

강 의 계 획 서

강좌명	손끝으로 푸는 창의수학 큐브 마스터		강사명	조은경	
강의목표	- 큐브의 다양한 단계적 해법과 문제 해결 과정을 통해 논리적 사고를 기른다 - 색과 면, 큐브 구조를 이해하고 회전하여 맞추는 과정을 통해 공간 감각과 집중력을 높인다 - 여러 시행착오를 겪으며 문제를 해결하는 경험을 통해 성취감을 느낄 수 있도록 한다				
교수방법	- 큐브의 구조, 회전과 회전 기호를 익히고 단계적 해법을 학습하여 다양한 큐브를 맞출 수 있다				
교육기간	2026. 9. 12.~12. 12.	교육시간	토 14:00~16:00	강의실	나눔3실
교육대상	초등 3~6	인원	15명	필요기자재	그림책333큐브 외
교재명	없음	교재비	없음	재료비	60,000원

프로그램 운영 계획

차시	세 부 강 의 내 용	준비물	교수자료 및방법
1	333큐브 333큐브의 해법을 여러 알고리즘을 복기하여 단계별해법을 알고 큐브 맞추는 방법을 익힌다.	333큐브	이론(시범) 및 실습
2	그림333큐브 그림333큐브의 해법을 알고 맞추는 방법을 익힌다.	그림333큐브	
3	그림333큐브 그림333큐브의 해법을 알고 맞추는 방법을 익힌다.	그림333큐브	
4	사과큐브 그림333큐브의 해법을 이해하여 사과 큐브를 맞추는 방법을 익힌다.	사과큐브	
5	사과큐브 그림333큐브의 해법을 이해하여 사과 큐브를 맞추는 방법을 익힌다.	사과큐브	
6	보이드큐브 333큐브의 응용큐브인 보이드 큐브를 맞추어 본다.	보이드큐브	
7	보이드큐브 333큐브의 응용큐브인 보이드 큐브를 맞추어 본다.	보이드큐브	
8	미러큐브 333큐브의 응용큐브인 미러큐브를 맞추어 본다.	미러큐브	
9	미러큐브 333 큐브의 응용큐브인 미러 큐브를 맞추어 본다.	미러큐브	
10	444큐브 444큐브의 333큐브 구조 만들기를 해본다.(면 만들기)	444큐브	
11	444큐브 444큐브의 333큐브 구조 만들기를 해본다.(모서리 만들기)	444큐브	
12	444 큐브 333큐브의 해법을 통해 444를 모두 맞추는 방법을 익힌다.	444큐브	

2026년 2 월 3 일

작 성 자 : 조 은 경

경상북도교육청정보센터 관장 귀하

※ 강의계획서는 운영상 변경될 수 있습니다.