4A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Tin học	GD thể chất	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tin học	Tiếng Anh	Mĩ thuật
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	LS và DL	Tin học	LS và DL	LS và DL	LS và DL
	14h40 - 15h15	6	LS và DL	Đạo đức	LS và DL	Đạo đức	Đạo đức	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	Âm nhạc	Đạo đức	Tiếng Anh	Công nghệ	Công nghệ
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	GD thể chất	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Anh	Toán
	9h40 - 10h15	3	Thư viện	Tiếng Anh toán	Toán	Toán	Toán	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	GD thể chất	Tin học
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Khoa học	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Khoa học	HDH	Âm nhạc	HDH	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
4	8h - 8h35	1	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Âm nhạc	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Âm nhạc
	9h40 - 10h15	3	Toán	GD thể chất	Thư viện	Toán	Tiếng Việt	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	Toán	Toán	Tiếng Việt	Mĩ thuật	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Khoa học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Khoa học	Mĩ thuật	Công nghệ	Tin học	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	Tiếng Anh	Khoa học	Công nghệ	Khoa học	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Thư viện
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Toán	Tiếng Anh NN	Toán	GD thể chất	Toán	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh NN	Toán	Công nghệ	Thư viện	Tin học	Toán
	10h20 - 11h	4	Công nghệ	Tin học	Tiếng Anh NN	Toán	LS và DL	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	LS và DL	Công nghệ	Tin học	LS và DL	Tiếng Anh NN	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	Tin học	LS và DL	LS và DL	Tiếng Anh NN	HDH	LS và DL
	15h40 - 16h15	7	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Anh
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tin học	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Anh	GD thể chất	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Thư viện	Tiếng Anh	Khoa học	Tiếng Anh toán	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	Khoa học	GD thể chất	Khoa học	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh toán
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 5					
			5A1	5A2	5A3	5A4	5A5	5A6
2	8h - 8h35	1	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tập đọc	Tập đọc	Âm nhạc	Tập đọc	Tập đọc
	9h40 - 10h15	3	Tập đọc	Thư viện	Tập đọc	Mĩ thuật	Tập đọc	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Lịch sử
	14h00 - 14h35	5	Lịch sử	Thế tục	Lịch sử	Lịch sử	Lịch sử	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Lịch sử	Âm nhạc	Đạo đức	Thư viện	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Mĩ thuật
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Anh TC	Tập làm văn	Tập làm văn	Tập làm văn	Mĩ thuật	Tập làm văn
	8h40 - 9h15	2	Tập làm văn	Tiếng Anh	Mĩ thuật	Tin học	Tập làm văn	Toán
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh TC
	10h20 - 11h	4	Toán	Chính tả	Chính tả	Chính tả	Tiếng Anh	Chính tả
	14h00 - 14h35	5	Chính tả	Mĩ thuật	LDKT	Thế tục	Chính tả	LDKT
	14h40 - 15h15	6	Mĩ thuật	LDKT	Tiếng Anh	Chính tả	Tin học	Thế tục
	15h40 - 16h15	7	Địa lý	Tin học	Đạo đức	LDKT	LDKT	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tập đọc	Tập đọc	Tập đọc	Thế tục	Tập đọc	Tập đọc
	8h40 - 9h15	2	Toán	Âm nhạc	Thế tục	Tập đọc	Toán	Toán
	9h40 - 10h15	3	LTVC	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh TC	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Âm nhạc	Tiếng Anh TC	LTVC	LTVC	Đạo đức	LTVC
	14h00 - 14h35	5	LDKT	LTVC	Tiếng Anh TC	Địa lý	LTVC	Thư viện
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Thế tục	Khoa học	Âm nhạc	Tiếng Anh	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	Thế tục	Khoa học	Âm nhạc TC	Khoa học	Khoa học	Địa lý
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	LTVC	LTVC	LTVC	Tiếng Anh TC	Âm nhạc TC	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Thư viện	Toán	Tiếng Anh	LTVC	LTVC	LTVC
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện	Kể chuyện	Thế tục	Âm nhạc TC
	14h00 - 14h35	5	Kể chuyện	Địa lý	Địa lý	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện
	14h40 - 15h15	6	Thế tục	Đạo đức	HDH	HDH	Địa lý	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	Tin học	Âm nhạc TC	HDH	Thế tục
	16h20 - 17h00	8	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM	STEM
6	8h - 8h35	1	Tập làm văn	Mĩ thuật TC	Thư viện	Tập làm văn	Tập làm văn	Tiếng Anh NN
	8h40 - 9h15	2	Mĩ thuật TC	Tiếng Anh NN	Tập làm văn	Thư viện	Toán	Tập làm văn
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tập làm văn	Tiếng Anh NN	Toán	Thế tục	Toán
	10h20 - 11h	4	Khoa học	Toán	Toán	Tiếng Anh NN	Khoa học	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	HDH	Khoa học	Khoa học	Khoa học	Tiếng Anh NN	HDH
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh NN	HDH	HDH	HDH	HDH	Tin học
	15h40 - 16h15	7	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL
	16h20 - 17h00	8						

VNSTD® - TTKN - Đơn vị hợp tác triển khai



Hoạt động trải nghiệm bậc Tiểu học



3. Bước đầu làm quen hoạt động nghiên cứu khoa học, kỹ thuật

Tổ chức ngày hội STEM hoặc cuộc thi khoa học, kỹ thuật tại đơn vị.

Bồi dưỡng, tạo điều kiện thuận lợi học sinh tham gia nghiên cứu khoa học, kỹ thuật.

Thực hiện dưới dạng một đề tài/dự án nghiên cứu bởi một cá nhân hoặc nhóm hai thành viên, dưới sự hướng dẫn của giáo viên hoặc nhà khoa học.

- Đặc điểm:

- + Học sinh làm quen với hoạt động nghiên cứu khoa học
- + Vấn đề có tính mới, tính thử thách với học sinh

- Mục tiêu:

- + Phát hiện và phát triển năng khiếu của học sinh trong lĩnh vực STEM
- + Góp phần phát triển một số phẩm chất và năng lực cần thiết cho nhà khoa học, sáng chế.

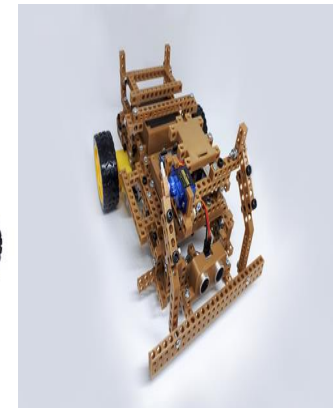
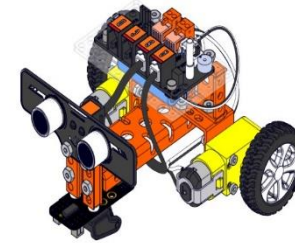
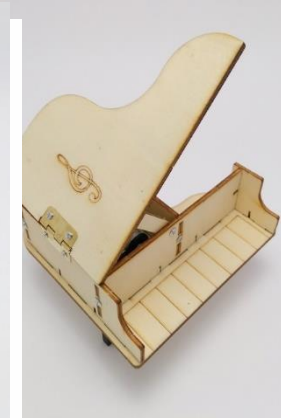
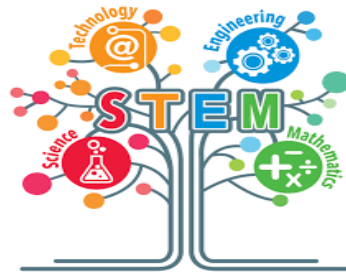
- Đối tượng:

Học sinh có năng khiếu và hứng thú với hoạt động tìm tòi, khám phá vấn đề mới.

