

2024년 여름방학 현미경탐구교실

현미경탐구교실은 현미경의 구조와 기능을 알고 자연계를 이루는 작은 세계를 관찰하는 탐구과정을 통해 과학적 탐구능력을 함양하는 과학교육 프로그램입니다.

○ 교육일정 : 주말반 2024. 7. 21.~8. 11.[매주 일요일, 4회]

평일반 2024. 7. 23.(화)~7. 26.(금)[4회]

○ 모집기간 : 2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순

○ 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영

○ 문의 : 032-456-2533

구분	교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(일) 7. 21.~8. 11.	초등 1,2학년	10:00~10:50	15명	대면 수업 (과학관 3층 그린실험실)
	초등 1,2학년	11:00~11:50		
	초등 3,4학년	12:00~12:50		
평일반 7. 23.~7. 26.	초등 1,2학년	10:00~10:50		
	초등 1,2학년	11:00~11:50		
	초등 3,4학년	12:00~12:50		

일정	초등 1,2학년	초등 1,2학년	초등 3,4학년
주말	7.21 (일) 생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.	생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.	생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.
	7.28 (일) 멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.	멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.	멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.
	8.04 (일) 해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.
	8.11 (일) 섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고, 직접 누에고치의 실을 뽑아 관찰해보자.
일정	초등 1,2학년	초등 1,2학년	초등 3,4학년
평일	7.23 (화) 생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.	생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.	생물현미경과 실체현미경 생물현미경과 실체현미경의 원리와 사용법을 알아보고, 여러 가지 생물 표본을 관찰해보자.
	7.24 (수) 멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.	멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.	멸치 속 세상 멸치의 비늘, 지느러미, 내부 기관들을 관찰하고, 위 속 물질들을 찾아 멸치의 먹이를 알아보자.
	7.25 (목) 해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	해조류의 비밀 미역, 김, 다시마, 우뚝가사리 등 해조류의 모습을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.
	7.26 (금) 섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고 그 특징을 살펴보자.	섬유의 세계 다양한 종류의 섬유와 실 등을 현미경으로 관찰하고, 직접 누에고치의 실을 뽑아 관찰해보자.

○ 수강생 유의사항

- 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.

- 어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.

- 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.

○ 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름

- 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.

※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



2024년 여름방학 알쏭달쏭실험교실

알쏭달쏭실험교실은 기초과학 및 응용과학을 다양한 방법으로 탐구하여 생활 속에 숨어있는 과학원리를 찾아보고 과학적 문제해결 능력을 배양하는 프로그램입니다.

○ 교육일정 : 주말반 2024. 7. 20.~8. 10.[매주 토요일, 4회]

평일반 2024. 7. 30.(화)~8. 2.(금)[4회]

○ 모집기간 : 2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순

○ 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영

○ 문의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 7. 20.~8. 10.	초등 1,2학년	10:00~10:50	15명	60,000원	대면 수업 (과학관 3층 그린실험실)
	초등 1,2학년	11:00~11:50			
	초등 3,4학년	12:00~12:50			
평일반 7. 30.~8. 2.	초등 1,2학년	10:00~10:50			
	초등 1,2학년	11:00~11:50			
	초등 3,4학년	12:00~12:50			

