

2023년 수학인문학 교육계획안

프로그램명		생활 속 숨은 수학탐구			강 사 명	이정숙
강의기간		9. 16~10.14	강의시간	10:00~12:00	강의요일	토요일(4회)
대상 및 인원		초등 3-5 학년 / 15명		강의장소	오창호수도서관 3층 문화교실 6	
목 표		우리 생활 속에 숨어 있는 수학적 요소를 찾아보고 수학의 재미와 깊이를 경험하는 기회를 얻어 흥미를 느낄 수 있다.				
재 료 비		x		준 비 물	연필,지우개.	
강의 내용						
주차	날짜	주제		세부내용		비고
1	9/16	다빈치의 다리 만들기 (건축 속 수학)		• 네오나르도 다빈치 인물탐구. 다빈치의 다리 원리를 알고 만들기 • 관련도서 - 지붕이 들려주는 건축 이야기 (남궁담, 현암주니어)		다빈치 다리와 핵시스
2	9/23	모차르트와 친구하기 (음악 속 수학)		• 음악 감상하며 찾아보는 다양성과 규칙성을 이해. • 규칙과 속성을 수학적 해석 • 관련도서 - why?people 모차르트 (45 예림당)		set
3	10/7	'수포자' 에서의 펜로즈 계단 (미술작품 속 수학)		• 미술작품에서 수학적 요소를 찾기 ex) 에셔,몬드리안,김홍도 • 관련도서-수학이 보이는 에서의 관화여행(문태선,공리)		몬드리안 블록
4	10/14	영화 감상하기 (영화 속 수학)		• 영화를 통해서 느끼는 감정 나눔 • 오해와 이해, 수학적 편견과 관심 • 수업 마무리 소감 나누기		네이든