

강 의 계 획 서

과정명	강좌명
2023년도 여름방학 특강	창의과학실험

강 사 명		강의기간	2023.8.8.(화) ~ 8.11.(금) 14:00-16:00
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> * 과목의 경계를 넘는 실생활 속 사례 연계와 탐구실험을 통해 융합적 사고를 함양한다. * 과학, 사회, 예술, 수학, 기술 등의 여러영역들을 접근하기 쉬운 과학적 방법으로 깨우쳐 자연과 생활 가까이에 있는 과학들을 이해하도록 돕는다. * 자기주도 탐구 수행과 자기 평가를 통해 창의적 문제 해결력을 향상시킨다 		
지도방침	<ul style="list-style-type: none"> * 폭넓은 과학 프로그램으로 직접 실험하고 체험을 통해 과학교과에 대한 이해도 향상 다양한 실험을 통해 탐구 방법과 과정을 익히는 사고력, 탐구력, 창의력 계발 교육합니다. * 초등학교, 중학교, 고등학교 과학 전 교과 과정을 실험과 유기적으로 접목시켜 매시간 실습 위주의 수업을 진행합니다. * 책으로만 접할 수 있는 생물들을 직접 만지고 탐구하며 생명과 자연의 소중함을 자연스럽게 습득할 수 있습니다. 		
강의내용	<ul style="list-style-type: none"> * 즐거워지는 수업시간 학생들이 직접 참여함으로써 자연스럽게 과학의 개념과 원리를 익히고, 책이나 TV 에서만 보았던 생물을 직접 만지고 관찰하면서 어렵다고 생각한 과학이 재미있어집니다 <p>강의 기대효과</p> <ul style="list-style-type: none"> * 아이 눈높이에 맞는 재미있는 실험을 통해 아이들이 과학을 쉽게 접하며, 다채로운 활동을 통해 창의력과 사고력을 키워줍니다. 심화된 이론도 흥미로운 활동과 실험으로 쉽게 이해하여 어려운 과학에 대한 호기심과 자신감을 키워줍니다. <p>-지도학생 과학대회 수상 경력 -고학년 과학교과 심화학습 및 과학논술 진행</p>		
비 고	<ul style="list-style-type: none"> * 매회 재료비+교재비= 4000원 총 4회16000원 * 필기도구 개별지참 		

회 차	일 자	교육과정	내 용	비 고
1	8/8	철썩~ 마그네틱 퍼티	자석을 가까이 대면 철가루로 만든 퍼티가 꾸물꾸물 움직이며 자석을 따라오는 마그네틱 퍼티를 만들어본다.	자석,PVA풀 베이킹소다 안약,나무스티크 철가루,담는 용기,종이컵
2	8/9	누에고치 비단 실뽑기	완전탈바꿈을 하며 성장하는 누에의 성장과정을 알아본 후, 얼룩누에를 관찰하고 누에고치에서 비단실을 뽑아보자.	누에,뽕잎 사육통,티슈누에고치 실감개,나무젓가락 내열용기,커피포트 키친타올
3	8/10	공기정화식물 키우기	실내 공기를 정화시켜주는 공기정화식물의 종류를 알아보고, 우리 집안을 깨끗하게 해주는 공기정화식물을 키워본다.	공기정화식물 하이드로겔쳐소일, 화병 현미경
4	8/11	곤충 디오라마 만들기	살아있는 모습 그대로 곤충의 환경을 꾸미는 곤충 디오라마를 알아보고 투명한 아크릴 자 안에 곤충 디오라마를 만들어본다.	건조 딱정벌레 단단한 받침대 투명 돔 뚜껑 마른 이끼,작은 돌 조각 가벼운 나무 목공풀,스티로폼 박스 키친타올,물티슈

강 의 계 획 서

과정명	강좌명
2023년도 여름방학 특강	웹툰 기초

강 사 명		강의기간	2023.8.8.(화) ~ 8.11.(금) 14:00-16:00
강의목표	웹툰과 애니메이션 제작에 필수요소인 캐릭터 드로잉부터 이를 응용한 웹툰 그리기까지 쉽고 재미있게 배울 수 있다.		
지도방침	쉽게 이해할 수 있도록 다양한 자료와 그림을 첨부하여 설명하고 학생 개인의 개성과 실력에 맞춰 개별 지도를 함께 하여 모두가 재밌게 수업에 참여하도록 한다.		
강의내용	<ul style="list-style-type: none"> - 캐릭터 드로잉 기초 지식과 각도 이해하기 - 웹툰 그리기 기초 지식과 장면 구도 그리기 		
비 고	준비물 - 드로잉북(스케치북), 연필, 지우개, 연필깎이, 색연필, 사인펜, 기타 개인 필요 도구 : 수강생 준비		

회 차	일 자	교육과정	내 용	비 고
1	8/8	캐릭터 드로잉 기초 ①	캐릭터 드로잉 기초지식 1단계. ○, △, □ 등의 기본 도형을 응용하여 캐릭터 디자인을 체험한다.	
2	8/9	웹툰 그리기 ①	캐릭터 드로잉을 응용한 웹툰 그리기 1단계. 웹툰의 대표 이미지인 표지 그리기의 기초부터 심화까지 알아보고 직접 제작한다.	
3	8/10	웹툰 그리기 ②	캐릭터 드로잉을 응용한 웹툰 그리기 2단계. 웹툰의 스토리 텔링 알아보기. 이야기의 자연스러운 흐름과 기승전결을 적용하여 나만의 만화를 그려보자..	
4	8/11	웹툰 그리기 ③	캐릭터 드로잉을 응용한 웹툰 그리기 3단계. 웹툰의 장면전환과 장면의 구도를 알아보기. 평면적인 구도에서 벗어나 다양한 구도를 익혀보자.	

