

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM+

LỚP 1

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Bài 1)	10	19	Nhà kính trồng hoa (Bài 1)
	02	Làm quen với ngôn ngữ lập trình (Bài 1)		20	Nhà kính trồng hoa (Bài 2)
02	03	Kĩ sư vật liệu (Bài 1)	11	21	Đất nặn biến hình (Bài 1)
	04	Kĩ sư vật liệu (Bài 2)		22	Đất nặn biến hình (Bài 2)
03	05	Hình nộm không khí (Bài 1)	12	23	Người rỗi cộc giấy (Bài 1)
	06	Hình nộm không khí (Bài 2)		24	Người rỗi cộc giấy (Bài 2)
04	07	Cơ chế tiết dầu (Bài 1)	13	25	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Bài 1)
	08	Cơ chế tiết dầu (Bài 2)		26	Tinh dầu sả đuổi muỗi (Bài 2)
05	09	Cái bóng của tở (Bài 1)	14	27	Trái cây bốn mùa (Bài 1)
	10	Cái bóng của tở (Bài 2)		28	Trái cây bốn mùa (Bài 2)
06	11	Chiếc ô của thỏ (Bài 1)	15	29	Giác quan của em (Bài 1)
	12	Chiếc ô của thỏ (Bài 2)		30	Giác quan của em (Bài 2)
07	13	Mũ bảo hiểm (Bài 1)	16	31	Hàm răng chắc khỏe (Bài 1)
	14	Mũ bảo hiểm (Bài 2)		32	Hàm răng chắc khỏe (Bài 2)
08	15	Bàn tính cộc giấy (Bài 1)	17	33	Đĩa quay ngày và đêm (Bài 1)
	16	Bàn tính cộc giấy (Bài 2)		34	Đĩa quay ngày và đêm (Bài 2)
09	17	Hạt giống kỳ diệu (Bài 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM+ (Bài 1)
	18	Hạt giống kỳ diệu (Bài 2)		36	Báo cáo kết quả STEM+ (Bài 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM+: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM⁺

LỚP 2

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Hiện tượng lưu ảnh (Bài 1)	10	19	Nhện đồng đứng nước (Bài 1)
	02	Hiện tượng lưu ảnh (Bài 2)		20	Nhện đồng đứng nước (Bài 2)
02	03	Bay vào không gian (Bài 1)	11	21	Thuyền lá của ếch con (Bài 1)
	04	Bay vào không gian (Bài 2)		22	Thuyền lá của ếch con (Bài 2)
03	05	Kính 3D (Bài 1)	12	23	Bàn tay rô bốt (Bài 1)
	06	Kính 3D (Bài 2)		24	Bàn tay rô bốt (Bài 2)
04	07	Đôi tay sạch sẽ (Bài 1)	13	25	Hành trình đến trường (Bài 1)
	08	Đôi tay sạch sẽ (Bài 2)		26	Hành trình đến trường (Bài 2)
05	09	Đường đua gấp khúc (Bài 1)	14	27	Bí mật về hệ xương (Bài 1)
	10	Đường đua gấp khúc (Bài 2)		28	Bí mật về hệ xương (Bài 2)
06	11	Xử lý rác hiệu quả (Bài 1)	15	29	Cân thăng bằng (Bài 1)
	12	Xử lý rác hiệu quả (Bài 2)		30	Cân thăng bằng (Bài 2)
07	13	Mua bán thông thái (Bài 1)	16	31	Cốc Mặt trăng (Bài 1)
	14	Mua bán thông thái (Bài 2)		32	Cốc Mặt trăng (Bài 2)
08	15	Giải mã ổ khóa (Bài 1)	17	33	Nhà chống lũ (Bài 1)
	16	Giải mã ổ khóa (Bài 2)		34	Nhà chống lũ (Bài 2)
09	17	Cuộc đua sâu đo (Bài 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 1)
	18	Cuộc đua sâu đo (Bài 2)		36	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM⁺: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM⁺

LỚP 3

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Sức mạnh của gió (Bài 1)	10	19	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Bài 1)
	02	Sức mạnh của gió (Bài 2)		20	Sắc tố của lá và nghệ thuật từ lá cây (Bài 2)
02	03	Chuyển động quay (Bài 1)	11	21	Đường trượt trên không (Bài 1)
	04	Chuyển động quay (Bài 2)		22	Đường trượt trên không (Bài 2)
03	05	Ngôi nhà của tớ (Bài 1)	12	23	Làm tổ cho chim (Bài 1)
	06	Ngôi nhà của tớ (Bài 2)		24	Làm tổ cho chim (Bài 2)
04	07	Vệ tinh vũ trụ (Bài 1)	13	25	Núi lửa phun trào (Bài 1)
	08	Vệ tinh vũ trụ (Bài 2)		26	Núi lửa phun trào (Bài 2)
05	09	Kết cấu tam giác (Bài 1)	14	27	Nhịp đập trái tim (Bài 1)
	10	Kết cấu tam giác (Bài 2)		28	Nhịp đập trái tim (Bài 2)
06	11	Tính đàn hồi của vật (Bài 1)	15	29	Bảo vệ bộ não (Bài 1)
	12	Tính đàn hồi của vật (Bài 2)		30	Bảo vệ bộ não (Bài 2)
07	13	Tái chế giấy (Bài 1)	16	31	Khoa học Trái Đất (Bài 1)
	14	Tái chế giấy (Bài 2)		32	Khoa học Trái Đất (Bài 2)
08	15	Máy gieo hạt (Bài 1)	17	33	Nhật thực và Nguyệt thực (Bài 1)
	16	Máy gieo hạt (Bài 2)		34	Nhật thực và Nguyệt thực (Bài 2)
09	17	Tưới cây tự động (Bài 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 1)
	18	Tưới cây tự động (Bài 2)		36	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM⁺: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM⁺

