

창의수학 지도사 자격증 프로그램 강의계획서

전북특별자치도교육청군산학생교육문화관 대야분관

강좌명	창의수학 지도사 자격증	교육기간	2026. 8. 3.(목) ~ 12. 17.(목), 주1회 2시간(총 15회)	강사명	강0회
지도목표		각 교과목이 분리되어 이루어지던 과거의 교육 형태와는 달리 스토리텔링 수학이나 통합 교과 같은 학문과의 연계를 통해 융합적 사고역량을 기르고 이를 창의적으로 결합하여 문제를 쉽게 이해하고 재미있게 배우는 놀이수학시간으로 실생활 연계, 스토리텔링, 수준별 맞춤형 등 다양한 교수학습방법을 통해 수학에 대한 관심과 흥미, 긍정적 인식을 높임으로써 모두에게 자발적인 학습을 촉진하는 시간이 될 수 있도록 지도할 수 있는 지도사 과정을 습득해 본다,			
수업재료 및 교재		-교재비: 창의융합수학지도사 2급 교재비(수학보드게임): 120,000원(필수) -자격증(선택): 60,000원(창의융합수학지도사 2급/ 발급기관: 온교육)			
강의회차	강의주제	강의내용			준비물
1회	수업 과정소개 및 자기소개시간 스토리텔링 수학의 이해	1)수와 숫자 이야기 점, 선, 면 2)수와 숫자의 차이알기, 기수, 서수,역 할수 이해하기 3)점, 선, 면의 관계를 이해 / 점, 선, 면을 이용한 꾸미기 활동			창의수학 교재/ 교구활동 및 수학 보드 게임 활동
2회	수와 숫자이야기	1)톡톡큐브 활동 2)보수란 무엇일까? 톡톡큐브를 이용한 연산활동			
3회	생활속 대칭	1)게임을 통한 보수 알기 2)생활 속에서 다양한 대칭 모양 찾기 / 대칭 무늬 만들기			
4회	팝콘 공 만들기	1)다각형과 입체에 대한 이해시간 2)팝콘공 만들기			
5회	은행 속 수학	1)은행이 하는 일 알기 2)순서와 수에 대한 문제 해결			
6회	생활 속 수학	1)웃놀이의유래와 규칙을 알고 웃놀이 하기 2)신문의 역할과 중요성 이해 3)신문을 이용한 다양한 활동하기			
7회	소마큐브란	1)소마큐브 유래 알아보기 2)소마큐브 만들기 3)소마큐브 조각의 구성알기			
8회	소마큐브 활동	1)소마큐브 조각을 활용한 활동 2)다양한 모양 만들고 대칭 모양 찾기 3)큐브를 이용한 수학 도형 보드게임			
9회	나무막대 속 수학	1)나무막대를 이용한 수학 활동 2)여러 가지 물건의 균형과 무게 중심 3)무게 중심을 이용한 수학 보드게임			
10회	길이와 둘레	1)단위란 무엇인가 2)단위길이의 이해와 활용 3)땅을 넓힐 수 있는 수학 보드게임			
11회	체스 속 수학	1)체스란 무엇인가 2)체스의 유래와 구성등 방법 알아보기 3)행마법을 이용한 체스 시작			
12회	경우의 수	1)경우의 수 알아보기 2)수카드를 이용한 활용 3)경우의 수를 알아볼수 있는 수학 보드게임			
13회	'온'에 대하여	1)온에 대해 이해하고 100이하의 수로 다양한 문제 해결 2)셈을 이용한 수학 보드게임			
14회	스트링 아트	1)스트링 아트 알아보기 2)스트링아트로 다양한 무늬를 만들고 규칙찾기			
15회	수학퍼즐 활동 및 수업 마무리	1)생활 속에서의 셈을 알아보기 2)수학 관련 퀴즈 게임 3)지도사 과정 마무리 모의 수업 발표 시간			