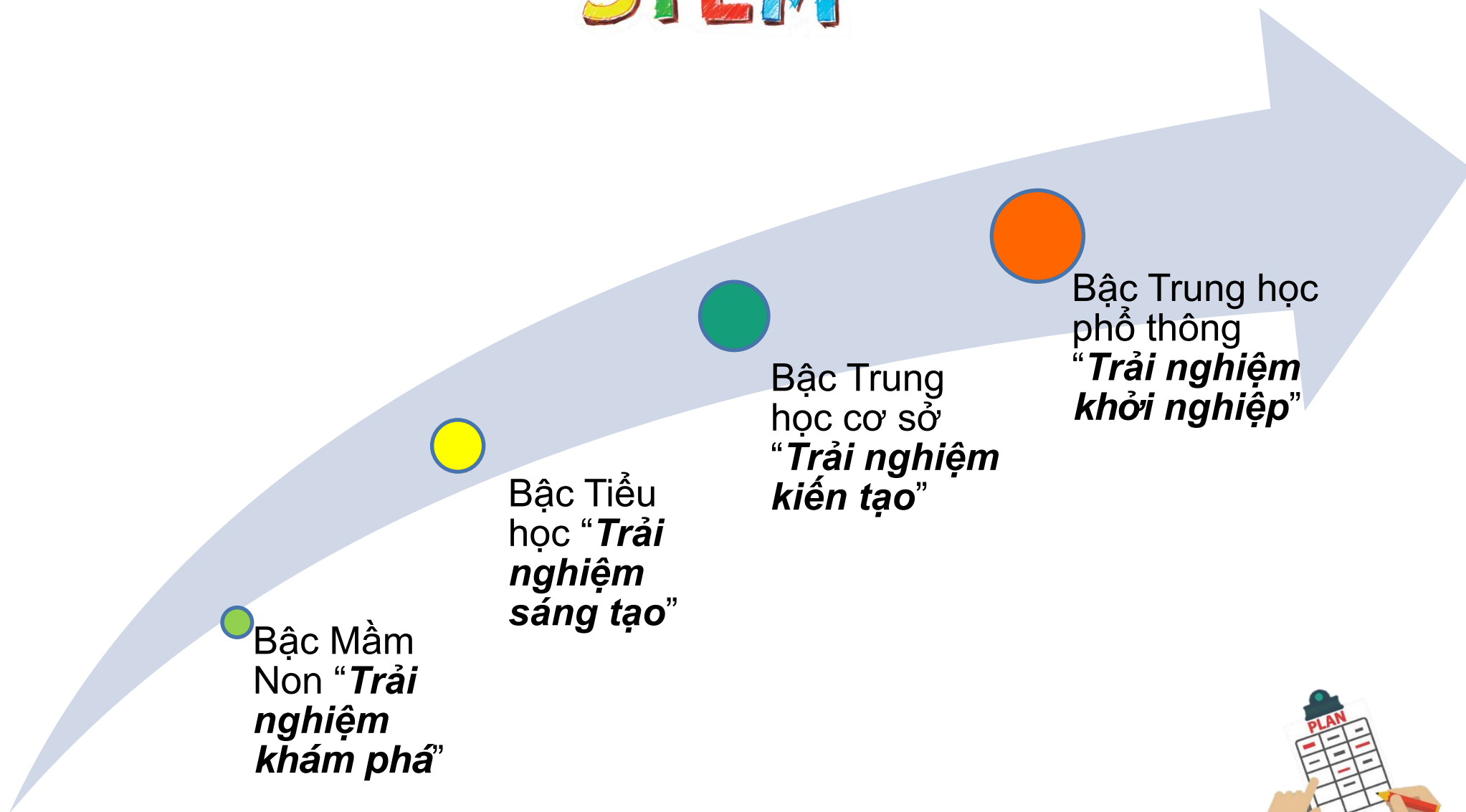
Làm quen nghiên cứu khoa học



PHẦN 2: HƯỚNG DẪN TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM VN STD® CẤP TIỂU HỌC



I. TRIẾT LÝ CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC STEM VN STD®



II. NGUYÊN TẮC XÂY DỰNG CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC STEM VN STD® CẤP TIỂU HỌC

1. TÍNH HỆ THỐNG

- Liên thông các lớp 1,2,3,4,5.
- Đồng bộ: Tài liệu, đồ dung - thiết bị, đào tạo và chuyển giao kỹ thuật

2. TÍNH PHÁT TRIỂN

- Liên thông các lớp học bậc TH;
- Yêu cầu về năng lực được tăng dần theo từng lớp;
- Nội dung các chủ điểm mở rộng phù hợp với tâm lí, nhận thức của học sinh theo từng lớp

3. TÍNH KHOA HỌC

- Nội dung: Tích hợp khoa học, công nghệ, kỹ thuật, toán học và nghệ thuật
- Phương thức triển khai an toàn: Thực nghiệm - Điều chỉnh, hoàn thiện - triển khai nhân rộng.





III. NỘI DUNG HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM VN STD®

KHỐI				
Khối 1	Khối 2	Khối 3	Khối 4	Khối 5
Phần 1. TÁI CHẾ (2 tiết/ 1 chủ đề. Tổng 16 tiết)				
Quả bóng lơ lửng	Xe đẩy đồ	Dây xoay	Xe chạy bằng động cơ	Đèn để bàn thông minh
Đèn pin	Xuồng máy	Con lắc báo động	Máy báo tín hiệu Morse	Máy bay
Máy bắn bóng	Máy bay trực thăng kính khí cầu	Cầu treo	Xe lau nhà	Cửa cuốn điện
Quả bóng nảy	Đàn ghi-ta	Máy bắn bóng rổ	Loa bluetooth	Quạt chạy bằng năng lượng mặt trời
Quạt năng lượng mặt trời	Máy giặt	Quạt hơi nước	Hiện tượng ánh sáng phản chiếu	Quạt chạy bằng năng lượng gió
Xe ô tô chạy bằng nam châm	Bàn chải điện	Con thiên nga	Kính tiềm vọng	Quái thú bionic gió
Con Chim thẳng bằng	Gấu Leo Dây	Hệ Mặt Trời	Bộ rùa biết vẽ	Máy thổi bong bóng nhờ sức gió
Mô hình mặt trời – Trái Đất – Mặt Trăng	Núi lửa	Hộp tuyết rơi	Con cá rong chơi	Con ếch
Phần 2. ROBOTIC (4 tiết/ 1 chủ đề. Tổng 16 tiết)				
Chú lợn con	Con hươu cao cổ	Con cá sấu	Rô-bốt rung	Con chó rô-bốt
Chú rùa tí hon	Chú vịt Đô-nan	Chú cún con	Con nhện rô-bốt	Rô-bốt điều khiển từ xa
Chú chó xám	Con voi	Chú ếch con	Rô-bốt leo dây	Xe cảm ứng
Con cua	Cối xay gió	Thỏ con xinh xắn	Cần cầu máy	Quạt báo cháy thông minh
Phần 3. NGÀY HỘI STEM (Tổng: 3 tiết)				
1. Kịch bản NGÀY HỘI STEM				



