

강의계획서

강좌명	돌리고 생각하는 수학큐브	강사명	신선일
대상	초등 4~6	일시	8월 4일 ~ 8월14일

강의 소개 및 교육 목적

3*3*3 루빅스큐브의 이동과 변화를 경험하며 여러 상황에서 반복된 공식을 적용하여 문제해결력을 키운다. 한단계 한단계의 작은 목표를 이루어 내는 성공 경험은 포기하지 않고 끝까지 해내는 인내력과 자아존중감을 키운다.

차시별 강의 내용

차시	일 자	강의내용	비고(자료 등)
1	8/4	- 큐브의 역사와 3*3*3 큐브 공식의 원리에 대해 이해하기	3*3*3 큐브
2	8/5	- 손동작 규칙 연습하기(트위스트 스킬) 1~3단계 연습하기	3*3*3 큐브
3	8/6	- 손동작 규칙 연습하기(트위스트 스킬) 4~6단계 연습하기	3*3*3 큐브
4	8/7	- 3*3*3 큐브 공식에 맞게 과제 완성하기	3*3*3 큐브 / 나무블럭
5	8/11	- 수학큐브 (트리큐브 / 테트라큐브) / 큐브아트 1	3*3*3 큐브 / 나무블럭
6	8/12	- 수학큐브 (펜타큐브) / 큐브아트 2	3*3*3 큐브 / 나무블럭
7	8/13	- 수학큐브 (악마큐브) / 큐브아트 3	3*3*3 큐브 / 나무블럭
8	8/14	- 수학큐브 (소마큐브) / 큐브아트 4	3*3*3 큐브 / 나무블럭

교재(비용)	3만원 (교재 + 3*3*3큐브 + 나무블럭 포함)
준비물(비용)	필기도구