

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA
NỘI DUNG KHUNG CHƯƠNG TRÌNH STEM
CẤP TIỂU HỌC

Khối 1:



Tuần	Chủ đề	Nội dung
Học kỳ 1		
1	Khám phá thế giới Robot	Khám phá thế giới robot - Phần 1
2		Khám phá thế giới robot - Phần 2
3		Làm quen với phần mềm lập trình
4		Dụng cụ gấp áo
5		Cuộc đua kỳ thú - Phần 1. Lắp ráp robot
6		Cuộc đua kỳ thú - Phần 2. Lập trình robot
7		Cuộc đua kỳ thú - Phần 3. Lập trình robot
8		Cốc xoay toán học
9	Trường học	An toàn giao thông - Phần 1
10		An toàn giao thông - Phần 2
11		An toàn giao thông - Phần 3
12		Ngày và đêm
13	Vật chất kết dính	Dự án cuối học kỳ I 14 Khoáng sản Việt Nam - Phần 1
15		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 2
16		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 3
17		Tạo Slime
18	Tổng kết	Tổng kết cuối học kỳ I
Học Kỳ 2		
19	Ánh sáng	Cánh tay Robot
20		Robot vận chuyển - Phần 1
21		Robot vận chuyển - Phần 2
22		Lắc xoay nhân tạo
23	Con người và sức khỏe	Robot dọn dẹp - Phần 1

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

24		Robot dọn dẹp - Phần 2
25		Robot dọn dẹp - Phần 3
26		Mô hình xe tự hành
27	Trái Đất và Bầu Trời	Lắp ráp robot khám phá Sao Hỏa
28		Robot khám phá Sao Hỏa - Phần 1
29		Robot khám phá Sao Hỏa - Phần 2
30		Mặt trời - mặt trăng
31	Dự án cuối kỳ	Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
32		Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
33		Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
34		Pha chế dung dịch bong bóng xà phòng
35	Tổng kết	Tổng kết cuối kỳ - Robot

Khối 2:

Tuần	Chủ đề	Nội dung
Học kỳ 1		
1	Khám phá thế giới Robot	Khám phá thế giới robot - Phần 1
2		Khám phá thế giới robot - Phần 2
3		Làm quen với phần mềm lập trình
4		Sáng chế xe tự hành
5		Cuộc đua kỳ thú - Phần 1. Lắp ráp robot
6		Cuộc đua kỳ thú - Phần 2. Lập trình robot
7		Cuộc đua kỳ thú - Phần 3. Lập trình robot
8		Quạt gió không động cơ
9	Trường học	An toàn giao thông - Phần 1
10		An toàn giao thông - Phần 2
11		An toàn giao thông - Phần 3
12		Mô hình đèn tín hiệu giao thông
13	Vật chất kết dính	Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 1
15		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 2

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

16		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 3
17		Đất nặn từ bột mì
18	Tổng kết	Tổng kết cuối học kỳ I
Học Kỳ 2		
19	Ánh sáng	Cánh tay Robot
20		Robot vận chuyển - Phần 1
21		Robot vận chuyển - Phần 2
22		Kính vạn hoa
23	Con người và sức khỏe	Robot dọn dẹp - Phần 1
24		Robot dọn dẹp - Phần 2
25		Robot dọn dẹp - Phần 3
26		Mô hình hệ Mặt Trời
27	Trái Đất và Bầu Trời	Lắp ráp robot khám phá Sao Hỏa
28		Robot khám phá Sao Hỏa - Phần 2
29		Robot khám phá Sao Hỏa - Phần 3
30		Dụng cụ xác định hướng gió
31	Dự án cuối kỳ	Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
32		Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
33		Dự án cuối học kỳ II - Robot đá bóng
34		Hộp đựng bút
35	Tổng kết	Tổng kết cuối kỳ - Robot

Khối 3:

Tuần	Chủ đề	Nội dung
Học kỳ 1		
1	Khám phá thế giới Robot	Khám phá thế giới robot - Phần 1
2		Khám phá thế giới robot - Phần 2
3		Làm quen với phần mềm lập trình
4		Sáng chế xe tự hành
5		Cuộc đua kỳ thú - Phần 1. Lắp ráp robot
6		Cuộc đua kỳ thú - Phần 2. Lập trình robot