MINH HỌA KHUNG MA TRẬN TÍCH HỢP CÁC MÔN CỦA CẤP TIỂU HỌC THEO CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018

Lớp 1			Lớp 2			Lớp 3			Lớp 4			Lớp 5		
TT	Tên bài	Môn chính	TT	Tên bài	Môn chính	TT	Tên bài	Môn chính	TT	Tên bài	Môn chính	TT	Tên bài	Môn chính
1	Đèn pin	TNXH Mỹ Thuật Toán học Đạo đức Tiếng Việt	1	Máy bay trực thăng khinh khí cầu	TNXH Đạo đức Tiếng việt Thủ công	1	Dây xoay	Mỹ thuật Đạo đức	1	Máy báo tín hiệu Morse	Khoa học	1	Đèn đê bàn thông minh	Khoa học Tin học và CN
2	Quả bóng nảy	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt	2	Đàn ghi-ta	Âm nhạc TNXH Đạo đức Tiếng việt Toán	2	Cầu treo	TNXH Tiếng Việt	2	Xe lau nhà	Tin học và CN Đạo đức	2	Máy bay	Tin học và CN Mỹ Thuật
3	Quạt năng lượng mặt trời	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt	3	Máy giặt	TNXH Đạo đức Tiếng việt Mỹ thuật	3	Máy bắn bóng rổ	TNXH Tiếng Việt Tin học và CN	3	Loa Bluetooth	Khoa học Tin học và CN	3	Quạt chạy bằng năng lượng MT	Khoa học Tin học và CN
4	Xe ô tô chạy bằng nam châm	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt	4	Bàn chải điện	TNXH Đạo đức Tiếng Việt	4	Con thiên nga	TNXH Mỹ Thuật	4	Kính tiềm vọng	Khoa học	4	Quạt chạy bằng năng lượng gió	Tin học và CN Khoa học Mỹ Thuật
5	Con chim thăng bằng	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt Âm Nhạc	5	Gấu leo dây	TNXH Đạo đức Tiếng việt Mỹ thuật	5	Hệ mặt trời	TNXH	5	Bộ rùa biết vẽ	Khoa học Tin học và CN Mỹ thuật	5	Máy thổi bong bóng nhờ sức gió	Khoa học
6	Chú lợn con	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt Âm Nhạc	6	Núi lửa	TNXH Đạo đức Tiếng việt 7	6	Hộp tuyết rơi	TNXH Mỹ Thuật	6	Con cá rong chơi	Mỹ thuật Tiếng việt Khoa học	6	Con ếch	Khoa học
7	Chú rùa tí hon	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt	7	Con hươu cao cổ	TNXH Đạo đức Tiếng việt Mỹ thuật	7	Con cá sấu	TNXH Mỹ Thuật Tiếng Việt	7	Con nhện Rô-bốt	Khoa học	7	Rô-bốt điều khiển từ xa	Tin học và CN
8	Chú chó xám	TNXH Toán học Mỹ thuật Đạo đức Tiếng Việt Âm Nhạc	8	Cối xay gió	Đạo đức Toán học	8	Chú ếch con	TNXH Mỹ Thuật Tiếng Việt	8	Rô-bốt leo dây	Tin học và công nghệ	8	Xe cảm ứng	Khoa học Tin học và CN

PHƯƠNG ÁN 1



III. NỘI DUNG HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM VN STD®

KHỐI				
Khối 1	Khối 2	Khối 3	Khối 4	Khối 5
Phần 1. TÁI CHẾ (2 tiết/ 1 chủ đề. Tổng 16 tiết)				
Quả bóng lơ lửng	Xe đẩy đồ	Dây xoay	Xe chạy bằng động cơ	Đèn để bàn thông minh
Đèn pin	Xuồng máy	Con lắc báo động	Máy báo tín hiệu Morse	Máy bay
Máy bắn bóng	Máy bay trực thăng kính khí cầu	Cầu treo	Xe lau nhà	Cửa cuốn điện
Quả bóng nảy	Đàn ghi-ta	Máy bắn bóng rổ	Loa bluetooth	Quạt chạy bằng năng lượng mặt trời
Quạt năng lượng mặt trời	Máy giặt	Quạt hơi nước	Hiện tượng ánh sáng phản chiếu	Quạt chạy bằng năng lượng gió
Xe ô tô chạy bằng nam châm	Bàn chải điện	Con thiên nga	Kính tiềm vọng	Quái thú bionic gió
Con Chim thẳng bằng	Gấu Leo Dây	Hệ Mặt Trời	Bộ rùa biết vẽ	Máy thổi bong bóng nhờ sức gió
Mô hình mặt trời – Trái Đất – Mặt Trăng	Núi lửa	Hộp tuyết rơi	Con cá rong chơi	Con ếch
Phần 2. ROBOTIC (4 tiết/ 1 chủ đề. Tổng 16 tiết)				
Chú lợn con	Con hươu cao cổ	Con cá sấu	Rô-bốt rung	Con chó rô-bốt
Chú rùa tí hon	Chú vịt Đô-nan	Chú cún con	Con nhện rô-bốt	Rô-bốt điều khiển từ xa
Chú chó xám	Con voi	Chú ếch con	Rô-bốt leo dây	Xe cảm ứng
Con cua	Cối xay gió	Thỏ con xinh xắn	Cần cầu máy	Quạt báo cháy thông minh
Phần 3. NGÀY HỘI STEM (Tổng: 3 tiết)				
1. Kịch bản NGÀY HỘI STEM				

Hình thức bài học STEM (HDH)

**THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024**

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 1				
			1A1	1A2	1A3	1A4	1A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh NN	TNXH	Mĩ thuật	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	Âm nhạc	GD thể chất	TNXH	Tiếng Anh NN	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh NN
	16h20-17h00	8					
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	TNXH	TNXH	TNXH	TNXH	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Tiếng Anh NN	Âm nhạc	TNXH
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Thư viện
	15h40-16h15	7	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM
	16h20-17h00	8					
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Anh	Âm nhạc	Thư viện	Toán
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Luyện TV	Mĩ thuật
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Âm nhạc	Luyện TV	HDH	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	HDH
	16h20-17h00	8					
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Thư viện	GD thể chất	HDH	HDH	Luyện TV
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	GD thể chất	HDH
	15h40-16h15	7	HD TN	HD TN	HD TN	HD TN	HD TN
	16h20-17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Mĩ thuật TC	Luyện TV	Thư viện	Luyện TV	GD thể chất
	10h20 - 11h	4	TNXH	Mĩ thuật TC	Luyện TV	GD thể chất	Luyện TV
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	HDH
	14h40 - 15h15	6	HDH	Thư viện	GD thể chất	HDH	Mĩ thuật TC
	15h40-16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20-17h00	8					

**THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024**

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 2					
			2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	2A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	GD thể chất	TNXH	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	Đạo đức	GD thể chất	Đạo đức
	15h40-16h15	7	Âm nhạc	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	HDH	HDH
	16h20-17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	TNXH	Toán	Toán	Thư viện	Mĩ thuật	Toán
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Âm nhạc	Thư viện	Toán	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	TNXH	TNXH	HDH	Âm nhạc	HDH
	15h40-16h15	7				Âm nhạc	HDH	GD thể chất
	16h20-17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	HDTN	HDTN	Tiếng Anh NN
	14h00 - 14h35	5	Đạo đức	GD thể chất	Tiếng Anh NN	HDTN	GD thể chất	HDTN
	14h40 - 15h15	6	Thư viện	TNXH	TNXH	Tiếng Anh NN	Bài học STEM	Bài học STEM
	15h40-16h15	7	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Tiếng Anh NN	Thư viện
	16h20-17h00	8						
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Toán	GD thể chất	Tiếng Anh	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	TNXH	HDTN	Âm nhạc	Tiếng Anh	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	GD thể chất	Tiếng Anh	HDTN	TNXH	Thư viện	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20-17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Âm nhạc TC	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	GD thể chất	Âm nhạc TC	Toán	GD thể chất	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc TC	HDH	Đạo đức	HDH	HDH	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc TC	Tiếng Anh toán	HDH
	15h40-16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20-17h00	8						





Hình thức bài học STEM (HDH)

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 3				
			3A1	3A2	3A3	3A4	3A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Tiếng Anh	Âm nhạc	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Bài học STEM
	15h40 - 16h15	7	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Tiếng Anh
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	TNXH	Tiếng Việt	TNXH	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	Văn học	GD thể chất	Tiếng Anh	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	Toán	HDTN	Tiếng Việt	GD thể chất
	15h40 - 16h15	7	Mĩ thuật	HDTN	Thư viện	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
4	8h - 8h35	1	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc	Văn học
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Văn học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Văn học	Đạo đức	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Văn học	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Âm nhạc	Đạo đức	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	TNXH	Toán	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	TNXH	TNXH	Mĩ thuật	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Thư viện
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Công nghệ	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	TNXH	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	GD thể chất	Công nghệ	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	HDH	Công nghệ	TNXH	TNXH	TNXH
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20 - 17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Văn học	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh TC	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán
	9h40 - 10h15	3	Toán	HDH	Toán	Tiếng Anh TC	Văn học
	10h20 - 11h	4	Công nghệ	Tiếng Anh TC	Văn học	Toán	Công nghệ
	14h00 - 14h35	5	Văn học	Toán	HDH	Thư viện	Tiếng Anh TC
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	Tiếng Anh TC	HDH	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8					

