

2025년도 가을학기 용인시청소년수련관

# 좋은 사진 만드는 DSLR 강의계획서

강좌명	좋은 사진 만드는 DSLR	담당강사	최은주
강의시간	화요일 10:00~11:50	강의실	1층 자치기구실 1
대상	청소년(중·고등)·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	DSLR 카메라나 미러리스 카메라		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	오리엔테이션, 카메라 사용법과 빛	카메라
2주	포토샵을 이용한 간단한 보정	
3주	역새 및 야경 촬영 tip	카메라
4주	야외출사	카메라
5주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
6주	추석연휴	
7주	단풍 촬영 tip 1	카메라
8주	야외출사	카메라
9주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
10주	포토샵을 이용한 간단한 보정 2 단풍 촬영 tip 2	카메라
11주	야외출사	카메라
12주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

# 마인크래프트 코딩 강의계획서

강좌명	마인크래프트 코딩		담당강사	고수진
강의시간	화요일	A 16:00~16:50 B 17:00~17:50	강의실	4층 세미나실
대상	A	초등 1~3학년		
	B	초등 4~6학년		
강좌소개	마인크래프트 기초 입문 강의로, 재미있게 즐기면서도, 기초 컴퓨터 조작 능력과 창의력을 자연스럽게 키울 수 있도록 구성된 강좌입니다.			
교재 및 재료비	노트북 대여료 3개월 55,000원 (1회-5,000원)			
수강생준비물	USB			

구분	강의내용	비고
1주	○ 친구들과 달리기 경기하기 - 캐릭터 조작 방법 알아보기	
2주	○ 몬스터 제거하기 - 보호 장비를 착용하는 방법 알아보기 - 필요한 아이템을 저장하기	
3주	○ 농산물 수확하기 - 씨앗'을 심을 받을 일굴기 - '씨앗'을 심어 작물을 키우기	
4주	○ 무너진 건물 탈출하기 - 각 방에 숨겨진 아이템의 활용하기 - 아이템을 활용하여 장애물을 설치하기	
5주	○ 예쁜 말 콘테스트 - 갑옷'을 이용하여 말을 꾸미기 - 말을 타고, 이동하는 방법 알아보기	
6주	추석연휴	
7주	○ 어더우 밤길에 가로등 설치하기 - 가로등 설치 방법 알아보기	
8주	○ 놀러 가고 싶은 펜션 건축하기 - 모래'를 이용하여 '유리'를 만들기 - 스케치를 토대로 펜션을 건축하기	

구분	강의내용	비고
9주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 다양한 어종이 사는 수족관 설치하기</li> <li>- 산호가 있는 수족관을 만들기</li> </ul>	
10주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 동물원에 동물 추가하기</li> <li>- [Code Builder]의 화면 구성 확인하기</li> <li>- 코드를 활용하여 플레이어의 위치를 확인하기</li> <li>- 선택한 위치에 동물을 생성하기</li> </ul>	
11주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 나만의 캐릭터 디자인하기</li> <li>- 좌표를 이해하고 나만의 캐릭터 스케치하기</li> <li>- 스케치에 표시된 좌표 이해하기</li> <li>- 좌표를 이용하여 스케치를 디자인하기</li> </ul>	
12주	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 점프맵 만들기</li> <li>- 에이전트' 활용 방법을 이해하기</li> <li>- 에이전트'에게 점프맵을 제작하도록 명령하기.</li> </ul>	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

