

강의계획서

프로그램명	실험교실 A	강사명	유희정
대상	유아(6~7세)	인원	12명
요일 및 시간	매주 토요일 오전 11시 ~ 11시 40분		
강의목표	다양한 실험과 놀이를 직접 체험함으로써 생활 속의 과학을 쉽고 재미있게 접근할 수 있도록 하는 시간입니다.		
필요기자재	필기도구, 가위, 테이프		
교재, 교재비		비용	0원
재료, 재료비	차시별 3,500원	비용	14,000원

차시	일자	세부 강의내용	준비물	비고
1	7/6	자외선 비즈고리 / 자외선에 반응하는 구슬로 예쁜 팔찌를 만들어 햇빛에 비추어 봅니다.	필기도구, 가위, 테이프	자외선
2	7/13	모래 시계 / 지구의 모든 물체가 아래로 떨어지는 이유를 알아 봅니다.		중력
3	7/20	요술상자 만화경 / 거울을 이용하여 만화경을 만들어 그 속을 관찰해 봅니다.		빛의 반사
4	7/27	손가락 모형 / 물질의 화학 반응을 이용하여 손가락 모형을 만들어 봅니다.		물질의 성질

강의계획서

프로그램명	실험교실 B	강사명	유희정
대상	초등 1~4학년	인원	12명
요일 및 시간	매주 토요일 오전 11시 50분 ~ 12시 30분		
강의목표	다양한 실험과 놀이를 직접 체험함으로써 교과서 속의 과학을 쉽고 재미있게 접근할 수 있도록 하는 시간입니다.		
필요기자재	필기도구, 가위, 테이프, 유성매직		
교재, 교재비		비용	0원
재료, 재료비	차시별 3,500원	비용	14,000원

차시	일자	세부 강의내용	준비물	비고
1	7/6	투석기 만들기 / 투석기를 이용하여 물체를 멀리 날려 봅니다.	필기도구, 가위, 테이프, 유성 매직	에너지와 도구
2	7/13	다빈치 헬리콥터 / 수직상승하는 헬리콥터의 원리를 알아 봅니다.		양력
3	7/20	액체 만화경 / 거울과 용액을 이용하여 액체 만화경을 만들어 거울 속의 모습을 관찰해 봅니다.		빛의 반사
4	7/27	PS열쇠고리 만들기 / 플라스틱의 열가소성에 대해 알아보고 열쇠고리를 만들어 봅니다.		온도와 열

강의계획서

프로그램명	큐브 & 퍼즐 A	강사명	배명숙
대상	초등 1~2학년	인원	12명
요일 및 시간	매주 토요일 오전 10시 ~ 10시 40분		
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> · 해법을 보고 큐브를 완성한다. · 큐브와 사고력퍼즐을 하며 공간지각력, 사고력, 문제해결력, 과제집중력을 기른다. 		
필요기자재	기어큐브, 사고력퍼즐(스네이크퍼즐)		
교재, 교재비		비용	0원
재료, 재료비	기어큐브, 퍼즐대여료, 퍼즐활동지	비용	10,000원

차시	일자	세부 강의내용	준비물	비고
1	7/6	<ul style="list-style-type: none"> - 수업시간 안내사항 전달 - 기어큐브 탐색 및 조각 위치 이름 안내 - 1단계 코너위치 맞추기 	기어큐브 사고력퍼즐	
2	7/13	<ul style="list-style-type: none"> - 1단계 코너위치 맞추기 확인하기 - 2단계 센터 맞추기 - 3단계 기어 위치 바꾸기 - 사고력 퍼즐 활동 		
3	7/20	<ul style="list-style-type: none"> - 1단계~3단계 확인하기 - 4단계 기어방향 맞추기 - 사고력 퍼즐 활동 		
4	7/27	<ul style="list-style-type: none"> - 큐브 완성하기 및 초재기 - 사고력 퍼즐 활동 - 스네이크연결 보드게임 		

※ 수업 상황에 따라 내용은 변경될 수 있습니다. 퍼즐은 1인1퍼즐 수업시간에만 제공됩니다.

강의계획서

프로그램명	큐브 & 퍼즐 B	강사명	배명숙
대상	초등 3~6학년	인원	12명
요일 및 시간	매주 토요일 오전 11시 00분 ~ 11시 40분		
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> · 해법을 보고 큐브를 완성한다. · 큐브와 사고력퍼즐을 하며 공간지각력, 사고력, 문제해결력, 과제집중력을 기른다. 		
필요기자재	222큐브, 사고력퍼즐(소마큐브퍼즐)		
교재, 교재비		비용	0원
재료, 재료비	222큐브, 퍼즐대여료, 퍼즐활동지	비용	10,000원

차시	일자	세부 강의내용	준비물	비고
1	7/6	<ul style="list-style-type: none"> - 수업시간 안내사항 전달 - 222큐브 탐색 및 조각 위치 이름 안내 - 큐브해법 읽는 법 안내 - 1단계 한 면(흰색) 맞추기 	222큐브 사고력퍼즐	
2	7/13	<ul style="list-style-type: none"> - 1단계 한 면 맞추기 확인하기 - 2단계 1단계유지하며 노란색 면 맞추기 - 사고력 퍼즐 활동 		
3	7/20	<ul style="list-style-type: none"> - 1~2단계 확인하기 - 3단계 222큐브 완성하기 - 사고력 퍼즐 활동 		
4	7/27	<ul style="list-style-type: none"> - 1~3단계 완성하기 및 초재기 - 사고력 퍼즐 활동 - 소마큐브 쌓기 보드게임 		

※ 수업 상황에 따라 내용은 변경될 수 있습니다. 퍼즐은 1인1퍼즐 수업시간에만 제공됩니다.