일정	초등 1,2학년	초등 1,2학년	초등 3,4학년
주말	7.20. (토) 날도래야, 안녕? 깨끗한 냇물에 사는 곤충 날도래 유충이 살아가는 방식을 알아봅니다.	날도래야, 안녕? 깨끗한 냇물에 사는 곤충 날도래 유충이 살아가는 방식을 알아봅니다.	날도래야, 안녕? 깨끗한 냇물에 사는 곤충 날도래 유충이 살아가는 방식을 알아봅니다.
	7.27. (토) 공기의 힘으로 움직여요 공기가 갖는 힘을 알아보고, 나만의 호버크래프트를 만들어 본다.	공기의 힘으로 움직여요 공기가 갖는 힘을 알아보고, 나만의 호버크래프트를 만들어 본다.	마찰력 제로를 향해! 마찰력이 무엇인지 알아보고, 마찰력을 줄인 수륙양용차의 원리를 알아본다.
	8.3. (토) 한지에 깃든 지혜 닥종이를 이용해 만든 한지에 대해 알아보고, 실험실에서 나만의 종이를 만들어본다.	한지에 깃든 지혜 닥종이를 이용해 만든 한지에 대해 알아보고, 실험실에서 나만의 종이를 만들어본다.	종이의 과학 우리 조상들이 만든 한지에 대해 알아보고, 실험실에서 나만의 종이를 만들어본다.
	8.10. (토) 보글보글! 팡팡! 주변에서 기체를 발생시키는 화학 반응을 이용한 예를 찾아보고 실험을 통해 확인한다.	보글보글! 팡팡! 주변에서 기체를 발생시키는 화학 반응을 이용한 예를 찾아보고 실험을 통해 확인한다.	pH를 찾아서 산과 염기가 무엇인지 알아보고, 다양한 pH를 지시약으로 구별해본다.
일정	초등 1,2학년	초등 1,2학년	초등 3,4학년
평일	7.30. (화) 달, 달, 무슨 달 지구의 위성 달에 대해 알아보고, 달의 모양에 따른 이름을 지어본다.	달, 달, 무슨 달 지구의 위성 달에 대해 알아보고, 달의 모양에 따른 이름을 지어본다.	저 달의 이름은 지구의 위성 달에 대해 알아보고, 달의 모양을 보여주는 조트로프를 만들어본다.
	7.31. (수) 종이로 물을 끓인다고요? 종이로 작은 냄비를 만들어 물을 끓여보는 실험을 해보고 여기에 숨은 과학 원리를 이해한다.	종이로 물을 끓인다고요? 종이로 작은 냄비를 만들어 물을 끓여보는 실험을 해보고 여기에 숨은 과학 원리를 이해한다.	앗, 뜨거워! 연소 물질이 타기 위한 조건을 알아보고, 종이 냄비의 원리를 탐구한다.
	8. 1. (목) 쓰레기를 재활용 해요 바다를 지키는 방법에 대해 알아보고, 바다우리를 활용한 재활용에 도전한다.	쓰레기를 재활용 해요 바다를 지키는 방법에 대해 알아보고, 바다우리를 활용한 재활용에 도전한다.	해안을 지키는 비치코밍 환경을 지키는 여러 활동 중에서 해안을 지키는 비치코밍에 대해 알아본다.
	8. 2. (금) 식물은 물을 어떻게 마실까? 식물 줄기를 관찰하고 식물의 물이 이동하는 물관에 대해 탐구한다.	식물은 물을 어떻게 마실까? 식물 줄기를 관찰하고 식물의 물이 이동하는 물관에 대해 탐구한다.	식물은 물을 어떻게 마실까? 식물 줄기를 관찰하고 식물의 물이 이동하는 물관에 대해 탐구한다.

○ 수강생 유의사항

- 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.

- 어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.

- 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.

○ 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름

- 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.

※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.



2024년 여름방학 호기심탐험교실

호기심탐험교실은 실생활 속 과학 원리를 유아의 눈높이에 맞는 놀이와 탐구과정을 통해 학습하며 과학적 사고력과 탐구 능력을 증진할 수 있는 과학탐구프로그램입니다.

- 교육일정 : 주말반 2024. 7. 20.~8. 10.[매주 토요일, 4회]
- 모집기간 : 2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 7. 20.~8. 10.	유아 만5세 (19년생)	10:00~10:50	12명	60,000원	대면 수업 (과학관 2층 육감칠감워크숍)
	유아 만6세 (18년생)	11:00~11:50			
	유아 만6세 (19년생)	12:00~12:50			

일정	유아 만5세	유아 만6세	유아 만6세
7. 20. (토)	벌레잡이 식물! 파리지옥 키우기 벌레잡이 식물의 종류에 대해 알아보고 파리지옥을 키워봅니다.	신비한 눈 이야기 동물과 사람이 바라보는 세상이 어떻게 다른지 알아보고 눈의 구조에 대해 알아봅니다.	신비한 눈 이야기 동물과 사람이 바라보는 세상이 어떻게 다른지 알아보고 눈의 구조에 대해 알아봅니다.
7. 27. (토)	바다를 누비는 배 물에 뜨는 원리에 대해 알아보고 배를 만들어 봅니다.	눈이 뱅뱅~ 뇌가 빙빙~! 착시가 무엇인지에 대해 알아보고 날 따라 움직이는 공룡을 만들어 봅니다.	눈이 뱅뱅~ 뇌가 빙빙~! 착시가 무엇인지에 대해 알아보고 날 따라 움직이는 공룡을 만들어 봅니다.
8. 03. (토)	퍼벅~퍽 팝콘 물질의 상태 변화에 대해 알아보고 팝콘을 만들어 봅니다.	온도 변화를 알려주는 컵 온도란 무엇인지에 대해 알아보고 온도에 따라 색이 변하는 컵을 만들어 봅니다.	온도 변화를 알려주는 컵 온도란 무엇인지에 대해 알아보고 온도에 따라 색이 변하는 컵을 만들어 봅니다.
8. 10. (토)	아슬아슬 자이로 팽이 관성에 대해 알아보고 아슬아슬 쓰러지지 않는 자이로 팽이를 관찰해 봅니다.	지시약을 이용한 비밀편지 지시약에 대해 알아보고 지시약을 이용해 비밀편지를 써 봅니다.	지시약을 이용한 비밀편지 지시약에 대해 알아보고 지시약을 이용해 비밀편지를 써 봅니다.

