

2025년 겨울방학 독서교실 교육계획안

■ 주제 : 3억짜리 햄버거는 무슨 맛일까?

-미래 먹거리와 생명과학-

■ 내용 : 현재의 식량 문제와 미래 식량 생산에 필요한 첨단 기술을 이해하고, 지속 가능한 식단과 환경을 생각하는 방법을 배운다.

■ 대상 : 초등학교 3-5학년, 15명

구 분	화(1.14)	수(1.15)	목(1.16)	금(1.17)	토(1.18)
1교시 (9:30~10:20)	-마음 열기 -자기 소개하기	-첨단 기술이 미래 식량 생산에 어떻게 활용될 수 있을까? ·프랑켄슈타인 푸드가 있다고? ·크리스퍼 유전자 가위	-미래에는 어떤 음식이 식탁에 오를까? ·대체 단백질, 식용 곤충, 배양육 등 소개 ·맛보기 ·동영상 보기	-생산과 효율을 높이는 '첨단 농업' ·스마트 팜, 수직 농장	-우주에서 살게 된다면 무얼 먹을 까?
2교시 (10:30~11:20)	-먹거리에 대하여 ·우리가 매일 먹는 음식은 어디서 오는 걸까? ·식물들이 우리의 식량에 어떻게 기여 하나?	-토론 'GMO는 식량 문제를 해결하는데 도움이 될까?'	'미래가 온다 미래 식량'을 읽고 이야기 나누기	-모둠 활동 ·상황극 하기	-미래 식량을 위한 나의 아이디어 ·씨앗 은행을 세운 바빌로프
3교시 (11:30~12:20)	-식량은 왜 사라지는가? ·기후 변화, 인구 증가, 자원 부족 등 -(모둠 활동) ·문제 해결 아이디어를 정리하여 포스터 만들기	-주장하는 글쓰기	-독서 감상문 쓰기	-설명하는 글쓰기	-시상식 및 수료식 -마무리

필독 도서	-목요일 '미래가 온다 미래식량' : 김성화·권수진 글/와이즈만BOOKs <참고 도서> -실험실에서 만든 햄버거는 무슨 맛일까? : 김벌리 베네스 글/초록개구리 -위기의 밥상, 농업 : 서경석 글/ 미래아이 -어린이가 알아야 할 식량 위기와 미래 식량 이야기 : 박하연/팜파스 -식량 위기에서 인류를 구할 미래 식량 : 박열음/몽치 -아침으로 곤충을 : 매들린 핀레이 글/너머학교
수강생준비물	필기도구, 색칠 도구, 원고지

※ 교육 내용은 수업 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

2025년 오송도서관 겨울방학 과학교실 교육계획안

프로그램명	놀랍고도 신비한 생명과학	강사명	이은화		
강의기간	2025년 1월 21일~ 1월 24일		강의시간	10:00-12:00	
대상	초등3~5학년	인원	12명	강의장소	3층 문화강좌실A
교육목적	다양하고 즐거운 활동을 통해 빛과 식물의 관계, 생태계 평형을 유지하는 생물들, 땅의 옷이라 불리는 지의류, 그리고 인간에 이르기까지 폭넓은 생명과학의 세계에서 관찰력과 탐구력 향상을 돕는다.				

강의 내용 및 준비물/ 개별 준비물 재료비: 17,500원

연번	날짜	주제	주요 내용
1	1월 21일	빛의 파장과 식물성장	[식물은 빛을 좋아해!] 빛의 파장과 식물생장의 관계에 대해 알아보고 직접 식물을 재배하여 비교해 봅니다.
2	1월 22일	먹이 피라미드	[먹고 먹히는 관계! 먹이 피라미드] 지구상에 존재하는 생물들이 필요한 양분을 어떻게 얻는지 알아봅니다. 생물들의 생태계 평형 원리를 이해해 본 후, 먹이피라미드 모형을 만들어 봅니다.
3	1월 23일	ABO식 혈액형	[내 혈액형은 누구에게 줄 수 있을까?] ABO혈액형의 특징과 헌혈에 대해 이해하고 혈액백을 만들어 봅니다. ABO혈액 모형을 통해 나는 어떤 혈액형을 가진 사람에게 헌혈해 줄 수 있는지 이야기해봅니다.
4	1월 24일	땅의 옷 '지의류'	[걱정은 나에게 말해줘! '걱정인형'] 지의류란 무엇인지 알아보고 지의류의 한 종류인 스칸디아모스가 실생활에서 어떻게 사용되는지 알아본다. 스칸디아 모스를 이용하여 나만의 걱정인형을 만들어 본다.

※추가로 필요한 재료는 미리미리 공지해 드리도록 하겠습니다.

강 의 계 획 서

강 좌 명		담 당 강 사	
그림책으로 놀다보니		김유경	
교육일시	2025년 01월 21일 (오후) 14:00 ~ 16:00		
대상 및 인원	초등 1,2학년 12명		
교육장소	오송 도서관 - 대면 강의		
강의목표	그림책을 읽고 책에 대해 이해 만들기를 통해 표현력과 창의성을 배운다.		
	세 부 강 의 내 용	수강생자료	교수자료
도입	인사, 수업 시 주의 사항 안내 안전에 대해 약속	색연필, 싸인펜	고무줄 연 DIY
		재료비 (1인) 3,500원	
전개	그림책 “하얀 연” 독후 후 그림책에 대해 이야기 (토론)을 하며 느낀 점을 얘기 해보고 그림책에 대해 이해, 고무줄을 이용하여 날리는 고무줄 연 꾸미기 체험		
마무리	자연과 놀이에 대해 이해 알아보고 고무줄 연을 꾸며보고 나의 느낌을 다양하게 표현해 볼 수 있도록 기회를 제공 수업을 받고 느낀 점에 대해 이야기 나누며 정리 인사		

※ 위 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.