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 4					
			4A1	4A2	4A3	4A4	4A5	4A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Tin học	GD thể chất	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tin học	Tiếng Anh	Mĩ thuật
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	LS và DL	Tin học	LS và DL	LS và DL	LS và DL
	14h40 - 15h15	6	LS và DL	Đạo đức	LS và DL	Đạo đức	Đạo đức	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	Âm nhạc	Đạo đức	Tiếng Anh	Công nghệ	Công nghệ
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	GD thể chất	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Anh	Toán
	9h40 - 10h15	3	Thư viện	Tiếng Anh toán	Toán	Toán	Toán	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	GD thể chất	Tin học
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Khoa học	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Khoa học	Bài học STEM	Âm nhạc	Bài học STEM	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	Bài học STEM	Bài học STEM	GD thể chất	Bài học STEM	Âm nhạc	Bài học STEM
	16h20 - 17h00	8	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
4	8h - 8h35	1	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Âm nhạc	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Âm nhạc
	9h40 - 10h15	3	Toán	GD thể chất	Thư viện	Toán	Tiếng Việt	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	Toán	Toán	Tiếng Việt	Mĩ thuật	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Khoa học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Khoa học	Mĩ thuật	Công nghệ	Tin học	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	Tiếng Anh	Khoa học	Tin học	Khoa học	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Thư viện
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Toán	Tiếng Anh NN	Toán	Toán	Toán	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh NN	Toán	Công nghệ	Thư viện	Tin học	Toán
	10h20 - 11h	4	Công nghệ	Tin học	Tiếng Anh NN	Toán	LS và DL	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	LS và DL	Công nghệ	Tin học	LS và DL	Tiếng Anh NN	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	Tin học	LS và DL	LS và DL	Tiếng Anh NN	HDH	LS và DL
	15h40 - 16h15	7	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Anh NN
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tin học	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Thư viện	Tiếng Anh	Khoa học	Tiếng Anh toán	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	Khoa học	GD thể chất	Khoa học	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh toán
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8						

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 5					
			5A1	5A2	5A3	5A4	5A5	5A6
2	8h - 8h35	1	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tập đọc	Thế tục	Tập đọc	Âm nhạc	Tập đọc
	9h40 - 10h15	3	Tập đọc	Thư viện	Tập đọc	Mĩ thuật	Tập đọc	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Lịch sử
	14h00 - 14h35	5	Lịch sử	Thế tục	Lịch sử	Lịch sử	Lịch sử	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Lịch sử	Âm nhạc	Đạo đức	Thư viện	Bài học STEM
	15h40 - 16h15	7	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Bài học STEM	Mĩ thuật
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Anh TC	Tập làm văn	Tập làm văn	Tập làm văn	Mĩ thuật	Tập làm văn
	8h40 - 9h15	2	Tập làm văn	Tiếng Anh	Mĩ thuật	Tin học	Tập làm văn	Toán
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh TC
	10h20 - 11h	4	Toán	Chính tả	Chính tả	Tiếng Anh	Toán	Chính tả
	14h00 - 14h35	5	Chính tả	Mĩ thuật	LDKT	Thế tục	Chính tả	LDKT
	14h40 - 15h15	6	Mĩ thuật	LDKT	Tiếng Anh	Chính tả	Tin học	Thế tục
	15h40 - 16h15	7	Địa lý	Tin học	Đạo đức		LDKT	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tập đọc	Tập đọc	Tập đọc	Thế tục	Tập đọc	Tập đọc
	8h40 - 9h15	2	Toán	Âm nhạc	Thế tục	Tập đọc	Toán	Toán
	9h40 - 10h15	3	LTVC	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh TC	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Âm nhạc	Tiếng Anh TC	LTVC	LTVC	Đạo đức	LTVC
	14h00 - 14h35	5	LDKT	LTVC	Tiếng Anh TC	Địa lý	LTVC	Thư viện
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Thế tục	Khoa học	Âm nhạc	Tiếng Anh	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	Thế tục	Khoa học	Âm nhạc TC	Khoa học	Khoa học	Địa lý
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	LTVC	LTVC	LTVC	Tiếng Anh TC	Âm nhạc TC	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Thư viện	Toán	Tiếng Anh	LTVC	LTVC	LTVC
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện	Kể chuyện	Thế tục	Âm nhạc TC
	14h00 - 14h35	5	Kể chuyện	Địa lý	Địa lý	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện
	14h40 - 15h15	6	Thế tục	Đạo đức	HDH	HDH	Địa lý	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	Tin học	Âm nhạc TC	HDH	Thế tục
	16h20 - 17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tập làm văn	Mĩ thuật TC	Thư viện	Tập làm văn	Tập làm văn	Tiếng Anh NN
	8h40 - 9h15	2	Mĩ thuật TC	Tiếng Anh NN	Tập làm văn	Thư viện	Toán	Tập làm văn
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tập làm văn	Tiếng Anh NN	Toán	Thế tục	Toán
	10h20 - 11h	4	Khoa học	Toán	Toán	Tiếng Anh NN	Khoa học	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	HDH	Khoa học	Khoa học	Khoa học	Tiếng Anh NN	HDH
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh NN	HDH	HDH	HDH	HDH	Tin học
	15h40 - 16h15	7	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL
	16h20 - 17h00	8						

VNSTD® – TTKN - Đơn vị hợp tác triển khai





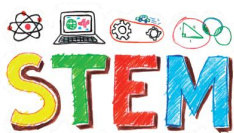
Hình thức bài học STEM (CN và HĐTN)

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 1				
			1A1	1A2	1A3	1A4	1A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh NN	TNXH	Mĩ thuật	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	Âm nhạc	GD thể chất	TNXH	Tiếng Anh NN	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh NN
	16h20-17h00	8					
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	TNXH	TNXH	TNXH	TNXH	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Tiếng Anh NN	Âm nhạc	TNXH
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Thư viện
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20-17h00	8					
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Anh	Âm nhạc	Thư viện	Toán
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	Luyện TV	Tiếng Anh	Luyện TV	Mĩ thuật
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Âm nhạc	Luyện TV	HDH	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	GD thể chất
	16h20-17h00	8					
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Thư viện	GD thể chất	HDH	HDH	Luyện TV
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	GD thể chất	HDH
	15h40-16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20-17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Mĩ thuật TC	Luyện TV	Thư viện	Luyện TV	GD thể chất
	10h20 - 11h	4	TNXH	Mĩ thuật TC	Luyện TV	GD thể chất	Luyện TV
	14h00 - 14h35	5	Luyện TV	HDH	HDH	Mĩ thuật TC	HDH
	14h40 - 15h15	6	HDH	Thư viện	GD thể chất	HDH	Mĩ thuật TC
	15h40-16h15	7	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	16h20-17h00	8					

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 2					
			2A1	2A2	2A3	2A4	2A5	2A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	GD thể chất	TNXH	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	Đạo đức	GD thể chất	Đạo đức
	15h40-16h15	7	Âm nhạc	HDH	Tiếng Anh toán	HDH	HDH	HDH
	16h20-17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	TNXH	Toán	Toán	Thư viện	Mĩ thuật	Toán
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Âm nhạc	Thư viện	Toán	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	TNXH	TNXH	HDH	Âm nhạc	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	Âm nhạc	HDH	GD thể chất
	16h20-17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Anh NN	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	HDTN	Tiếng Anh NN
	14h00 - 14h35	5	Đạo đức	GD thể chất	Tiếng Anh NN	HDTN	GD thể chất	HDTN
	14h40 - 15h15	6	Thư viện	TNXH	TNXH	Tiếng Anh NN	HDH	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh NN	Thư viện
	16h20-17h00	8						
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Toán	GD thể chất	Tiếng Anh	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	TNXH	HDTN	Âm nhạc	Tiếng Anh	TNXH	TNXH
	14h40 - 15h15	6	GD thể chất	Tiếng Anh	HDTN	TNXH	Thư viện	HDH
	15h40-16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20-17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc TC	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Âm nhạc TC	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	GD thể chất	Âm nhạc TC	Toán	GD thể chất	Toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc TC	HDH	Đạo đức	HDH	HDH	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc TC	Tiếng Anh toán	HDH
	15h40-16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20-17h00	8						