- 수강생 유의사항
 - 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.
 - 어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.
 - 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- ※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
- ※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.
- ※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

2024년 여름방학 어린이코딩교실

어린이코딩교실은 코딩에 대한 내용을 학습하며 알고리즘을 이해하고 프로그램을 직접 만들어 보는 IT 탐구프로그램입니다.

- 교육일정 : 주말반 2024. 7. 21.~8. 11.[매주 일요일, 4회]
- 모집기간 : **2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순**
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문 의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(일) 7. 21.~8. 11.	기초반(초등 1,2학년)	10:00~10:50	8명	60,000원	대면 수업 (과학관 2층 학습체험장1)
	중급반(초등 3,4학년)	11:00~11:50	8명		
	기초반(초등 1,2학년)	12:00~12:50	8명		

일정	기초반(초등 1,2학년)	중급반(초등 3,4학년)	기초반(초등 1,2학년)
7. 21. (일)	엔트리코딩 <꽃밭만들기> -도장찍기를 이용하여 꽃밭 만들기 -반복하기 블록 이용하기	엔트리코딩 <풍선> -신호, 조건문, 무작위, 판단 블록을 이용하여 크기가 변하는 풍선 만들기	엔트리코딩 <꽃밭만들기> -도장찍기를 이용하여 꽃밭 만들기 -반복하기 블록 이용하기
7. 28. (일)	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -강아지 모양 바꾸기와 움직이기	엔트리코딩 <고추잡자리 게임> -변수, 조건문, 무작위, 판단 블록을 이용하여 게임 만들기	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -강아지 모양 바꾸기와 움직이기
8. 4. (일)	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -신호를 이용하여 대화하기 -오브젝트 추가하기	엔트리코딩 <비행기 슈팅게임> -신호, 변수, 조건문, 판단, 복제본 만들기 이용하여 게임 만들기	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -신호를 이용하여 대화하기 -오브젝트 추가하기
8. 11. (일)	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -장면 추가를 이용하여 나만의 이야기 만들기	엔트리코딩 <가위바위보 게임> -신호, 변수, 조건문, 판단, 무작위, 대답 블록을 이용하여 게임 만들기	엔트리코딩 <강아지 산책시키기> -장면 추가를 이용하여 나만의 이야기 만들기

- 수강생 유의사항
 - 기초적인 컴퓨터 사용방법(키보드 및 마우스 사용, 웹사이트 접속방법)을 숙지한 어린이를 대상으로 한 수업입니다.
 - 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.
 - 어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.
 - 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.
 - 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- ※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.
※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

2024년 여름방학 스마트코딩교실

스마트코딩교실은 컴퓨터 없이 오조봇과 마커를 이용하여 코딩에 대한 내용을 학습하며 알고리즘을 이해하는 저학년 대상 IT 탐구프로그램입니다.

- 교육일정 : 주말반 2024. 7. 21.~8. 11.[매주 일요일, 4회]
- 모집기간 : **2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순**
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(일) 7. 21.~8. 11.	유아 만5,6세(18~19년생)	10:00~10:50	10명	60,000원	대면 수업 (과학관 2층 육감칠감워크숍)
	유아 만5,6세(18~19년생)	11:00~11:50			
	초등 1~3학년	12:00~12:50			

