

2024년 봄학기 과학박사교실

과학박사교실은 실생활 속 과학의 원리를 창의활동과정을 통해 배우며 학생 스스로 과학적 사고력과 탐구 능력을 증진할 수 있는 과학탐구프로그램입니다.

- 교육일정 : 2024. 3. 16.~4. 20.[매주 토요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청]
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 3. 16.~4. 20.	초등 1,2학년	10:00~10:50	15명	90,000원	대면 수업 (과학관 3층 그린실험실)
	초등 1,2학년	11:00~11:50			
	초등 3,4학년	12:00~12:50			

일정	1,2학년	3,4학년
3. 16. (토)	지구 내부에는 무엇이 있을까? 땅을 계속 파다보면 무엇이 나오는지 생각해보고, 지구 내부의 구조를 알아본다.	지구 내부에는 무엇이 있을까? 땅을 계속 파다보면 무엇이 나오는지 생각해보고, 지구 내부의 구조를 알아본다.
3. 23. (토)	물고기 몸 속 대탐험 물고기가 물 속에서 살 수 있는 이유를 물고기 모의 해부를 통해 탐구한다.	멸치야 멸치야 멸치 해부를 통해 어류의 대표적인 특징에 대해 알아본다.
3. 30. (토)	젤리로 집짓기 튼튼한 구조를 만들 수 있는 방법을 생각해보고, 젤리로 집을 지어본다.	열에 반응하는 종이 만들기 열에 반응하는 시온 색소의 원리를 알아보고, 온도에 감응하는 종이를 만들어본다.
4. 6. (토)	모래와 진흙을 모아모아 퇴적암이 만들어지는 과정에 대해 알아보고 모래와 진흙을 뭉쳐 퇴적암을 만들어본다.	자석에 전기가 흐른다고요? 전자석의 원리를 탐구하고, 생활 속에서 전자석이 활용되는 곳을 알아본다.
4. 13. (토)	혈액의 비밀 혈액을 구성하고 있는 물질에 대해 알아보고, 나만의 모조 혈액 샘플을 만들어본다.	혈액의 비밀 혈액을 구성하고 있는 물질에 대해 알아보고, 나만의 모조 혈액 샘플을 만들어본다.
4. 20. (토)	고농도와 저농도 물에 넣은 용질의 양에 따라 농도가 달라지는 것을 실험으로 알아본다.	계란 분수 만들기 삼투압의 원리를 이용해서 달걀 분수를 만들어본다.

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 결석에 대한 자료 지급은 어려울 수 있습니다.

2024년 봄학기 유아과학교실

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

- 교육일정 : 2024. 3. 16.~4. 20.[매주 토요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문 의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 3. 16.~4. 20.	유아 만5세	10:00~10:50	12명	90,000원	대면 수업 (과학관 2층 육감칠감워크숍)
	유아 만6세	11:00~11:50			
	유아 만6세	12:00~12:50			

일정	유아 만5세	유아 만6세(3교시)
3. 16. (토)	알록달록 LED 풍선 전기가 통하는 물체와 통하지 않는 물체에 대해 알아보고 LED 풍선을 만들어 봅니다.	둥둥둥 정전기북 정전기에 대해 알아보고 정전기 북을 만들어 본다.
3. 23. (토)	달콤새콤 딸기 식물의 한살이에 대해 알아보고 딸기 식물을 키워봅니다.	달콤새콤 딸기 식물의 한살이에 대해 알아보고 딸기 식물을 키워봅니다.
3. 30. (토)	지구를 살리는 신재생 에너지 점점 더워지는 지구에 대해 알아보고 지구를 살리는 신재생에너지에 대해 알아봅니다.	하늘을 나는 낙하산 공기의 저항에 대해 알아보고 낙하산을 만들어 봅니다.
4. 6. (토)	천연 수세미와 비누열매 소프넛 식물 수세미와 비누열매 소프넛의 특징을 알아보고 수세미와 주방세제를 만들어 봅니다.	반짝반짝 눈꽃나무 여러 가지 결정에 대해 알아보고 반짝반짝 눈꽃나무를 만들어 봅니다.
4. 13. (토)	궁금해! 우리 몸속 우리 몸속의 장기의 이름과 하는 일에 대해 알아보고 인체모형 퍼즐을 만들어 봅니다.	핑핑~ 공기대포 공기의 힘에 대해 알아보고 공기 대포를 만들어 봅니다.
4. 20. (토)	먹고 먹히는 먹이 피라미드 먹이 피라미드에 대해 알아보고 먹이 피라미드를 만들어 봅니다.	작은 생물의 세계 현미경 현미경의 각 명칭에 대해 알아보고 현미경 사용법을 알아봅니다.

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.