Hình thức bài học STEM (CN và HĐTN)

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

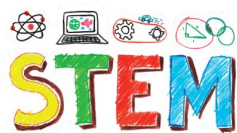
THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 3				
			3A1	3A2	3A3	3A4	3A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Tiếng Anh	Âm nhạc	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	TNXH	Tiếng Việt	TNXH	Toán
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	Tin học	GD thể chất	Tiếng Anh	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	Toán	HDTN	Tiếng Việt	GD thể chất
	15h40 - 16h15	7	Mĩ thuật	HDTN	Thư viện	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
4	8h - 8h35	1	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tin học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Đạo đức	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Tin học	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Âm nhạc	Đạo đức	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	TNXH	Toán	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	TNXH	TNXH	Mĩ thuật	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Thư viện
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Công nghệ(STEM)	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	TNXH	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	GD thể chất	Công nghệ(STEM)	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	HDH	Công nghệ(STEM)	TNXH	TNXH	TNXH
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20 - 17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh TC	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán
	9h40 - 10h15	3	Toán	HDH	Toán	Tiếng Anh TC	Tin học
	10h20 - 11h	4	Công nghệ(STEM)	Tiếng Anh TC	Tin học	Toán	Công nghệ(STEM)
	14h00 - 14h35	5	Tin học	Toán	HDH	Thư viện	Tiếng Anh TC
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	Tiếng Anh TC	HDH	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20 - 17h00	8					

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 4					
			4A1	4A2	4A3	4A4	4A5	4A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Tin học	GD thể chất	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tin học	Tiếng Anh	Mĩ thuật
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	LS và DL	Tin học	LS và DL	LS và DL	LS và DL
	14h40 - 15h15	6	LS và DL	Đạo đức	LS và DL	Đạo đức	Đạo đức	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	Âm nhạc	Đạo đức	Tiếng Anh	Công nghệ(STEM)	Công nghệ(STEM)
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	GD thể chất	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Anh	Toán
	9h40 - 10h15	3	Thư viện	Tiếng Anh toán	Toán	Toán	Toán	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	GD thể chất	Tin học
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Khoa học	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Khoa học	HDH	Âm nhạc	HDH	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
4	8h - 8h35	1	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Âm nhạc	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Âm nhạc
	9h40 - 10h15	3	Toán	GD thể chất	Thư viện	Toán	Tiếng Việt	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Mĩ thuật	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Khoa học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Khoa học	Mĩ thuật	Công nghệ(STEM)	Tin học	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	Tiếng Anh	Khoa học	Tin học	Khoa học	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Thư viện
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Toán	Tiếng Anh NN	Toán	GD thể chất	Toán	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh NN	Toán	Công nghệ(STEM)	Thư viện	Tin học	Toán
	10h20 - 11h	4	Công nghệ(STEM)	Tin học	Tiếng Anh NN	Toán	LS và DL	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	LS và DL	Công nghệ(STEM)	Tin học	LS và DL	Tiếng Anh NN	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	Tin học	LS và DL	LS và DL	Tiếng Anh NN	HDH	LS và DL
	15h40 - 16h15	7	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Anh NN
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tin học	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Thư viện	Tiếng Anh	Khoa học	Tiếng Anh toán	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	Khoa học	GD thể chất	Khoa học	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh toán
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20 - 17h00	8						

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 5					
			5A1	5A2	5A3	5A4	5A5	5A6
2	8h - 8h35	1	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tập đọc	Thê dục	Tập đọc	Âm nhạc	Tập đọc
	9h40 - 10h15	3	Tập đọc	Thư viện	Tập đọc	Mĩ thuật	Tập đọc	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Lịch sử
	14h00 - 14h35	5	Lịch sử	Thê dục	Lịch sử	Lịch sử	Lịch sử	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Lịch sử	Âm nhạc	Đạo đức	Thư viện	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Mĩ thuật
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Anh TC	Tập làm văn	Tập làm văn	Tập làm văn	Mĩ thuật	Tập làm văn
	8h40 - 9h15	2	Tập làm văn	Tiếng Anh	Mĩ thuật	Tin học	Tập làm văn	Toán
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh TC
	10h20 - 11h	4	Toán	Chính tả	Chính tả	Tiếng Anh	Toán	Chính tả
	14h00 - 14h35	5	Chính tả	Mĩ thuật	LDKT(STEM)	Thê dục	Chính tả	LDKT(STEM)
	14h40 - 15h15	6	Mĩ thuật	LDKT(STEM)	Tiếng Anh	Chính tả	Tin học	Thê dục
	15h40 - 16h15	7	Địa lý	Tin học	Đạo đức	LDKT(STEM)	LDKT(STEM)	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tập đọc	Tập đọc	Tập đọc	Thê dục	Tập đọc	Tập đọc
	8h40 - 9h15	2	Toán	Âm nhạc	Thê dục	Tập đọc	Toán	Toán
	9h40 - 10h15	3	LTVC	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh TC	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Âm nhạc	Tiếng Anh TC	LTVC	LTVC	Đạo đức	LTVC
	14h00 - 14h35	5	LDKT(STEM)	LTVC	Tiếng Anh TC	Địa lý	LTVC	Thư viện
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Thê dục	Khoa học	Âm nhạc	Tiếng Anh	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	Khoa học	Khoa học	Âm nhạc TC	Khoa học	Khoa học	Địa lý
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	LTVC	LTVC	LTVC	Tiếng Anh TC	Âm nhạc TC	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Thư viện	Toán	Tiếng Anh	LTVC	LTVC	LTVC
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện	Kể chuyện	Thê dục	Âm nhạc TC
	14h00 - 14h35	5	Kể chuyện	Địa lý	Địa lý	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện
	14h40 - 15h15	6	Thê dục	Đạo đức	HDH	HDH	Địa lý	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	Tin học	Âm nhạc TC	HDH	Thê dục
	16h20 - 17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tập làm văn	Mĩ thuật TC	Thư viện	Tập làm văn	Tập làm văn	Tiếng Anh NN
	8h40 - 9h15	2	Mĩ thuật TC	Tiếng Anh NN	Tập làm văn	Thư viện	Toán	Tập làm văn
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tập làm văn	Tiếng Anh NN	Toán	Thê dục	Toán
	10h20 - 11h	4	Khoa học	Toán	Toán	Tiếng Anh NN	Khoa học	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	HDH	Khoa học	Khoa học	Khoa học	Tiếng Anh NN	HDH
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh NN	HDH	HDH	HDH	HDH	Tin học
	15h40 - 16h15	7	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL
	16h20 - 17h00	8						

VNSTD® – TTKN - Đơn vị hợp tác triển khai



PHƯƠNG ÁN 2



III. NỘI DUNG HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM VN STD®

Phương án 2 : 6 bài, 4 Tái chế + 2 Robotic

STT	Chủ đề	Khối 1	Khối 2	Khối 3	Khối 4	Khối 5
1	Vạn vật quanh em	Đèn pin	Xe đẩy đồ	Cuộn dây	Xe chạy bằng động cơ	Đèn để bàn thông minh
	Con người và sức khỏe	Máy bắn bóng		Máy bắn bóng rô	Xe lau nhà	Quạt chạy bằng năng lượng gió
	Vật chất và năng lượng	Ô tô chạy bằng nam châm	Máy giặt		Kính viễn vọng tự chế	Máy quay nước nhờ sức gió
	Động vật	Con chim thả bằng	Gấu leo dây	Con thiên nga	Con cá rong chơi	Con ếch
	Tái chế Trái đất và bầu trời		Núi lửa	Hộp tuyết		
2	Robotic	Ba chú lợn con	Con hươu cao cổ	Con cá sấu	Rô bốt rung	rô bốt điều khiển từ xa
		chú rùa tí hon			Con nhện rô bốt	Quạt chữa cháy thông minh
			Cối xay gió	Con thỏ		