강 의 계 획 서

강 좌 명		담 당 강 사	
그림책으로 놀다보니		김유경	
교육일시	2025년 01월 21일 (오후) 14:00 ~ 16:00		
대상 및 인원	초등 1,2학년 12명		
교육장소	오송 도서관 - 대면 강의		
강의목표	그림책을 읽고 책에 대해 이해 만들기를 통해 표현력과 창의성을 배운다.		
	세 부 강 의 내 용	수강생자료	교수자료
도입	인사, 수업 시 주의 사항 안내	색연필, 싸인펜	족방울 DIY
	안전에 대해 약속		
전개	그림책 “ 요술 향아리 ” 독후 후 그림책에 대해 이야기 (토론)을 하며 느낀 점을 얘기 해보고 그림책에 대해 이해, 족방울 만들기를 통해 만들기와 옛 놀이 를 알아보는 체험		
마무리	<p>옛 놀이에 대해 이해 알아보고 활동해 볼 수 있는 족방울을 만들어 보고 놀이 후 나의 느낌을 다양하게 표현해 볼 수 있도록 기회를 제공 수업을 받고 느낀 점에 대해 이야기 나누며 정리 인사</p>		
<p>※ 위 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.</p>			

강 의 계 획 서

강 좌 명		담 당 강 사	
그림책으로 놀다보니		김유경	
교육일시	2025년 01월 23일 (오후) 14:00 ~ 16:00		
대상 및 인원	초등 1,2학년 12명		
교육장소	오송 도서관 - 대면 강의		
강의목표	그림책을 읽고 책에 대해 이해 만들기를 통해 표현력과 창의성을 배운다.		
	세 부 강 의 내 용	수강생자료	교수자료
도입	인사, 수업 시 주의 사항 안내 안전에 대해 약속	신문지	손수건 DIY
		재료비 (1인) 3,500원	
전개	그림책 “그림 그리는 새” 독후 후 그림책에 대해 이야기 (토론)을 하며 느낀 점을 얘기 해보고 그림책에 대해 이해, 물감과 도안 틀을 이용하여 손수건 스텐 실 꾸미기 체험		
마무리	옛 단청에 대해 이해 알아보고 물감과 도안 틀을 이용한 손수건 꾸미기 후 나의 느낌을 다양하게 표 현해 볼 수 있도록 기회를 제공 수업을 받고 느낀 점에 대해 이야기 나누며 정리 인사		
※ 위 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.			

강 의 계 획 서

강 좌 명		담 당 강 사
그림책으로 놀다보니		김유경
교육일시	2025년 01월 24일 (오후) 14:00 ~ 16:00	
대상 및 인원	초등 1,2학년 12명	
교육장소	오송 도서관 - 대면 강의	
강의목표	그림책을 읽고 책에 대해 이해 만들기를 통해 표현력과 창의성을 배운다.	

	세 부 강 의 내 용	수강생자료	교수자료
도입	인사, 수업 시 주의 사항 안내 안전에 대해 약속	색연필, 싸인펜 가위	소원 등 DIY
		재료비 (1인) 3,500원	
전개	그림책 “ 신발귀신 양갱이의 설날 ” 독후 후 그림책에 대해 이야기 (토론)을 하며 느낀 점을 얘기 해보고 그림책에 대해 이해, 한지로 만들어진 등을 이용하여 꾸며보 고 소원 카드를 써보는 체험		
마무리	설날에 대해 이해 소원 등에 여러 그림을 색칠, 나의 소원 카드를 작성하여 달아보며 나의 느낌을 다 양하게 표현해 볼 수 있도록 기회를 제공 수업을 받고 느낀 점에 대해 이야기 나누며 정리 인사		

※ 위 내용은 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.

♫룰루랄라 영어책놀이

강좌명		일시	
♫룰루랄라 영어책놀이		2025년 1월 14일(화)~17일(금)	
강의목표	영어책을 통해서 인지적 정서적인 면의 향상을 도모하고 놀이로 영어를 접하여 즐거운 영어체험을 한다.		
대상	2018~19년생	운영시간	오후 4:00~6:00
재료비	3,000원	준비물	색연필, 가위, 풀
회차	날짜	세부강의내용	준비물
1	1/14 화	<Gingerbread Man: 주제-Humble (겸손)> 전래동화를 스토리텔링하고 등장인물 그림자료로 역할극을 한다. 빵튀기위에 초코시럽으로 진저브레드맨을 만든다. Gingerbread Man 노래 놀이를 한다.	색연필 가위 풀
2	1/15 수	<Good Choices for Cat and Dog:주제-shopping(쇼핑)> 가게의 명칭을 영어노래로 익힌다. 책 스토리텔링 후 쇼핑백을 만들고 쇼핑 놀이를 한다. 고양이와 강이지가 쇼핑것을 그림자료로 나누어 본다. 뽕뽕이로 주어진 단어 찾는 놀이를 한다.	색연필 가위 풀
3	1/16 목	<My Picture: 주제-Drawing(그림그리기)> 색에 대한 영어명칭을 깃발교구로 놀이로 하면서 익힌다. 책에서 주어진 문구를 아이들이 듣고 자신의 그림을 그린다. 그린 그림과 책의 그림을 비교한다.	색연필 가위 풀
4	1/17 금	<Round and Round Seasons Go: 주제-Seasons(계절)> 4계절 노래를 배우면서 4계절 영어명칭과 특징을 알아본다. 책으로 스토리텔링을 한다. 주어진 그림자료를 4계절에 맞게 붙인다. 주사위 놀이로 주어진 단어를 익힌다.	색연필 가위 풀