2025년도 가을학기 용인시청소년수련관  
**키즈 스피치 강의계획서**

강좌명	앞서가는 아이의 발표력, 키즈스피치 up		담당강사	박수빈
강의시간	화요일	16:30~17:20	강의실	1층 자치기구실1
대상	초등 1~4학년			
강좌소개	자신이 아는 것을 똑똑하게 표현하는 것은 자신감 있고, 자존감 높은 아이로 성장하는데 중요한 요소입니다. 자신이 생각하는 것을 명확하고, 자연스럽게 남들 앞에 발표하는 방법을 제시하며, 인정받는 인재로 성장할 수 있도록 도와줍니다.			
교재비	15,000 (교재비)			
수강생준비물	필기구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	나를 알아가는 여행 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지금 나의 습관은?</li> <li>• 나에게 소중한 물건은</li> <li>• 나는 어떤 것을 좋아하나요?</li> </ul>	
2주	나의 롤모델, 나의 꿈 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 내가 존경하는 인물 (월트 디즈니, 손흥민 등)</li> </ul>	
3주	세상을 보는 어린이 안경 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 나의 생각을 말해요: 시사 발표 교실</li> <li>• 기후변화와 노키즈존 등</li> </ul>	
4주	상상이 쏟아지는 이야기 공장 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 스토리텔링</li> <li>• 동화 속 인물에게 편지쓰기</li> <li>• 나만의 동화 만들어 보기</li> </ul>	
5주	생각이 자라나는 속담 스피치 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 속담을 활용한 일상 생활 속 스피치</li> </ul>	
6주	추석연휴	
7주	쓱쓱! 톡톡! 내 맘대로 상상쇼 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 감정카드와 질문카드를 이용해서 상상력과 어휘력 확장하기</li> </ul>	
8주	도전! 스피치 왕을 찾아라 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 랜던 단어 카드 뽑기 &amp; 즉석 스피치 대회</li> </ul>	

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
9주	말해볼까? 요즘 이슈! 전동 키펠드의 안전 문제, AI가 부른 노래의 저작권 논란! 요즘 화제가 되는 시사 주제에 대해 자신의 생각을 말하고 비판적 사고력과 발표력을 키우는 스피치 수업	
10주	나를 말해봐! 마음 스피치 시간 자신만의 스트레스 해소법과 감정 이야기를 나누며, 스스로를 이해하고 표현하는 힘을 길러요.	
11주	지혜 한자, 고사 속 이야기 말하기 중심 한자 스피치 수업으로 지식도 쌓고 생각하는 힘도 자라나요!	
12주	말에도 예쁜 마음을 담아요 즐겁고 바른 말하기 습관을 길러보는 스피치 시간으로 상대를 배려하는 대화 태도를 배워요.	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

2025년도 가을학기 용인시청소년수련관

# 사이언스Q스쿨(초등부) 강의계획서

강좌명	사이언스 Q스쿨		담당강사	송도연
강의시간	목요일	A반 15:30~16:20	강의실	1층 자치기구실 1
대상	초등부			
강좌소개	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. * 2년 커리큘럼			
교재비	50,000원 (12주/학기)			
수강생준비물	필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	색깔과 빛의 마술 - 색의 삼원색과 빛의 삼원색을 알아보고, 색의 합성과 빛의 합성의 차이점을 알아봅니다.	
2주	무지개와 노을 - 무지개와 노을이 생기는 원리를 알아보면서, 빛의 성질을 이해합니다.	
3주	손수건 물들이기 (천연염색) - 천연염색을 해 보면서 옷 등에 색소가 침투되는 염색의 원리와 여러 가지 천연염색 방법을 알아봅니다.	
4주	아이스크림 지하수 - 실험을 통하여 지하수의 생성과정과 오염과정을 확인해 보고, 온천의 생성원리를 이해합니다.	
5주	탱~탱~ 탱탱볼! - 물체를 이루고 있는 재료인 물질의 종류를 알아보고 물질의 성질에 따라 생활 속에서 서로 다르게 이용되는 예를 알아봅니다.	
6주	한글날	
7주	양초의 눈물 - 물질의 3가지 상태에 대해서 알아보고, 온도와 압력에 따라 물질의 상태가 변화될 수 있음을 이해합니다.	
8주	자석으로 만든 나침반 - 자석의 두 극 사이에는 인력과 척력이 있음을 알고, 자석의 성질을 이용한 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
9주	초가집 속의 과학 - 우리나라의 전통가옥인 초가집의 건축재료들을 살펴보고, 짚과 황토의 특징과 온돌난방의 우수성을 확인합니다.	
10주	숨을 쉬는 향아리 - 조상들이 음식을 담아두거나 저장하기 위해서 사용했던 여러 가지 용기들의 종류를 알아보고 그것들의 과학적 우수성을 확인합니다.	
11주	만병통치약, 김치 - 김치를 직접 만들어보면서 김치 속에 숨겨져 있는 재미있는 과학적 현상들을 확인하고 김치의 우수성을 확인합니다.	
12주	화장품 만들기 - 천연재료를 이용하여 화장품을 만들어보고, 천연 화장품들의 장점과 효능에 대해 알아봅니다.	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