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH THEO HÌNH THỨC BÀI HỌC STEM

Chủ đề	Bài	Vạn vật quanh em		Con người và sức khỏe		Vật chất và năng lượng		Động vật	Trái đất và bầu trời	Robotic			
		1	2	3	4	5	6			7	8	9	10
LỚP 1	STEM VNSTD®	Quả bóng lơ lửng	Đèn pin	Máy bắn bóng	Quả bóng này	Quạt năng lượng mặt trời	Xe ô tô chạy bằng nam châm	Con Chim thẳng băng	Mô hình mặt trời – Trái Đất – Mặt Trăng	Chú lợn con	Chú rùa tí hon	Chú chó xám	Con cua
	Kết nối tri thức	Bài 27. Thời tiết luôn thay đổi (TNXH)	Bài 2: Ngôi nhà của em (TNXH) Bài 3: Đồ dùng trong nhà (TNXH)	Bài 12: Vui đón Tết (TNXH)	Bài 23. Vận động và nghỉ ngơi (TNXH)	Bài 3: Đồ dùng trong nhà (TNXH)	Bài 13: An toàn trên đường (TNXH)	Bài 17: Con vật quanh em (TNXH)	Bài 26: Cùng khám phá bầu trời(TNXH)	Bài 17: Con vật quanh em (TNXH)	Bài 17: Con vật quanh em (TNXH)	Bài 17: Con vật quanh em (TNXH)	Bài 17: Con vật quanh em (TNXH)
	Chân trời sáng tạo	Bài 31: Hiện tượng thời tiết (TNXH)	Chuyên đề 4: Đồ dùng trong nhà (TNXH)	Chuyên đề 13: Tết nguyên đán (TNXH)	Bài 26. Em vận động và nghỉ ngơi (TNXH)	Bài 4: Đồ dùng trong nhà (TNXH)	Chuyên đề 14: Đi đường an toàn (TNXH)	Chuyên đề 18: Con vật quanh em (TNXH)	Bài 29: Ban ngày và ban đêm (TNXH)	Chuyên đề 18: Con vật quanh em (TNXH)	Chuyên đề 19: Chăm sóc và bảo vệ vật nuôi (TNXH)	Bài 20: Giữ an toàn với một số con vật (TNXH)	Bài 18: Con vật quanh em (TNXH)
	Cánh diều	Bài 21: Thời tiết (TNXH)	Bài 2: Ngôi nhà của em (TNXH)	Bài 8: Tết Nguyên đán (TNXH)	Bài 17. Vận động và nghỉ ngơi (TNXH)	Bài 2: Ngôi nhà của em (TNXH)	Bài 9: An toàn trên đường (TNXH)	Bài 11: Các con vật quanh em(TNXH)	Bài 20: Bầu trời ban ngày và ban đêm (TNXH)	Bài 11: Các con vật quanh em(TNXH)	Bài 11: Các con vật quanh em(TNXH)	Bài 11: Các con vật quanh em(TNXH)	Bài 11: Các con vật quanh em(TNXH)

PHƯƠNG ÁN 3



III. NỘI DUNG HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM VN STD®

Phương án 3 : 3 bài, 2 Tái chế + 1 Robotic

STT	Chủ đề	Khối 1	Khối 2	Khối 3	Khối 4	Khối 5
1	Vạn vật quanh em	Đèn pin	Xe đẩy đồ	Cuộn dây	Xe chạy bằng động cơ	Đèn để bàn thông minh
	Con người và sức khỏe			Máy bắn bóng rổ	Xe lau nhà	Quạt chạy bằng năng lượng gió
	Tái chế Vật chất và năng lượng	Ô tô chạy bằng nam châm	Máy giặt			
2	Robotic	Ba chú lợn con		Con cá sấu	Con nhện rô bốt	Quạt chữa cháy thông minh
			Cối xay gió			



Hình thức chuyên đề bài học STEM

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

THỜI KHÓA BIỂU
NĂM HỌC 2023 - 2024

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 3				
			3A1	3A2	3A3	3A4	3A5
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	GD thể chất	Tiếng Anh	Âm nhạc	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN	Tiếng Anh NN
3	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Toán	Mĩ thuật
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	TNXH	Tiếng Việt	TNXH	Tin học
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	Tin học	GD thể chất	Tiếng Anh	TNXH
	14h40 - 15h15	6	HDTN	Toán	HDTN	Tiếng Việt	GD thể chất
	15h40 - 16h15	7	Mĩ thuật	HDTN	Thư viện	HDTN	HDTN
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
4	8h - 8h35	1	Thư viện	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Âm nhạc	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tin học	Đạo đức	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Đạo đức	Toán	Toán	Tiếng Anh toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Tin học	Mĩ thuật	Tiếng Anh toán	Toán
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh toán	Đạo đức	Đạo đức	Đạo đức	Âm nhạc
	14h40 - 15h15	6	TNXH	Toán	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	TNXH	TNXH	Mĩ thuật	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Thư viện
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Toán	Công nghệ(STEM)	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Toán	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	TNXH	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Anh	GD thể chất	Công nghệ(STEM)	Tiếng Anh	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	HDH	Công nghệ(STEM)	TNXH	TNXH	TNXH
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	HDH	HDH	HDH	HDH
	16h20 - 17h00	8					
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh TC	Mĩ thuật	GD thể chất	Tiếng Việt	Toán
	9h40 - 10h15	3	Toán	HDH	Toán	Tiếng Anh TC	Tin học
	10h20 - 11h	4	Công nghệ(STEM)	Tiếng Anh TC	Tin học	Toán	Công nghệ(STEM)
	14h00 - 14h35	5	Tin học	Toán	HDH	Thư viện	Tiếng Anh TC
	14h40 - 15h15	6	HDH	GD thể chất	Tiếng Anh TC	HDH	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20 - 17h00	8					

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 4					
			4A1	4A2	4A3	4A4	4A5	4A6
2	8h - 8h35	1	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Tin học	GD thể chất	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Tin học	Tiếng Anh	Mĩ thuật
	14h00 - 14h35	5	Âm nhạc	LS và DL	Tin học	LS và DL	LS và DL	LS và DL
	14h40 - 15h15	6	LS và DL	Đạo đức	LS và DL	Đạo đức	Đạo đức	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	Đạo đức	Âm nhạc	Đạo đức	Tiếng Anh	Công nghệ(STEM)	Công nghệ(STEM)
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	GD thể chất	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Toán	Tiếng Việt	GD thể chất	Tiếng Anh	Toán
	9h40 - 10h15	3	Thư viện	Tiếng Anh toán	Toán	Toán	Toán	Tiếng Việt
	10h20 - 11h	4	Toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh	GD thể chất	Tin học
	14h00 - 14h35	5	Tiếng Việt	Tiếng Anh	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Khoa học	Đạo đức
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh	Khoa học	HDH	Âm nhạc	HDH	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	GD thể chất	HDH	Âm nhạc	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN	HDTN
4	8h - 8h35	1	Tiếng Anh toán	Mĩ thuật	Âm nhạc	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Mĩ thuật	Toán	Âm nhạc
	9h40 - 10h15	3	Toán	GD thể chất	Thư viện	Toán	Tiếng Việt	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Việt	Toán	Toán	Tiếng Việt	Mĩ thuật	GD thể chất
	14h00 - 14h35	5	Mĩ thuật	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Khoa học	Tiếng Việt	Tiếng Việt
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Khoa học	Mĩ thuật	Công nghệ(STEM)	Tin học	Tiếng Anh
	15h40 - 16h15	7	GD thể chất	Tiếng Anh	Tin học	Tin học	Khoa học	HDH
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Thư viện
5	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tin học
	8h40 - 9h15	2	Toán	Tiếng Anh NN	Toán	GD thể chất	Toán	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh NN	Toán	Công nghệ(STEM)	Thư viện	Tin học	Toán
	10h20 - 11h	4	Công nghệ(STEM)	Tin học	Tiếng Anh NN	Toán	LS và DL	Tiếng Anh
	14h00 - 14h35	5	LS và DL	Tin học	Tin học	LS và DL	Tiếng Anh NN	GD thể chất
	14h40 - 15h15	6	Tin học	LS và DL	LS và DL	Tiếng Anh NN	HDH	LS và DL
	15h40 - 16h15	7	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	Thư viện	Tiếng Anh NN
	16h20 - 17h00	8	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh	HDH
6	8h - 8h35	1	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	Tiếng Việt	Tiếng Việt	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Tin học	Tiếng Anh	Tiếng Việt	Tiếng Anh toán	GD thể chất	Tiếng Việt
	9h40 - 10h15	3	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Thư viện	Tiếng Anh	Khoa học	Tiếng Anh toán	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	Khoa học	GD thể chất	Khoa học	Tiếng Anh	HDH	Tiếng Anh toán
	14h40 - 15h15	6	HDH	HDH	HDH	HDH	Tiếng Anh	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)	HDTN (STEM)
	16h20 - 17h00	8						