2024년 봄학기 3D프린터교실

3D프린터교실은 4차 산업혁명의 기술인 3D프린터를 다뤄보고 자신만의 아이디어를 모델링하는 과정을 통해 창의력 및 집중력을 증진시킬 수 있는 프로그램입니다.

- 교육일정 : 2024. 3. 16.~4. 20.[매주 토요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 3. 16.~4. 20.	초등 1,2학년	10:00~10:50	8명	90,000원	대면 수업 (과학관 2층 학습체험장 2)
	초등 3,4학년	11:00~11:50			
	초등 1,2학년	12:00~12:50			

일정	초등 1,2학년	초등 3,4학년
3. 16. (토)	3D프린터를 알아보아요 3D프린터가 무엇인지 알아보고 틴커캐드에 가입하고 프로그램 사용법을 알아본다.	3D프린터를 알아보아요 3D프린터가 무엇인지 알아보고 틴커캐드에 가입하고 프로그램 사용법을 알아본다.
3. 23. (토)	네임 키팅을 만들어요 자신의 이니셜을 새긴 네임 키팅을 만든다.	모양자를 만들어요 구멍도형 기능을 알아보고 모양자를 만든다.
3. 30. (토)	반지를 만들어요 구멍도형을 사용하여 팔찌를 만든다.	꿈이름표를 만들어요 손글씨 기능을 이용하여 꿈이름표를 만든다.
4. 6. (토)	퍼즐을 만들어요 구멍 도형을 사용하여 나만의 퍼즐을 만든다.	카드케이스를 만들어요 구멍 도형을 사용하여 나만의 케이스를 만든다.
4. 13. (토)	곰돌이를 만들어요 마음에 드는 도형을 이용해 곰돌이 얼굴을 만든다.	저금통을 만들어요 상자를 만들고 상자 뚜껑에 구멍을 뚫어 저금통을 만든다.
4. 20. (토)	3D펜으로 만들어요 3D펜 사용법을 알아보고, 도안을 사용하여 나만의 작품을 만든다.	3D펜으로 만들어요 3D펜 사용법을 알아보고, 도안을 사용하여 나만의 작품을 만든다.

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

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

2024년 봄학기 생태체험교실

생태체험교실은 자연과 환경에 대해 알아보고 실험과 체험을 통해 과학적 사고력과 문제해결능력을 함양하는 프로그램입니다.

- 교육일정 : 2024. 3. 16.~4. 20.[매주 토요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 3. 16.~4. 20.	유아 만6세	10:00~10:50	8명	90,000원	대면 수업 (과학관 2층 학습체험장1)
	유아 만5세	11:00~11:50			
	유아 만6세	12:00~12:50			

일정	유아 만5세	유아 만6세
3. 16. (토)	봄이 왔어요! -제비꽃을 찾아라. 제비꽃 씨름 -민들레 시계, 팔찌 만들기 -키작은 풀꽃이랑 친구해요.	봄이 왔어요! -제비꽃을 찾아라. 제비꽃 씨름 -민들레 시계, 꽃반지 만들기 -키작은 풀꽃이랑 친구해요(꽃다발)
3. 23. (토)	봄꽃이랑 놀아요! -목련 꽃잎에 도장 찍기 -진달래 카나페 -풀피리 만들기	봄꽃이랑 놀아요! -목련 꽃잎에 그림 그리고 풍선불기 -진달래 카나페 -풀피리 만들기
3. 30. (토)	개구리알을 찾아라! -개구리알은 어디 있을까? -개구리알 관찰 -개구리 되어보기	개구리알을 찾아라! -개구리알은 어디 있을까? -개구리알 관찰 -풀썩 개구리 만들기
4. 6. (토)	내 나무를 찾아라 -나만의 나무 -오감을 통한 나무 느낌 이야기 -나무야, 나무야 놀이	내 나무를 찾아라 -나만의 나무 -오감을 통한 나무 느낌 이야기 -나무야, 나무야 놀이
4. 13. (토)	흙은 내친구 -흙 속의 벌레 찾기 -고운 흙 만들기 -흙 케익 만들기	흙은 내친구 -흙 속의 벌레 찾기 -색 모래 만들기 -흙 그림 그리기
4. 20. (토)	꽃 잔치 -꽃잎으로 하트 만들기 -꽃 브로치 -꽃으로 얼굴 꾸미기	꽃 잔치 -꽃잎으로 하트 만들기 -꽃 브로치 -개나리꽃 수반 만들기

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 결석에 대한 재료 지급은 어려울 수 있습니다.

2024년 봄학기 로봇과학교실

로봇과학교실은 로보티즈 아이디어스 블록을 조립하면서 기계의 동작 원리를 배우고 어린이의 공간지각능력을 발달시키는 과학탐구 프로그램입니다.

