

강 의 계 획 서

프로그램명		창의수학지도사		
학습목표		창의수학지도사 자격증을 취득할 수 있으며, 창의 융합형 인재를 배양하기 위한 수학교육전문가로 활동할 수 있습니다. 직접 체험하는 활동을 통해 수학적 개념과 원리를 직관적이고 효율적으로 학습하며, 창의성을 신장하고, 사고의 확장을 가져올 수 있는 프로그램으로 수학적 가치를 의미 있게 학습할 수 있으며, 교육 현장에서 창의 융합형 인재를 배양하기 위한 수학교육전문가로 활동할 수 있습니다. 수료 후 자녀 지도 및 초등학교 방과 후, 중학교, 도서관, 청소년 센터.... 에서 수학 강사로 활동할 수 있습니다.		
교수학습방법		강의식, 토론회		
수강적정인원		적정인원 : (15) 명, 최대가능인원 : (15) 명		
재료비, 교재비		1회당 3,812원, 총 61,000 원 (학습자 1인당) (1)교재1 : 우수아창의수학교재(B8, E1, F2) 9,000원×3권 (2)교재2 : 초등창의활동수학(A8, C2)교재 7,000원×2권 (3)교구1 : 참매쓰교구상자 11,000원 (4)교구2 : 활동 수학(C2) 교구 세트 6,000원×1세트 (5)배송비 : 3,000원		
차시	날짜	세부 강의내용	교수 학습자료	학습자 준비물
1	8/25	수학 저울, 세모 네모 동그라미 탐구	활동수학A8	
2	9/1	점점 크게 배열하기, 공통점과 차이점 게임	활동수학A8	
3	9/8	저금통에 동전이 어떻게 들어 있을까, 창의적 문제 해결	우수아B8	
4	9/15	돌리고 뒤집으면 같아, 길이 재기 심화 문제 탐구	우수아B8	
5	9/22	삼각형 그림에는 어떤 규칙이 숨어 있나, 창의적 문제 해결	우수아B8	
6	9/29	정해진 수가 되는 계산식 만들기 게임, 표와 그래프 심화 문제 탐구	우수아B8	
7	10/6	탱그램 탐구, 한 붓 그리기	활동수학C2	
8	10/13	사라지는 퍼즐 탐구, 고대수 탐구	활동수학C2	
9	10/20	펜토미노 탐구, 여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기	우수아E1	
10	10/27	암호와 수학, 배수와 약수 심화 문제 탐구	우수아E1	
11	11/3	도형과 수의 재미있는 만남, 여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기	우수아E1	
12	11/10	탱그램 다각형을 수학적으로 만들자, 약분과 통분 심화 문제 탐구	우수아E1	
13	11/17	페그 게임과 규칙 찾기, 여러 가지 문제를 창의적으로 해결하기	우수아F2	
14	11/24	시어핀스키 삼각형 탐구, 겹넓이와 부피 심화 문제 탐구	우수아F2	
15	12/1	그림을 이용한 합 구하기, 창의적 문제 해결	우수아F2	
16	12/8	각별 수 탐구, 비율그래프 심화 문제 탐구	우수아F2	