

**CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+**  
**NĂM HỌC 2022 - 2023**  
**LỚP 1**

<b>HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
01	01	Mũ bảo hiểm (Tiết 1)
	02	Mũ bảo hiểm (Tiết 2)
02	03	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 1)
	04	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Tiết 2)
03	05	Kĩ sư vật liệu (Tiết 1)
	06	Kĩ sư vật liệu (Tiết 2)
04	07	Người rỗi cốc giấy (Tiết 1)
	08	Người rỗi cốc giấy (Tiết 2)
05	09	Hình nộm không khí (Tiết 1)
	10	Hình nộm không khí (Tiết 2)
06	11	Đất nặn biến hình (Tiết 1)
	12	Đất nặn biến hình (Tiết 2)
07	13	Cơ chế tiết dầu (Tiết 1)
	14	Cơ chế tiết dầu (Tiết 2)
08	15	Bàn tính cốc giấy (Tiết 1)
	16	Bàn tính cốc giấy (Tiết 2)
09	17	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 1)
	18	Hạt giống kỳ diệu (Tiết 2)
<b>HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
10	19	Trái cây bốn mùa (Tiết 1)
	20	Trái cây bốn mùa (Tiết 2)
11	21	Nhà kính trồng hoa (Tiết 1)
	22	Nhà kính trồng hoa (Tiết 2)
12	23	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 1)
	24	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Tiết 2)
13	25	Giác quan của em (Tiết 1)
	26	Giác quan của em (Tiết 2)
14	27	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 1)
	28	Hàm răng chắc khỏe (Tiết 2)

15	29	Cái bóng của tớ (Tiết 1)
	30	Cái bóng của tớ (Tiết 2)
16	31	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 1)
	32	Đĩa quay ngày và đêm (Tiết 2)
17	33	Chiếc ô của tớ (Tiết 1)
	34	Chiếc ô của tớ (Tiết 2)
18	35	Báo cáo kết quả STEM <sup>+</sup> (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM <sup>+</sup> (Tiết 2)

**CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+**  
**NĂM HỌC 2022 - 2023**  
**LỚP 2**

<b>HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
01	01	Quy luật Fibonacci (Tiết 1)
	02	Quy luật Fibonacci (Tiết 2)
02	03	Kính 3D (Tiết 1)
	04	Kính 3D (Tiết 2)
03	05	Hiện tượng lưu ảnh (Tiết 1)
	06	Hiện tượng lưu ảnh (Tiết 2)
04	07	Bay vào không gian (Tiết 1)
	08	Bay vào không gian (Tiết 2)
05	09	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 1)
	10	Đôi tay sạch sẽ (Tiết 2)
06	11	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 1)
	12	Xử lý rác hiệu quả (Tiết 2)
07	13	Cuộc đua sâu đo (Tiết 1)
	14	Cuộc đua sâu đo (Tiết 2)
08	15	Nhện đồng đứng nước (Tiết 1)
	16	Nhện đồng đứng nước (Tiết 2)
09	17	Mua bán thông thái (Tiết 1)
	18	Mua bán thông thái (Tiết 2)
<b>HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
10	19	Thuyền lá của ếch con (Tiết 1)
	20	Thuyền lá của ếch con (Tiết 2)
11	21	Đường đua gấp khúc (Tiết 1)
	22	Đường đua gấp khúc (Tiết 2)
12	23	Hành trình đến trường (Tiết 1)
	24	Hành trình đến trường (Tiết 2)
13	25	Bí mật về hệ xương (Tiết 1)
	26	Bí mật về hệ xương (Tiết 2)
14	27	Bàn tay rô bốt (Tiết 1)

	28	Bàn tay rô bốt (Tiết 2)
15	29	Áo giáp chiến binh (Tiết 1)
	30	Áo giáp chiến binh (Tiết 2)
16	31	Cốc Mặt trăng (Tiết 1)
	32	Cốc Mặt trăng (Tiết 2)
17	33	Nhà chống lũ (Tiết 1)
	34	Nhà chống lũ (Tiết 2)
18	35	Báo cáo kết quả STEM <sup>+</sup> (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM <sup>+</sup> (Tiết 2)

**CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+**  
**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**LỚP 3**

<b>HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
01	01	Kết cấu tam giác (Tiết 1)
	02	Kết cấu tam giác (Tiết 2)
02	03	Ngôi nhà của tứ (Tiết 1)
	04	Ngôi nhà của tứ (Tiết 2)
03	05	Chuyển động quay (Tiết 1)
	06	Chuyển động quay (Tiết 2)
04	07	Làm tổ cho chim (Tiết 1)
	08	Làm tổ cho chim (Tiết 2)
05	09	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 1)
	10	Vệ tinh vũ trụ (Tiết 2)
06	11	Tính đàn hồi của vật (Tiết 1)
	12	Tính đàn hồi của vật (Tiết 2)
07	13	Tái chế giấy (Tiết 1)
	14	Tái chế giấy (Tiết 2)
08	15	Máy gieo hạt (Tiết 1)
	16	Máy gieo hạt (Tiết 2)
09	17	Tưới cây tự động (Tiết 1)
	18	Tưới cây tự động (Tiết 2)
<b>HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
10	19	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 1)
	20	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Tiết 2)
11	21	Đường trượt trên không (Tiết 1)
	22	Đường trượt trên không (Tiết 2)
12	23	Sức mạnh của gió (Tiết 1)
	24	Sức mạnh của gió (Tiết 2)
13	25	Núi lửa phun trào (Tiết 1)
	26	Núi lửa phun trào (Tiết 2)