LỚP 4

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Hiện tượng mao dẫn (Bài 1)	10	19	Cây bắt mồi (Bài 1)
	02	Hiện tượng mao dẫn (Bài 2)		20	Cây bắt mồi (Bài 2)
02	03	Đồ chơi chuyển động (Bài 1)	11	21	Mỏ chim và thức ăn (Bài 1)
	04	Đồ chơi chuyển động (Bài 2)		22	Mỏ chim và thức ăn (Bài 2)
03	05	Cơ cấu cắt kéo (Bài 1)	12	23	Chuyện nhà ong (Bài 1)
	06	Cơ cấu cắt kéo (Bài 2)		24	Chuyện nhà ong (Bài 2)
04	07	Máy phát điện gió (Bài 1)	13	25	I-ot và sức khỏe con người (Bài 1)
	08	Máy phát điện gió (Bài 2)		26	I-ot và sức khỏe con người (Bài 2)
05	09	Giá đỡ bằng tấm (Bài 1)	14	27	Ảo thuật gia Vitamin C (Bài 1)
	10	Giá đỡ bằng tấm (Bài 2)		28	Ảo thuật gia Vitamin C (Bài 2)
06	11	Dây bảo hiểm an toàn (Bài 1)	15	29	Đĩa ăn của em (Bài 1)
	12	Dây bảo hiểm an toàn (Bài 2)		30	Đĩa ăn của em (Bài 2)
07	13	Dù cứu hộ (Bài 1)	16	31	Chiếc bè cứu hộ (Bài 1)
	14	Dù cứu hộ (Bài 2)		32	Chiếc bè cứu hộ (Bài 2)
08	15	Kính tiềm vọng (Bài 1)	17	33	Trồng cây thủy canh (Bài 1)
	16	Kính tiềm vọng (Bài 2)		34	Trồng cây thủy canh (Bài 2)
09	17	Lan truyền âm thanh (Bài 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 1)
	18	Lan truyền âm thanh (Bài 2)		36	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM⁺: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC STEM⁺

LỚP 5

HỌC KÌ I (Từ Tuần 1 đến Tuần 18)			HỌC KÌ II (Từ Tuần 19 đến Tuần 36)		
CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ	CHỦ ĐỀ	TUẦN	TÊN CHỦ ĐỀ
01	01	Bàn nâng sân khấu (Bài 1)	10	19	Nghệ thuật đan, dệt (Bài 1)
	02	Bàn nâng sân khấu (Bài 2)		20	Nghệ thuật đan, dệt (Bài 2)
02	03	Lá thư tàng hình (Bài 1)	11	21	Tên lửa phản lực (Bài 1)
	04	Lá thư tàng hình (Bài 2)		22	Tên lửa phản lực (Bài 2)
03	05	Ô tô dây chun (Bài 1)	12	23	Ngôi nhà cảm biến (Bài 1)
	06	Ô tô dây chun (Bài 2)		24	Ngôi nhà cảm biến (Bài 2)
04	07	Tàu lượn siêu tốc (Bài 1)	13	25	Dấu vân tay của ai? (Bài 1)
	08	Tàu lượn siêu tốc (Bài 2)		26	Dấu vân tay của ai? (Bài 2)
05	09	Nguồn năng lượng sạch (Bài 1)	14	27	Bí ẩn bánh xe tàu hỏa (Bài 1)
	10	Nguồn năng lượng sạch (Bài 2)		28	Bí ẩn bánh xe tàu hỏa (Bài 2)
06	11	Mạch điện nét chì (Bài 1)	15	29	Băng chuyền chuyển động (Bài 1)
	12	Mạch điện nét chì (Bài 2)		30	Băng chuyền chuyển động (Bài 2)
07	13	Pin hoa quả (Bài 1)	16	31	Bí ẩn tàu ngầm (Bài 1)
	14	Pin hoa quả (Bài 2)		32	Bí ẩn tàu ngầm (Bài 2)
08	15	Họa sĩ tài hoa (Bài 1)	17	33	Cấu trúc phản trọng lực (Bài 1)
	16	Họa sĩ tài hoa (Bài 2)		34	Cấu trúc phản trọng lực (Bài 2)
09	17	Ròng rọc cố định (Bài 1)	18*	35	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 1)
	18	Ròng rọc cố định (Bài 2)		36	Báo cáo kết quả STEM ⁺ (Bài 2)

* Chủ đề 18: Báo cáo kết quả STEM⁺: Nhà trường có thể lựa chọn và bố trí triển khai phù hợp với điều kiện thực tiễn.