

【 강의 계획서 】

2013. 03. 01 ~ 6. 21(16주)

과 정 명	인문 예술	과 목 명	창의수학지도사	강 사 명	고현미
강의요일	금	강의시간	10:00 ~ 12:00	강 의 실	제4강의실
강 의 소 개					
강의목표	수학 과목도 일반 수준의 교과 수학과, 놀이 중심수학 교육이 많이 늘어났으며, 이를 지도할 교구수학 수학으로 대표되는 창의수학 강사양성을 목표				
수강요건	선행교육은 필요 없지만 초등 수학교과 과정 내용을 알고 있으면 수업내용이해에 많은 도움이 됩니다.				
관련자격증	우수아 창의수학 지도사(년 중 3회/2월,8월,12월)실시			관련사이트	www.chammath.kr
수강 후 진로	방과 후 학교, 홈스쿨, 학원 등에서 수준별 창의수학 지도 강사				
교 재 명	우수아창의수학(4개월에 3권사용)*(교재비 : 각 9,000 원) = 27,000원				
실습재료비	☐ 재료비총액(3개월분) : 교재비 38,000원 ☐ 납부방법 : 개강일 납부 ☐ 재료비내역 : 교재 4권(창의수학27,000원, 한번구입으로 모든 과정 사용가능11,000원)				
개강준비물					
강의 내용					
주차	세부내용				비 고
1	오리엔테이션 및 프로그램 소개/ 블록 채우기 게임에서 이기는 방법				
2	앞이나 뒤에서 읽어도 같은 수 만들기/ 선분과 직선의 같은 점과 다른 점				
3	수학 저울에서의 수평 탐구/ 길이의 단위 1cm와 길이재기 심화 문제				
4	같은 블록으로 무늬가 다른 삼각형 만들기/ 수평을 이용한 무게 재기				
5	곱이 가장 크거나 가장 작은 곱셈식 만들기/블록을 이용한 분수 탐구와 분수는 왜 필요한가?				
6	탱그램으로 놀이가 아닌 수학을 하자/ 여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기				
7	대분수의 덧셈, 뺄셈은 자연수의 덧셈, 뺄셈과 같다 여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기				
8	연속된 자연수의 덧셈으로 나타내는 방법 탐구/소수의 크기를 비교하는 여러 가지 방법				
9	수의 크기를 비교하는 방법은 모두 같다/교구의 활용과 수학적 사고				
10	받아 올림과 받아 내림은 왜 필요하고 어떻게 하는가?/재미있는 계산하기				
11	대분수의 덧셈, 뺄셈은 자연수의 덧셈, 뺄셈과 같다/여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기				
12	덧셈과 뺄셈을 하는 여러 가지 방법/아주 옛날의 곱셈 방법을 알아보기				
13	여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기/수의 크기를 비교하는 방법은 모두 같다				
14	승리 전략을 찾아라/규칙과 거꾸로 생각하기의 위력				
15	원을 따라 가장 가깝게 가는 길은 몇 가지일까? 성냥개비로 정삼각형을 만드는 여러 가지 방법				
16	여러 가지 생각으로 여러 가지 모양 만들기/시강 및 창의 수학 지도를 위한 교육계획안 작성법				