14	27	Bảo vệ bộ não (Tiết 1)
	28	Bảo vệ bộ não (Tiết 2)
15	29	Nhịp đập trái tim (Tiết 1)
	30	Nhịp đập trái tim (Tiết 2)
16	31	Khám phá hệ Mặt trời (Tiết 1)
	32	Khám phá hệ Mặt trời (Tiết 2)
17	33	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 1)
	34	Nhật thực và Nguyệt thực (Tiết 2)
18	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

**CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+**  
**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**LỚP 4**

<b>HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
01	01	Đồ chơi chuyển động (Tiết 1)
	02	Đồ chơi chuyển động (Tiết 2)
02	03	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 1)
	04	Cơ cấu cắt kéo (Tiết 2)
03	05	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 1)
	06	Ảo thuật gia Vitamin C (Tiết 2)
04	07	Đĩa ăn của em (Tiết 1)
	08	Đĩa ăn của em (Tiết 2)
05	09	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 1)
	10	I-ốt và sức khỏe con người (Tiết 2)
06	11	Giá đỡ bằng tấm (Tiết 1)
	12	Giá đỡ bằng tấm (Tiết 2)
07	13	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 1)
	14	Chiếc bè cứu hộ (Tiết 2)
08	15	Dây bảo hiểm an toàn (Tiết 1)
	16	Dây bảo hiểm an toàn (Tiết 2)
09	17	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 1)
	18	Hiện tượng mao dẫn (Tiết 2)
<b>HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
10	19	Dù cứu hộ (Tiết 1)
	20	Dù cứu hộ (Tiết 2)
11	21	Âm thanh đến từ đâu? (Tiết 1)
	22	Âm thanh đến từ đâu? (Tiết 2)
12	23	Chuyện nhà ong (Tiết 1)
	24	Chuyện nhà ong (Tiết 2)
13	25	Kính tiềm vọng (Tiết 1)
	26	Kính tiềm vọng (Tiết 2)

14	27	Mỏ chim và thức ăn (Tiết 1)
	28	Mỏ chim và thức ăn (Tiết 2)
15	29	Cây bắt mồi (Tiết 1)
	30	Cây bắt mồi (Tiết 2)
16	31	Trồng cây thủy canh (Tiết 1)
	32	Trồng cây thủy canh (Tiết 2)
17	33	Hệ sinh thái thu nhỏ (Tiết 1)
	34	Hệ sinh thái thu nhỏ (Tiết 2)
18	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)

**CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+**  
**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**LỚP 5**

<b>HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
01	01	Đồ chơi cân bằng (Tiết 1)
	02	Đồ chơi cân bằng (Tiết 2)
02	03	Tên lửa phản lực (Tiết 1)
	04	Tên lửa phản lực (Tiết 2)
03	05	Họa sĩ tài hoa (Tiết 1)
	06	Họa sĩ tài hoa (Tiết 2)
04	07	Thuốc lá độc hại (Tiết 1)
	08	Thuốc lá độc hại (Tiết 2)
05	09	Bẫy bắt muỗi hiện đại (Tiết 1)
	10	Bẫy bắt muỗi hiện đại (Tiết 2)
06	11	Hệ thống cảnh báo xâm hại (Tiết 1)
	12	Hệ thống cảnh báo xâm hại (Tiết 2)
07	13	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 1)
	14	Nghệ thuật đan, dệt (Tiết 2)
08	15	Ròng rọc cố định (Tiết 1)
	16	Ròng rọc cố định (Tiết 2)
09	17	Thang máy chuyển động (Tiết 1)
	18	Thang máy chuyển động (Tiết 2)
<b>HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)</b>		
<b>CHỦ ĐỀ</b>	<b>TUẦN</b>	<b>TÊN CHỦ ĐỀ</b>
10	19	Tàu lượn siêu tốc (Tiết 1)
	20	Tàu lượn siêu tốc (Tiết 2)
11	21	Lá thư tàng hình (Tiết 1)
	22	Lá thư tàng hình (Tiết 2)
12	23	Ô tô dây chun (Tiết 1)
	24	Ô tô dây chun (Tiết 2)
13	25	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 1)
	26	Nguồn năng lượng sạch (Tiết 2)

14	27	Mạch điện nét chì (Tiết 1)
	28	Mạch điện nét chì (Tiết 2)
15	29	Pin hoa quả (Tiết 1)
	30	Pin hoa quả (Tiết 2)
16	31	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 1)
	32	Máy thụ phấn cho hoa (Tiết 2)
17	33	Cây và đất (Tiết 1)
	34	Cây và đất (Tiết 2)
18	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 1)
	36	Báo cáo kết quả STEM+ (Tiết 2)