

# 좋은 사진 만드는 DSLR 강의계획서

강좌명	좋은 사진 만드는 DSLR		담당강사	최은주
강의시간	화	10:00~11:50	강의실	4층 배움터1
대상	청소년, 성인			
강좌소개	DSLR 카메라 및 수동카메라, 그리고 수동기능이 탑재된 디지털카메라 사용자 처음 디지털 카메라 사용자, 카메라의 기능이나 사진에 대해 알고자 하는 자, 사진을 처음 경험하는 자, 찍은 사진을 포토샵으로 보정 하고픈 자로 디지털 카메라를 중심으로 일상에서 마주칠 수 있는 카메라와 사진에 대한 이해를 넓히는 것을 목표로 한다.			
교재 및 재료비	PHOTOGRAPHY 바바라 런던 업턴 미진사 사진학강의 바바라 런던 업턴 타임스페이스 사진 보정으로 배우는 포토샵 CC/헤지 출사시 교통비			
수강생준비물	dslr카메라나 미러리스 카메라,			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	오리엔테이션, 사진과 카메라, 포토샵	카메라
2주	카메라 사용법과 노출 1	카메라
3주	봄꽃 사진 촬영 tip	카메라
4주	야외출사	카메라
5주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
6주	포토샵을 이용한 간단한 보정 1	
7주	셔터속도 1 와 촬영 tip	카메라
8주	야외출사	카메라
9주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
10주	포토샵을 이용한 간단한 보정 2 셔터속도 2 와 촬영 tip	카메라
11주	야외출사	카메라
12주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	

2025년도 봄학기 용인시청소년수련관

# 바둑&체스부 강의계획서

강좌명	바둑&체스		담당강사	김태형
강의시간	목	5:30~6:20	강의실	세미나실(4층)
대상	초등학생 1~6학년			
강좌소개	① 바둑&체스를 통한 인성교육 ② 바둑&체스를 통한 인내와 집중력 ③ 바둑&체스를 통한 학습 효과(창의력,문제해결력,수리력) ④ 한판의 바둑&체스를 스스로 마무리 할 수 있다			
교재비	13,000원			
수강생준비물	無			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	바둑 예절, 활로, 따내기, 살리기	
2주	착수금지	
3주	패	
4주	체스보드와 기물	
5주	체스보드의 칸(스퀘어)	
6주	돌의 연결과 끊음	
7주	잡(영토)	
8주	귀, 번, 중앙	
9주	장거리 기물의 행마법(룩,비숍,퀸)	
10주	단거리 기물의 행마법(킹,나이트,폰)	
11주	경계선마무리, 공배	
12주	집계산(계가)	

# 유치부 사이언스Q 봄학기 강의계획서

강좌명	< 유치부 >		
강사명	송도연		
강좌소개	과학의 기초적인 이론을 놀이 형식의 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다 * 2년 커리큘럼		
재료 & 교재	교재 & 실험재료비 : 50,000원 (12주/학기)	첫시간 준비물	필기 도구
차수	강의 내용		회차별 준비물
1회	<b>알코올 이야기</b> - 과학 실험시간에 가장 많이 쓰는 재료중의 하나인 알코올의 여러 가지 쓰임새를 알아보고 그것의 특징들을 조사해봅니다.		없음
2회	<b>공중으로 사라져요</b> - 분자의 운동에 의해 나타나는 증발 현상에 대해 탐구해 보고, 물질의 종류에 따른 특성과 이용법을 알아봅니다.		없음
3회	<b>아름다운 지구</b> - 모형과 동영상자료를 통하여 지구의 모습과 특징들을 알아보고, 지구 모형을 만들어 지구의 특징을 확인합니다		없음
4회	<b>태양과 달 이야기</b> - 태양계에서의 태양과 지구, 달의 위치를 알아보고, 지구와 가까운 달 표면의 크레이터를 만들어봅니다.		없음
5회	<b>잎, 뿌리와 줄기</b> - 식물의 특징과 구조를 살펴보고 식물의 뿌리, 줄기, 잎의 형태와 종류, 식물에서의 그들의 역할을 알아봅니다.		없음
6회	<b>꽃과 열매</b> - 꽃의 기본적인 구조를 관찰하고 꽃과 열매의 관계를 이해합니다. 그리고 여러 가지 열매를 관찰하여 그 특징을 알아봅니다		없음
7회	<b>풀잎에서 향기가?</b> - 허브의 종류와 그 특징들을 학습하고, 허브가 일상 생활에서 쓰이는 용도와 활용법을 실험해 보며 그들의 생태를 이해합니다		없음
8회	<b>크게 보고 작게 보고</b> - 물건을 크게 혹은 작게 보여주는 렌즈의 특징에 대해서 알아보고 물을 이용하여 직접 렌즈를 만들어봅니다.		없음
9회	<b>잠수함 속의 과학</b> - 물 속을 자유롭게 드나들 수 있는 잠수함 속에 숨겨진 과학 이야기를 알아보고, 잠망경을 만들어 봅니다.		없음
10회	<b>구름, 비, 무지개</b> - 날씨가 변화되는 요인에 대해 이해하고, 계절별 특징을 알아봅니다.		없음
11회	<b>천둥과 번개</b> - 실험을 통해 천둥과 번개가 발생하는 원리를 알아보고, 우리 생활과의 관계에 대해 배워봅니다.		없음
12회	<b>기상캐스터가 될래요</b> - 여러 가지 기상현상의 종류를 알아보고, 이러한 기상현상을 알려주는 날씨 예보와 날씨 아이콘을 이해합니다		없음