일정	유아 만5,6세	유아 만5,6세	초등 1~3학년
7. 21. (일)	빛은 색깔 마법사 -빛의 기본색과 반대색을 알아보고 오조봇이 색을 인식하는 방법을 이해하기 -오조봇이 색깔 패턴을 따라가는 과정을 코딩하기	빛은 색깔 마법사 -빛의 기본색과 반대색을 알아보고 오조봇이 색을 인식하는 방법을 이해하기 -오조봇이 색깔 패턴을 따라가는 과정을 코딩하기	빛의 마법사 삼원색 -기본 색과 보색의 개념과 컬러와 라인을 인식하는 오조봇을 알아보기 -빛의 삼원색이 합쳐져 다양한 색을 만드는 과정을 컬러 코딩하기
7. 28. (일)	오조봇 비행기 여행 -종이비행기가 어떻게 날아가는지 알아보기 -종이비행기를 접고 오조봇이 바람을 따라가는 길을 그린 후 경로를 컬러 코딩하기	오조봇 비행기 여행 -종이비행기가 어떻게 날아가는지 알아보기 -종이비행기를 접고 오조봇이 바람을 따라가는 길을 그린 후 경로를 컬러 코딩하기	비행기야 날아라. -종이비행기의 비행 원리를 이해하기 -비행기가 뜨고 나는 원리를 이해하고 바람이 비행에 미치는 영향을 오조코드로 명령하기
8. 4. (일)	날씨 탐험 대모험 - 날씨가 어떻게 변하는지 알아보고 기후와 날씨의 차이를 이해하기 - 날씨 변화에 따라 길을 가는 오조봇을 오조코드로 코딩하기	날씨 탐험 대모험 - 날씨가 어떻게 변하는지 알아보고 기후와 날씨의 차이를 이해하기 - 날씨 변화에 따라 길을 가는 오조봇을 오조코드로 코딩하기	기후와 날씨의 차이 - 기후와 날씨의 차이를 이해하고 날씨 변화를 예측할 수 있다. - 기압변화가 날씨에 미치는 영향을 이해하고 다양한 날씨 상황을 시간 순서대로 코딩하기
8. 11. (일)	화산의 멋진 폭발 -화산이 어떻게 생겼는지 이해하고 화산 주변에 사는 동물과 식물들이 어떻게 살아가는지 알아보기 -화산의 특별한 환경에 적응하기 위한 경로를 오조코딩하기	화산의 멋진 폭발 -화산이 어떻게 생겼는지 이해하고 화산 주변에 사는 동물과 식물들이 어떻게 살아가는지 알아보기 -화산의 특별한 환경에 적응하기 위한 경로를 오조코딩하기	화산의 신비로운 폭발 -화산의 구조와 폭발 과정을 이해하고 다양한 종류의 화산의 각각의 특징을 이해하기 -용암이 흘러가는 경로를 코딩하기

- 수강생 유의사항
 - 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.
 - 어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.
 - 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.
 - 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- ※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
 ※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.
 ※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

2024년 여름방학 코딩놀이터

코딩놀이터는 쉽고 재미있는 코딩 체험을 통해 코딩에 대한 내용을 이해하며 창의력을 계발하는 유아 대상 IT 프로그램입니다.

- 교육일정 : 주말반 2024. 7. 20.~8. 10.[매주 토요일, 4회]
- 모집기간 : **2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순**
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ **전 강좌 대면 운영**
- 문 의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 7. 20.~8. 10.	유아 만6세(18년생)	10:00~10:50	8명	60,000원	대면 수업 (과학관 2층 학습체험장1)
	유아 만5세(19년생)	11:00~11:50			
	유아 만6세(18년생)	12:00~12:50			