Thứ	Thời gian	Tiết	Khối 5					
			5A1	5A2	5A3	5A4	5A5	5A6
2	8h - 8h35	1	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT	Chào cờ-ATGT
	8h40 - 9h15	2	Tiếng Anh	Tập đọc	Thế tục	Tập đọc	Âm nhạc	Tập đọc
	9h40 - 10h15	3	Tập đọc	Thư viện	Tập đọc	Mĩ thuật	Tập đọc	Toán
	10h20 - 11h	4	Toán	Toán	Toán	Toán	Toán	Lịch sử
	14h00 - 14h35	5	Lịch sử	Thế tục	Lịch sử	Lịch sử	Lịch sử	Tiếng Anh
	14h40 - 15h15	6	Đạo đức	Lịch sử	Âm nhạc	Đạo đức	Thư viện	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	Mĩ thuật
	16h20 - 17h00	8						
3	8h - 8h35	1	Tiếng Anh TC	Tập làm văn	Tập làm văn	Tập làm văn	Mĩ thuật	Tập làm văn
	8h40 - 9h15	2	Tập làm văn	Tiếng Anh	Mĩ thuật	Tin học	Tập làm văn	Toán
	9h40 - 10h15	3	Tin học	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh	Tiếng Anh TC
	10h20 - 11h	4	Toán	Chính tả	Chính tả	Tiếng Anh	Toán	Chính tả
	14h00 - 14h35	5	Chính tả	Mĩ thuật	LDKT(STE M)	Thế tục	Chính tả	LDKT(STE M)
	14h40 - 15h15	6	Mĩ thuật	LDKT(STE M)	Tiếng Anh	Chính tả	Tin học	Thế tục
	15h40 - 16h15	7	Địa lý	Tin học	Đạo đức	LDKT(STE M)	LDKT(STE M)	Đạo đức
	16h20 - 17h00	8						
4	8h - 8h35	1	Tập đọc	Tập đọc	Tập đọc	Thế tục	Tập đọc	Tập đọc
	8h40 - 9h15	2	Toán	Âm nhạc	Thế tục	Tập đọc	Toán	Toán
	9h40 - 10h15	3	LTVC	Toán	Toán	Toán	Tiếng Anh TC	Âm nhạc
	10h20 - 11h	4	Âm nhạc	Tiếng Anh TC	LTVC	LTVC	Đạo đức	LTVC
	14h00 - 14h35	5	LDKT(STE M)	LTVC	Tiếng Anh TC	Địa lý	LTVC	Thư viện
	14h40 - 15h15	6	Khoa học	Thế tục	Khoa học	Âm nhạc	Tiếng Anh	Khoa học
	15h40 - 16h15	7	Khoa học	Khoa học	Âm nhạc TC	Khoa học	Khoa học	Địa lý
	16h20 - 17h00	8	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH	HDH
5	8h - 8h35	1	LTVC	LTVC	LTVC	Tiếng Anh TC	Âm nhạc TC	Tiếng Anh
	8h40 - 9h15	2	Thư viện	Toán	Tiếng Anh	LTVC	LTVC	LTVC
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tiếng Anh	Toán	Toán	Toán	Toán
	10h20 - 11h	4	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện	Kể chuyện	Thế tục	Âm nhạc TC
	14h00 - 14h35	5	Kể chuyện	Địa lý	Địa lý	Tiếng Anh	Kể chuyện	Kể chuyện
	14h40 - 15h15	6	Thế tục	Đạo đức	HDH	HDH	Địa lý	HDH
	15h40 - 16h15	7	HDH	HDH	Tin học	Âm nhạc TC	HDH	Thế tục
	16h20 - 17h00	8						
6	8h - 8h35	1	Tập làm văn	Mĩ thuật TC	Thư viện	Tập làm văn	Tập làm văn	Tiếng Anh NN
	8h40 - 9h15	2	Mĩ thuật TC	Tiếng Anh NN	Tập làm văn	Thư viện	Toán	Tập làm văn
	9h40 - 10h15	3	Toán	Tập làm văn	Tiếng Anh NN	Toán	Thế tục	Toán
	10h20 - 11h	4	Khoa học	Toán	Toán	Tiếng Anh NN	Khoa học	Khoa học
	14h00 - 14h35	5	HDH	Khoa học	Khoa học	Khoa học	Tiếng Anh NN	HDH
	14h40 - 15h15	6	Tiếng Anh NN	HDH	HDH	HDH	HDH	Tin học
	15h40 - 16h15	7	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL	SHL-GDNGLL
	16h20 - 17h00	8						

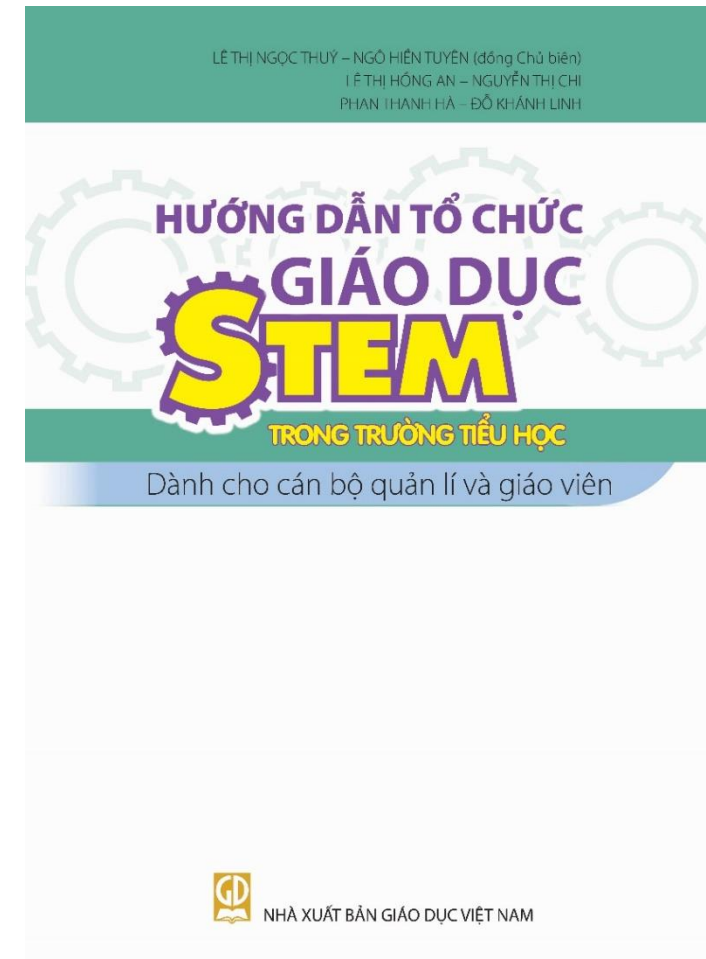
Lưu ý: Tổ chuyên môn thống nhất tích hợp 6 / 3 chuyên đề bài học TSEM vào tiết TNXH, CN, KH sao cho phù hợp với KHGD của tổ.