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

7		Cuộc đua kỳ thú - Phần 3. Lập trình robot	
8		Quạt gió không động cơ	
9		Trường học	Con đường tới trường - Phần 1
10			Con đường tới trường - Phần 2
11			Con đường tới trường - Phần 3
12	Chế tạo đồng hồ		
13	Vật chất kết dính	Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 1	
15		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 2	
16		Dự án cuối học kỳ I Khoáng sản Việt Nam - Phần 3	
17		Đất nặn từ bột mì	
18		Tổng kết Tổng kết cuối học kỳ I	
Học Kỳ 2			
19	Ánh sáng	Cánh tay Robot	
20		Robot vận chuyển - Phần 1	
21		Robot vận chuyển - Phần 2	
22		Kính vạn hoa	
23	Con người và sức khỏe	Cảm biến siêu âm - Phần 1	
24		Cảm biến siêu âm - Phần 2	
25		Cảm biến siêu âm - Phần 3	
26		Mô hình hệ Mặt Trời	
27	Trái Đất và Bầu Trời	Giải mã mê cung - Phần 1	
28		Giải mã mê cung - Phần 2	
29		Giải mã mê cung - Phần 3	
30		Dụng cụ xác định hướng gió	
31	Dự án cuối kỳ	Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 1	
32		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 2	

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

33		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 3
34		Hộp đựng bút
35	Tổng kết	Tổng kết cuối kỳ - Robot

Khối 4:

Tuần	Chủ đề	Nội dung
Học kỳ 1		
1	Khám phá thế giới Robot	Khám phá thế giới robot - Phần 1
2		Khám phá thế giới robot - Phần 2
3		Làm quen với phần mềm lập trình
4		Sáng chế máy bắn đá
5		Cuộc đua kỳ thú - Phần 1. Lắp ráp robot
6		Cuộc đua kỳ thú - Phần 2. Lập trình robot
7		Cuộc đua kỳ thú - Phần 3. Lập trình robot
8		Chong chóng quay bằng nhiệt
9	Trường học	Chinh phục hệ mặt trời - Phần 1
10		Chinh phục hệ mặt trời - Phần 2
11		Chinh phục hệ mặt trời - Phần 3
12		Lịch vạn niên
13	Vật chất kết dính	Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
15		Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
16		Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
17		Chất lỏng phi Newton
18	Tổng kết	Tổng kết cuối học kỳ I
Học Kỳ 2		
19	Ánh sáng	Cánh tay Robot
20		Robot vận chuyển - Phần 1
21		Robot vận chuyển - Phần 2

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

22		Kính tiềm vọng tàu ngầm
23	Con người và sức khỏe	Cảm biến siêu âm - Phần 1
24		Cảm biến siêu âm - Phần 2
25		Cảm biến siêu âm - Phần 3
26		Nước rửa tay khô diệt khuẩn
27	Trái Đất và Bầu Trời	Giải mã mê cung - Phần 1
28		Giải mã mê cung - Phần 2
29		Giải mã mê cung - Phần 3
30		Mô hình núi lửa phun trào
31	Dự án cuối kỳ	Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 1
32		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 2
33		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 3
34		Chế tạo dụng cụ thổi bong bóng xà phòng
35	Tổng kết	Tổng kết cuối kỳ - Robot

Khối 5:

Tuần	Chủ đề	Nội dung
Học kỳ 1		
1	Khám phá thế giới Robot	Khám phá thế giới robot - Phần 1
2		Khám phá thế giới robot - Phần 2
3		Làm quen với phần mềm lập trình
4		Sáng chế máy bắn đá
5		Cuộc đua kỳ thú - Phần 1. Lắp ráp robot
6		Cuộc đua kỳ thú - Phần 2. Lập trình robot
7		Cuộc đua kỳ thú - Phần 3. Lập trình robot
8		Chong chóng quay bằng nhiệt
9	Trường học	Chỉnh phục hệ mặt trời - Phần 1
10		Chỉnh phục hệ mặt trời - Phần 2
11		Chỉnh phục hệ mặt trời - Phần 3

TRUNG TÂM GIÁO DỤC KỸ NĂNG SỐNG VÀ STEM ATHENA

12		Lịch vạn niên
13	Vật chất kết dính	Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
15		Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
16		Dự án cuối học kỳ I Nhà kiến tạo tương lai - Phần 1
17		Chất lỏng phi Newton
18	Tổng kết	Tổng kết cuối học kỳ I
Học Kỳ 2		
19	Ánh sáng	Cánh tay Robot
20		Robot vận chuyển - Phần 1
21		Robot vận chuyển - Phần 2
22		Kính tiềm vọng tàu ngầm
23	Con người và sức khỏe	Cảm biến siêu âm - Phần 1
24		Cảm biến siêu âm - Phần 2
25		Cảm biến siêu âm - Phần 3
26		Nước rửa tay khô diệt khuẩn
27	Trái Đất và Bầu Trời	Giải mã mê cung - Phần 1
28		Giải mã mê cung - Phần 2
29		Giải mã mê cung - Phần 3
30		Mô hình núi lửa phun trào
31	Dự án cuối kỳ	Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 1
32		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 2
33		Dự án cuối học kỳ II - Robot giao hàng - Phần 3
34		Máy bắn bóng
35	Tổng kết	Tổng kết cuối kỳ - Robot