

강 의 계 획 서

강좌명	두근두근 생명과학		강사명	전신영	
강의목표	과학에 대한 관심을 높일 수 있고 많은 조작활동을 통해 두뇌발달을 할 수 있다.				
교수방법	개별 학습 및 모둠 학습				
교육기간	2021. 8. 3. ~ 8. 13. 화~금	교육시간	14:00~16:00	강의실	채움2실
교육대상	초등 1 ~ 3학년	인원	13명	필요기자재	
교재명	꼬마킹콩	교재비	8,000원	재료비	32,000원
프로그램 운영 계획					
차시	세 부 강 의 내 용			준비물	교수자료및방법
1	동전의 구성성분에 대해 알고 동전의 성분을 이용해 동전 탁본을 할 수 있다.			동전탁본 키트	PPT, 개별학습
2	효소에 대해 알고, 효소 폭탄을 만들 수 있다.			효소 폭탄 키트	PPT, 개별학습
3	잠금장치에 대해 알고 나만의 금고를 만들 수 있다.			금고 키트	PPT, 모둠학습
4	고무의 종류에 대해 알고 지비츠를 이용하여 크록스 필통을 만들 수 있다.			크록스 키트	PPT, 모둠학습
5	손전등의 원리에 대해 알고 나만의 손전등을 만들 수 있다.			손전등 키트	PPT, 개별학습
6	스트링 아트에 대해 알고 나만의 스트링 아트를 만들 수 있다.			스트링 아트 키트	PPT, 모둠학습
7	자기장의 원리에 대해 알고 전자터널을 만들 수 있다.			전자터널 키트	PPT, 개별학습
8	LED를 이용해 스파이더빔을 만들 수 있다.			스파이더 빔 키트	PPT, 개별학습