멘사 창의수학

강사 : 강선희

강좌 목표	수학의 **기본적인 개념, 원리, 법칙을 이해하는 능력**을 기르는 것을 목표로 하며, **창의력, 사고력, 문제해결력** 중심의 수업을 한다.
주요 교육내용	**수학 교과**와 관련된 내용과, 수학 교과를 기반으로 **창의성**을 **신장** 시킬 수 있는 내용, **영재교육**과 관련된 **교구활용 주제탐구** 등으로 구성된 학년별, 수준별 프로그램이며, 멘사보드게임을 통해 **기억력, 집중력, 지각능력, 창의적 사고**를 키워준다.
주요 강의 방법	창의수학교구를 통하여 스스로 생각하고 조작하여 문제를 해결 할 수 있는 능력을 키우고 자기 주도적으로 학습할 수 있도록 도와준다. 그리고 멘사 보드게임을 통하여 전략을 알고 게임을 진행 할 수 있도록 한다.
강의대상/준비물	초1~초4학년, 필기구 (연필, 지우개)
재료비	창의수학교재, 창의수학교구 대여비, 멘사대여비 28,000원(12회)

주	학습주제	교육 내용
1	집중력, 연산력	8개의 주사위를 한 번에 던져서 나온 숫자만큼 벌레를 잡아 수구하기 구한 수에 맞는 벌레 타일 가져오기
2	여러 가지 방법으로 모양과 덧셈 식 만들기	패턴블록으로 주어진 개수에 맞게 모양을 만들고 덧셈 식으로 나타내기
3	양쪽 무늬가 같게 모양 만들기	주어진 블록을 사용하여 가운데 선을 중심으로 양쪽무늬가 같은 모양 만들기
4	확률과 통계	마음에 드는 조합이 나오면 주사위 멈추고 칩 가져오기 8개 조합 중 1개 조합 맞추기
5	수 맞히기 게임	수 카드를 뽑아서 상대방에게 질문과 대답을 주고받으며 수를 맞춰보기
6	여러 가지 무늬로 만들기	주어진 블록을 사용하여 양쪽 무늬가 같으면서 무늬가 다르게 여러 가지 방법으로 만들기
7	탱 그램 몇 조각의 넓이 알아보기	탱 그램 7조각의 넓이를 알아보기
8	패턴, 사고력, 관찰력	많은 점수 얻기 위해 가로, 세로 같은 타일 놓아 공간 이해하기 빙고 게임으로 놀이 확장하기
9	도미노, 트리미노, 테트로미노 만들기	정사각형을 이용하여 도미노, 트리미노, 테트로미노 만드는 방법에 대해 배워보기
10	별과수학	주어진 블록으로 여러 가지 수학적인 방법으로 별 만들기
11	모자이크퍼즐로 여러 가지 모양 만들기	모자이크 퍼즐 몇 조각으로 여러 가지 모양 만들기
12	전략적 사고능력 향상,분류 및 정리능력 향상	-전략을 잘 세워 초밥을 만들어 높은 점수 얻기 -푸딩 사용법 알고 3라운드 끝이 나면 계산법 알기

※ 본 계획안은 보드게임 수급상황에 따라 일부 변경될 수 있습니다.