2025년도 가을학기 용인시청소년수련관

# 사이언스Q스쿨(유치부) 강의계획서

강좌명	사이언스 Q스쿨		담당강사	송도연
강의시간	목요일	B반 16:30~17:20 C반 17:30~18:20	강의실	1층 자치기구실 1
대상	유치부			
강좌소개	과학의 기초적인 이론을 놀이 형식의 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다. <b>* 2년 커리큘럼</b>			
교재비	50,000원 (12주/학기)			
수강생준비물	필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	거대한 화산 - 화산과 지진이 생기는 원리를 이해하고 실험해봅니다. 또한 화산과 지진이 우리 생활에 미치는 영향들도 알아봅니다.	
2주	화석이란? - 화석과 화석이 아닌 것을 구분할 줄 알며, 화석 모형을 만들어보고 화석이 만들어지는 원리와 과정에 대해서 알아봅니다.	
3주	뼈와 근육이 하는 일 - 우리 인간의 몸 생김새를 살펴보고, 우리 몸을 지탱하고 있는 뼈의 명칭과 역할을 알아보고, 근육이 하는 일을 알아봅니다.	
4주	우리 몸 속의 장기 - 우리가 살아갈 수 있게 해주는 몸 속 장기들의 이름과 특징, 역할 등을 알아봅니다.	
5주	음식 속의 과학 - 음식은 성장과 건강 유지, 활동하기 위한 힘을 내기 위해 필요합니다. 음식에 대해 알아보고, 여러 가지 음식의 재료와 변화를 탐구해 봅니다.	
6주	<b>한글날</b>	
7주	태양 빛의 신비 - 태양광선 속의 구성 성분들을 (가시광선, 적외선, 자외선 등) 알아보고 각각의 구성 성분들의 특징과 그 특징들을 이용한 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
8주	바람이 불어요 - 향 연기의 움직임을 관찰하면서 바람이 생기는 원인을 알아보고, 바람을 이용한 장난감을 만들어 봅니다.	
9주	나와라~가제트 팔 - 로봇들의 움직임도 인간의 뼈와 근육이 움직이는 원리에 의해 만들어진 것을 이해하고, 로봇의 팔을 만들어보며 이해하도록 합니다.	
10주	마술 속의 과학 - 실험을 통하여 마술 속에 숨겨진 과학의 비밀을 알아보고 그 원리에 대해 살펴봅니다.	
11주	누가 누가 붙을까? - 자석의 힘을 알아보고 자석을 이용해 자석에 붙는 물건과 붙지 않는 물건을 구별해봅니다. 또 우리 주변에서 자석의 성질을 이용한 도구나 기구들을 살펴봅니다.	
12주	자연에서 에너지를 만들어요 - 기압에 대해 이해하고 바람이 일어나는 원인과 그 바람을 이용해 에너지를 만드는 것에 대해 알아봅니다.	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

2025년도 가을학기 용인시청소년수련관  
**바둑&체스 강의계획서**

강좌명	바둑&체스		담당강사	김태형
강의시간	목요일	17:30~18:20	강의실	4층 세미나실
대상	초등 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	경계선마무리, 공배, 사석처리, 승패판단	
2주	넓은 공간으로 먼저두기	
3주	계단모양으로 몰아가서 단수치기	
4주	포위에서 잡기	
5주	내 돌 많은 곳에 두지 않기	
6주	한글날	
7주	1선의환격, 환격 이용해서 잡기	
8주	상대방의 호구에 일부러 들어가 축축수로 잡기	
9주	이미 잡힌 돌 공격하지 않기	
10주	좁은 공간에 침입하지 않기	
11주	폰(Pawn)의 특별 규칙-승진(Promotion, 프로모션)	
12주	체크(Check)	

\*강의 내용은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.