- 교육일정 : 2024. 3. 16.~4. 20.[매주 토요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(토) 3. 16.~4. 20.	유아 만5세	13:20~14:10	8명	90,000원	대면 수업 (과학관 2층 학습체험장 1)
	유아 만6세	14:20~15:10			
	유아 만6세	15:20~16:10			

일정	유아 만5세	유아 만6세
3. 16. (토)	모양 자 만들기 -블럭이름과 연결과 분리배우기 -모양 자 만들고 다양한 도형 만들기 -내 몸길이 재어 보기	기어가는 달팽이 -블럭 이름 및 연결과 분리하는 방법을 배우기 -오른 조인트 블록으로 움직이는 더듬이 표현하기
3. 23. (토)	사람 만들기 -다양한 크기의 블록 조립해 보기 -나의 다양한 얼굴 표정 만들어보기 -신체 구조와 관절의 움직임 떠올리기	왕왕 날갯짓하는 벌 -벌들이 움직이면서 날갯짓으로 서로 신호를 주고받는 모습을 표현해 보기
3. 30. (토)	움직이는 손가락 -오른조인트 블록을 이용하여 움직이는 손가락 만들기 -다양한 손 움직임 표현해 보기	회전하는 풍차 -풍차 날개와 십자흔 블록을 연결한 다음 모터와 연결하여 회전시켜 보기 -회전 방향과 움직이는 속도 관찰해보기
4. 6. (토)	바구니와 카트 만들기 -2단 브라켓 블록으로 입체 만들기 -작은 원형 폴리 블록으로 카트 바퀴 만들기	찰칵찰칵 카메라 -큰원형폴리로 카메라 렌즈 표현하기 -버튼을 누르면 어떻게 달라질까요? 움직이는 버튼은 무엇일까? 찾아보기
4. 13. (토)	집 만들기 -블럭 쌓아서 피라미드형 지붕 만들기 -나만의 멋진 집 꾸며 보기	강충강충 토끼 -십자흔에 토끼 다리를 연결하고 작동시키면 어떻게 움직이는지 관찰하기
4. 20. (토)	기어가는 달팽이 -블럭과 모터 연결하여 움직이는 달팽이 만들어 보기	나풀나풀 나비 -삼각과 사각 플레이트 연결하여 나비 날개 표현해주고 움직여보기

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 로봇교구로 진행되는 수업입니다.

2024년 봄학기 교과심화교실

교과심화교실은 초등과학교과를 바탕으로한 심화과정으로 학교 수업에서 부족한 실험·실습과정을 중심으로 탐구하는 과학교육 프로그램입니다.

- 교육일정 : 2024. 3. 17.~4. 21.[매주 일요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(일) 3. 17.~4. 21.	초등 1,2학년	10:00~10:50	15명	90,000원	대면 수업 (과학관 3층 그린실험실)
	초등 1,2학년	11:00~11:50			
	초등 3,4학년	12:00~12:50			

일정	1,2학년		3,4학년	
3. 17. (일)	물리) 지렛대 농구게임	교과연계: 3학년 과학 탐구	물리) 러브미터	교과연계: 3학년 과학 탐구
	과학자가 하는 측정, 예상, 추리 등을 알아보고 지렛대의 원리를 이용하여 농구게임 장치를 만들어보자.		과학자가 탐구하는 방법을 알아보고, 전개도를 따라 브레드보드를 완성하여 러브미터를 만들어보자.	
3. 24. (일)	화학) 플라스틱의 성질	교과연계: 3-1-1. 물질의 성질	화학) 자외선 슬라임	교과연계: 3-1-1. 물질의 성질
	물질의 성질이 우리 생활에 어떻게 이용되는지 알아보고, 열쇠고리를 만들어보자.		두 가지 물질을 섞었을 때 성질이 어떻게 변하는지 슬라임을 만들며 탐구해보자.	
3. 31. (일)	생물) 곤충의 특징 관찰	교과연계: 3-1-2. 동물의 한살이	생물) 곤충의 특징 관찰	교과연계: 3-1-2. 동물의 한살이
	다양한 곤충의 모습을 현미경으로 관찰하고, 특징과 한살이를 조사해보자.		다양한 곤충의 모습을 현미경으로 관찰하고, 특징과 한살이를 조사해보자.	
4. 7. (일)	물리) 자이로팽이	교과연계: 3-1-3. 자석의 이용	물리) 자석 장난감	교과연계: 3-1-3. 자석의 이용
	자석의 성질을 이용하여 자이로팽이를 만들어보자.		자석의 성질을 이용하여 자이로팽이와 자석 팽이를 만들어보자.	
4. 14. (일)	지구과학) 탄소중립 배스밤	교과연계: 3-1-4. 지구의 모습	지구과학) 탄소중립 배스밤	교과연계: 3-1-4. 지구의 모습
	공기가 하는 역할에 대해 알아보고, 배스밤을 만들어보자.		공기가 하는 역할에 대해 알아보고, 배스밤을 만들어보자.	
4. 21. (일)	지구과학) 달의 표면	교과연계: 3-1-4. 지구의 모습	지구과학) 달의 표면	교과연계: 3-1-4. 지구의 모습
	달 표면이 어떻게 생겼는지 탐구하고, 그 원리를 이용하여 달 표면 모형을 만들어보자.		달 표면이 어떻게 생겼는지 탐구하고, 그 원리를 이용하여 달 표면 모형을 만들어보자.	