강 의 계 획 서

과정명	강좌명
2023년도 여름방학 특강	요리교실

강 사 명		강의기간	2023.8.8.(화) ~ 8.11.(금) 14:00-16:00
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> -초등교육 과정을 연계한 융합 수업으로 오감발달과 창의력을 높일 수 있다. -완성된 요리를 통해 자존감과 성취감을 느낄 수 있다. -올바른 식습관을 성립할 수 있다. 		
지도방침	<ol style="list-style-type: none"> 1.아이들의 연령대를 고려하여 요리를 선정한다. 2.다양한 매체를 통하여 흥미롭게 참여 할 수 있다. 3.다양한 식재료 변화를 알고, 탐색 할 수 있다. 4.요리 도구의 사용법을 알고 안전하게 활동 할 수 있다. 		
강의내용	<ul style="list-style-type: none"> 1회차 - 비빔만두 2회차 - 미니아이크림 초콜릿 3회차 - 스팸꼬마김밥 4회차 - 불고기 버거 		
비 고	<ul style="list-style-type: none"> ※ 준비물, 교재비, 재료비 등 기재 - 6,000원 /1인 총 4회 기준 24,000원 - 수강생 준비물: 용기와 에코백 		

회 차	일 자	교육과정	내 용	비 고
1	8/8	비빔만두	만두의 유래에 대해 알아보고 직접 만두를 구워보고 여러 식재료로 비빔 만두 만들기 한다.	만두,오이,당근,적채,각종 양념등등
2	8/9	미니아이 크림 초콜렛	스페셜 데어로 초코렛에 대해 알아보고 초코렛을 중탕하여 아이스크림 초코렛 만들기 한다.	아이스크림 콘,스프링클, 초코릿,포장 용기등등
3	8/10	스팸 꼬마김밥	여러 가지 김밥에 대해 알아보고 스팸과 여러 식재료로 스팸 꼬마 김밥 만들기 한다.	밥,스팸,야채,계란,양념등등
4	8/11	불고기 버거	버거의 유래에 대해 알아보고 아이들이 좋아하는 불고기 버거 만들기 한다.	햄버거빵,치즈,야채,토마토,양념,유산지등등
비고	※요리는 식재료 구입 사정에 따라 다소 변동 될 수 있습니다.			

강 의 계 획 서

과정명	강좌명
2023년도 여름방학 특강	K-POP 댄스

강 사 명		강의기간	2023.8.8.(화) ~ 8.11.(금) 14:00-16:00
강의목표	다양한 K-POP댄스 안무를 배우면서 한참 성장기인 학생들의 대,소근육을 발달시키고 더 나아가 성취감과 협동심, 창의성을 기를 수 있도록 한다.		
지도방침	수업은 위밍업 동작들(매트스트레칭->복근운동->아이솔레이션->웨이브->워킹등)을 익힌후 본작품 안무를 배우게 된다. 안전사고 없이 신체활동을 하고 평소 잘쓰지 않아서 긴장된 근육들을 풀어주고 고루 발달시킨다.		
강의내용	우선 몸풀기 동작들은 매트에서 스트레칭, 복근운동을 하고 안무를 배우기전 기본 동작들인 아이솔레이션을 통해 신체부위 각각을 분리시켜서 익혀보고 웨이브를 배워 연습하면서 강약조절및 유연성을 기른다. 평소 동경하는 남,녀 아이돌 그룹들 곡의 안무를 번갈아 가면서 배우고 연습하면서 자신감과 성취감을 맛볼수 있게 된다. 워킹을 통해 바른자세를 익히고 정리운동을 하면서 자신의 몸을 어떻게 쓰고 쉬어주고 해야 하는지를 자연스레 알게 하도록 한다.		
비 고	개인 준비물은 매트와 깨끗한 운동화 또는 실내화(슬리퍼X)		

회 차	일 자	교육과정	내 용	비 고
1	8/8	워밍업, K-POP 댄스 알아보기	워밍업 동작들 익히고 K-POP댄스 알아보기 (음악 1초 듣고 곡 제목이나 시그니처 안무 맞추기) 걸그룹곡 안무 맛보기	
2	8/9	여자 아이돌 작품 배우기	워밍업후 걸그룹곡 안무 배우기 조별로 익혀서 연습후 시연해보기 발레 스트레칭으로 정리운동	
3	8/10	남자 아이돌 작품 배우기	워밍업후 보이그룹곡 안무 배우기 조별로 익혀서 연습후 시연해보기 스탠딩 스트레칭으로 정리운동	
4	8/11	여자 솔로 작품 배우기	워밍업후 여자솔로곡 안무 배우고 익혀서 개인별 연습 시연후 영상 촬영 배운작품들 복습후 스트레칭으로 마무리	