## 초등부 사이언스Q 봄학기 강의계획서

강좌명	< 초등반 >		
강사명	송도연		
강좌 소개	<p>생활 속에서 흔히 접하게 되는 신기하고 흥미로운 현상들을 소재로 하여, 다양하고 흥미로운 개인별 실험활동과 결과물 만들기 활동을 통하여 과학적 원리를 쉽게 이해할 수 있게 하며, 아이들의 무한한 상상력과 호기심을 자극시켜 줍니다.</p> <p style="color: red;">* 2년 커리큘럼</p>		
재료 & 교재	교재 & 실험재료비 : 50,000원 (12주/학기)	첫시간 준비물	필기 도구
차수	강의 내용		준비물
1회	<b>찌릿찌릿! 정전기</b> - 정전기 발생실험을 통하여 정전기가 발생하는 원리와 정전기 현상의 예방방법을 알 수 있습니다.		없음
2회	<b>마술편지</b> - 옛날 사람들이 자신들 만이 알아볼 수 있게 한 비밀편지를 만드는 방법과 쓰임새에 대해 알아봅니다.		없음
3회	<b>세상에서 가장 작은 알갱이?</b> - 주변의 물체들이 어떤 물질들로 이루어져 있는 지 알아보고 물질을 구성하는 가장 작은 알갱이 대해 알아봅니다.		없음
4회	<b>미끌미끌 슬라임</b> - 고분자 물질(슬라임)을 만들어서 그 성질을 알아보고, 고분자 물질들의 예를 알아봅니다.		없음
5회	<b>에너지가 하는 일</b> - 에너지란 무엇이며, 생활 속에서 많이 사용되는 에너지의 종류와 각각의 장단점에 대해 알아봅니다.		없음
6회	<b>에너지의 전환과 청정에너지</b> - 화석연료의 문제점과 청정에너지의 개발 필요성에 대해서 알아보고 청정에너지의 종류와 각각의 쓰임새를 살펴봅니다.		없음
7회	<b>바람으로 만드는 에너지</b> - 공기를 이용한 풍선 자동차를 만들어 보고, 바람을 이용한 풍력 발전기의 원리와 풍력에너지의 활용도에 대해서 알아봅니다.		없음
8회	<b>자석으로 만드는 에너지</b> - 자석의 성질을 이용한 놀이기구를 만들어보면서 자기부상열차 등 생활 속에서의 자기력의 쓰임새를 알아봅니다.		없음
9회	<b>무럭무럭 자라는 강낭콩</b> - 햇빛, 물, 공기, 영양분 등 식물이 건강하게 살아가기 위한 조건들을 알아봅니다.		없음
10회	<b>찌그러지는 공 (수압)</b> - 물이 누르는 힘(수압)을 느껴보고 수압이 작용하는 방향과 수압의 크기에 영향을 미치는 요인들을 알아봅니다.		없음
11회	<b>잠수함이 떠 올라요 (부력)</b> - 물 속에서 물체가 떠오르려고 하는 부력에 대해 알아보고, 생활 속에서 부력을 이용하는 예를 찾아봅니다.		없음
12회	<b>발명! 어렵지 않아요</b> - 헬리콥터와 낙하산 등 식물이나 동물의 모습을 이용하여 만든 생활 속 발명품의 발명과정과 그 원리를 이해합니다.		없음