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 결석에 대한 자료 지급은 어려울 수 있습니다.

2024년 봄학기 스마트코딩교실

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

- 교육일정 : 2024. 3. 17.~4. 21.[매주 일요일, 6회]
- 모집기간 : 2024. 2. 27.(화) 10시부터 선착순
- 접수방법 : 홈페이지 신청 [교육마당-교육신청] ※ 전 강좌 대면 운영
- 문의 : 032-456-2542

구분		교육시간	정원	수강료	수강방법
주말반(일) 3. 17.~4. 21.	유아 만5,6세	10:00~10:50	10명	90,000원	대면 수업 (과학관 2층 육감칠감워크숍)
	유아 만5,6세	11:00~11:50			
	초등 1~3학년	12:00~12:50			

일정	유아 만5,6세	초등 1~3학년
3. 17. (일)	언플러그드 코딩 선 따라 이동하기 -컴퓨터 없이 하는 언플러그드 코딩 알아보기 -직선과 곡선을 따라 이동할 수 있도록 길을 완성해 라인 코딩하기	언플러그드 코딩 선 따라 이동하기 -컴퓨터 없이 하는 언플러그드 코딩 알아보기 -직선과 곡선을 따라 이동할 수 있도록 길을 완성해 라인 코딩하기
3. 24. (일)	봄이 오는 우리나라 -봄이 되면 달라지는 우리나라의 자연 모습을 알아보기 -오조버블로 여러개의 연결된 색깔 원 위에서 컬러코딩 하기	봄이 오는 계절의 식물 -식물의 변화를 통해 계절의 변화를 알아보기 -봄에 피는 식물을 따라가며 방향 코딩 사용하여 코딩하기
3. 31. (일)	화분에 물을 주는 로봇 -식물이 자라는 과정을 알아보고 생활을 편리하게 도와주는 로봇 알아보고 오조봇을 작동시켜 모든 화분에 물을 줄 수 있도록 코딩하기	개구리 챌린지 -개구리의 성장단계를 알아보고 알파벳 목록 찾아내기 -각 성장단계에 해당하는 알파벳을 찾아내어 패턴 코딩하기
4. 7. (일)	벌과 나비의 곤충 세계 탐험 -벌과 나비를 통해 다양한 곤충들의 활동 알아보기 -벌과 나비의 생명주기를 탐험하며 순차적 라인과 컬러로 코딩하기	주차 마스터 코딩 어드벤처 -자동차 주차의 기본원리와 주차할 때 고려해야 할 사항 알아보기 -팀을 이뤄 자동차 주차미션을 수행하는 전략적 코딩하기
4. 14. (일)	함께 하는 청소 대작전 -청소 히어로로 변신한 오조봇에서 방해물을 피하는 협력 활동 -오조 코드를 사용하여 미로를 탐험하고 청소하는 코딩 활동	우주 대탐험 -미래 교통수단의 특징과 우주여행에 필요한 과학기술 알아보기 -우주의 행성 사이를 이동할 수 있도록 오조 코드 이용하여 코딩하기
4. 21. (일)	바람개비 탐험 코딩 -바람개비와 풍차의 역할과 동작 원리 알아보기 -바람의 방향에 따라 움직이며 조절할 수 있도록 오조 코드로 코딩하기	오조봇 세계여행 -세계 여러 나라의 문화와 명소를 알아보기 -팀을 이뤄 특별한 명소를 찾아가는 도전과제를 수행하며 협력 코딩하기

- 수강생 유의사항
 - 수업내용은 수준별 진행됩니다. 해당 연령이 아닌 경우 신청 불가합니다.
- 환불신청: 인천어린이과학관 교육프로그램 수강료 환불규정에 따름
 - 교육 안내 페이지에 첨부된 환불규정에 따라 환불 처리됩니다.

※ 위 내용은 과학관 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
※ 프로그램별 적정인원 미만 접수 시, 합반 또는 폐강될 수 있습니다.
※ 코딩 로봇 교구로 진행되는 수업입니다.