ác triển khai



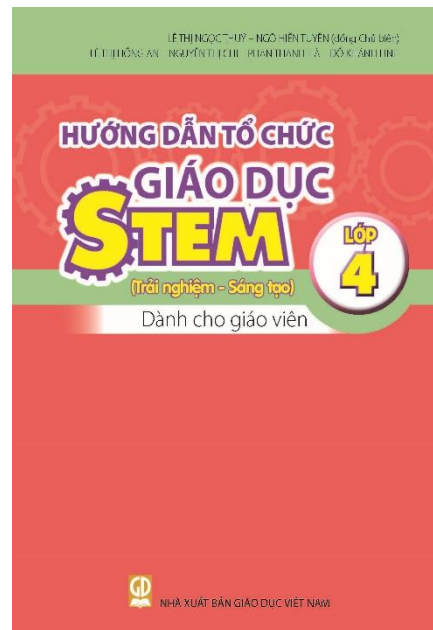
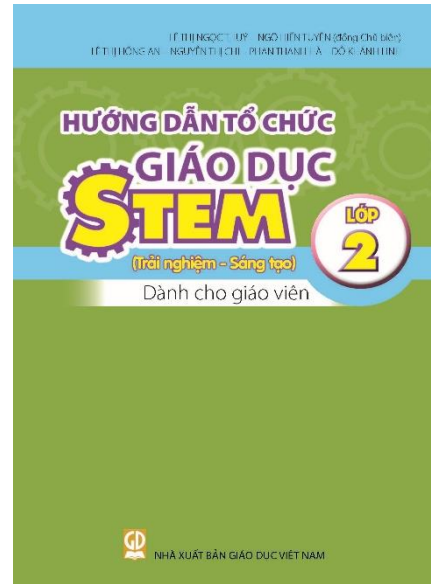
IV. TÀI LIỆU GIÁO DỤC STEM VN STD® :

01 tài liệu tập huấn cho
CBQL, GV: “**Hướng dẫn
tổ chức giáo dục STEM
trong trường tiểu học**”

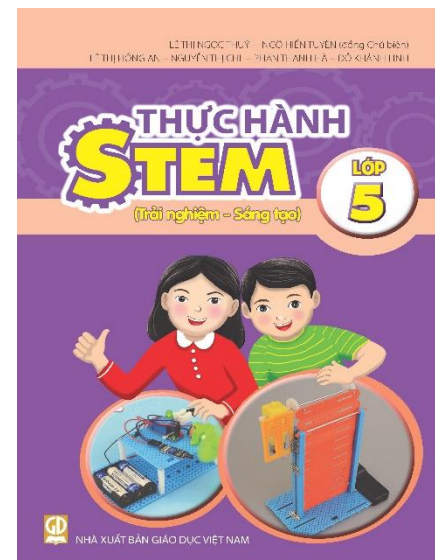
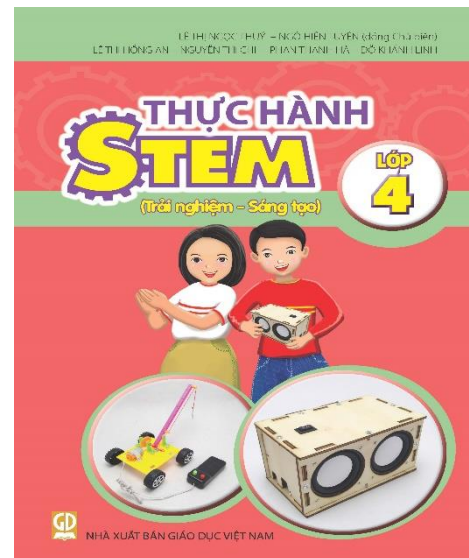
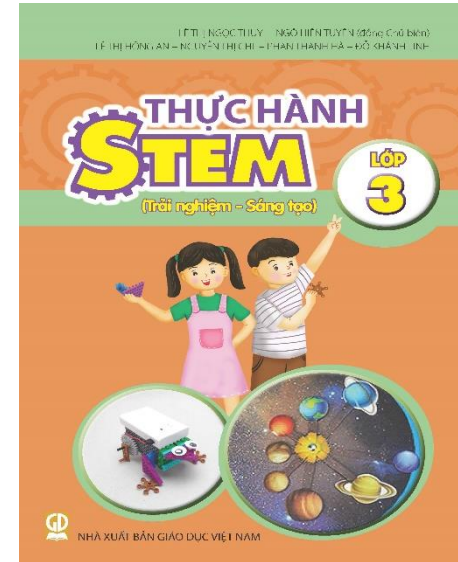
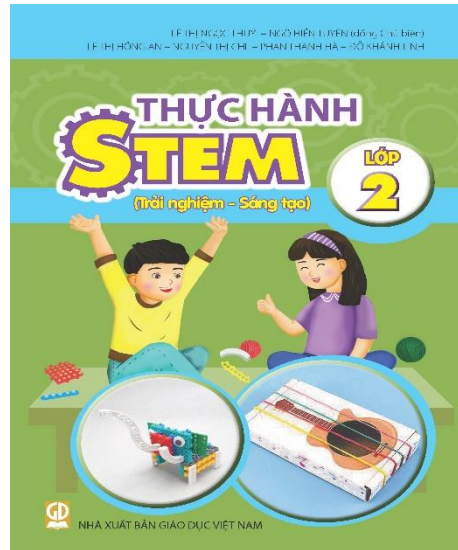




❖ 05 cuốn tài liệu dành cho GV : “**Hướng dẫn tổ chức giáo dục STEM trong trường tiểu học**”



05 tài liệu dành cho học sinh từ lớp 1 đến lớp 5 được thiết kế theo triết lý “Trải nghiệm-Sáng tạo”



V. THIẾT BỊ DẠY HỌC VN STD® :

**Hướng tới các tiêu chí
Khám phá – Trải nghiệm – Sáng tạo**



Mẫu học liệu STEM tái chế được nghiên cứu, thiết kế và phát triển đáp ứng các yêu cầu sau:

- Phù hợp với tiêu chuẩn về thiết bị dạy học của Bộ GD&ĐT
- Phù hợp với nội dung kiến thức các cấp học
- Đáp ứng tốt khả năng học tập – thực hành kiến thức liên môn của học sinh
- Đảm bảo yếu tố kỹ thuật – mỹ thuật, tạo hứng thú cho người học
- Phân bổ phù hợp, xuyên suốt Chương trình giáo dục STEM



Khả năng hỗ trợ của chương trình

BGH
TTCM

- Kế hoạch giáo dục dạy học
- Quản lý kế hoạch dạy học GV
- Đánh giá GV
- Tăng cường năng lực chỉ đạo chuyên môn của KT
- Đạt mục tiêu số hóa: chuyển đổi số, tăng cường năng lực khai thác học liệu trong tổ chức dạy học, giáo dục
- Đánh giá NL - PC học sinh trên hệ thống K12
- Khuyến khích sự tham gia của PHHS

GIÁO
VIÊN

- Xây dựng kịch bản dạy học theo hình thức dạy học
- Phân bố bài dạy theo kế hoạch chung của Tổ
- Phát triển năng lực vận dụng phương pháp nghiên cứu bài học
- Phát triển kỹ năng khai thác tài liệu, học liệu online
- Phối hợp với PHHS

HỌC
SINH

- Đạt mục tiêu về NL, PC
- Có sự đồng hành của PHHS

Thank You