일정	유아 만6세('17년생)	유아 만5세('18년생)	유아 만6세('17년생)
7. 20. (토)	스크래치 주니어를 알아보아요 스크래치 주니어 프로그램에 대해 알아보고 나비 스프라이트를 말하기 블록과 색깔을 편집하여 코딩해본다.	스크래치 주니어를 알아보아요 스크래치 주니어 프로그램에 접속하여 나비 스프라이트를 추가하고 모양 바꾸기 블록으로 코딩해본다.	스크래치 주니어를 알아보아요 스크래치 주니어 프로그램에 대해 알아보고 나비 스프라이트를 말하기 블록과 색깔을 편집하여 코딩해본다.
7. 27. (토)	계절이 바뀌어요 배경 스프라이트를 추가하여 봄, 여름, 가을, 겨울 순으로 바뀌도록 코딩한다. 스프라이트 이동 블록으로 움직인다.	계절이 바뀌어요 배경 스프라이트를 추가하여 봄, 여름, 가을, 겨울 순으로 바뀌도록 코딩한다.	계절이 바뀌어요 배경 스프라이트를 추가하여 봄, 여름, 가을, 겨울 순으로 바뀌도록 코딩한다. 스프라이트 이동 블록으로 움직이기
8. 03. (토)	친구들과 춤을 춰요 배경을 옮겨가며 소리 블록을 추가하여 음악에 맞춰 스프라이트가 흥겹게 춤을 춘다.	친구들과 춤을 춰요 소리 블록을 추가하여 음악에 맞춰 스프라이트가 흥겹게 춤을 춘다.	친구들과 춤을 춰요 배경을 옮겨가며 소리 블록을 추가하여 음악에 맞춰 스프라이트가 흥겹게 춤을 춘다.
8. 10. (토)	달리기 시합을 해요 동물 스프라이트가 초록 깃발을 놀렸을 때 달리기 시합을 하도록 코딩하고 도착하였을 때 동물 울음소리 내도록 코딩한다.	달리기 시합을 해요 동물 스프라이트가 초록 깃발을 놀렸을 때 달리기 시합을 하도록 코딩한다.	달리기 시합을 해요 동물 스프라이트가 초록 깃발을 놀렸을 때 달리기 시합을 하도록 코딩하고 도착하였을 때 동물 울음소리 내도록 코딩한다.

- 수강생 유의사항
 - 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.
 - **어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.**
 - 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.
 - 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- ※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 학반 또는 폐강될 수 있습니다.
 ※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.
 ※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

2024년 여름방학 과학탐정교실

과학탐정교실은 「과학수사」를 주제로 과학수사의 원리를 알아보고 집중적으로 탐구하며, 과학적 문제해결 능력을 키울 수 있는 프로그램입니다.

- 교육일정 : 평일반 2024. 8. 6.(화)~8. 9.(금)[4회]
- 모집기간 : **2024. 7. 2.(화) 10시부터 선착순**
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ **전 강좌 대면 운영**
- 문 의 : 032-456-2533

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
평일반 8. 6.~8. 9.	초등 1,2학년	09:30~10:20	12명	60,000원	대면 수업 (과학관 3층 그린실협실)
	초등 1,2학년	10:40~11:30			
	초등 3,4학년	11:50~12:40			

일정	초등 1,2학년	초등 1,2학년	초등 3,4학년
평일	8. 6. (화)	<사건파일명>김판돌군 저금통 분실 사건 과학수사의 역사와 응용분야를 살펴보고, 과학탐정단에 들어온 사건을 살펴본다.	<사건파일명>김판돌군 저금통 분실 사건 과학수사의 역사와 응용분야를 살펴보고, 과학탐정단에 들어온 사건을 살펴본다.
	8. 7. (수)	<탐정노트1>지문을 찾아라 지문 전사 스티커를 이용해 지문을 현출 하고, 지문의 형태를 분석한다.	<탐정노트1>보이지 않는 지문 찾기 증거물에 숨어 있는 지문을 어떻게 찾아 내는지 원리를 탐구한다.
	8. 8. (목)	<탐정노트2>돈, 돈, 진짜 돈 지폐와 문화상품권에 숨겨진 위조방지 기 법을 알아보고, 진짜인지 가짜인지 구별해 본다.	<탐정노트2>돈, 돈, 진짜 돈 지폐와 문화상품권에 숨겨진 위조방지 기 법을 알아보고, 진짜인지 가짜인지 구별해 본다.
	8. 9. (금)	<탐정노트3>명탐정 혈흔 감식 혈액을 통해 알 수 있는 단서는 무엇이 있는지 알아보고, 루미놀 용액으로 혈흔을 감식한다.	<탐정노트3>명탐정 혈흔 감식 혈액을 통해 알 수 있는 단서는 무엇이 있는지 알아보고, 루미놀 용액으로 혈흔을 감식한다.

- 수강생 유의사항
 - 수업은 수강생 학년에 따라 수준별로 진행됩니다. 주제가 같은 경우에도 학년별로 수업 수준이 상이합니다.
 - **어린이코딩교실을 제외한 나머지 6개 프로그램은 대상 학년만 수강 가능합니다.**
 - 어린이코딩교실은 대상 학년이 아니더라도, 수강생의 수준에 따라 수강 가능합니다. 단, 초등학생만 수강 가능합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.
- ※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
- ※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.
- ※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.