

2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
**(바이올린) 강의계획서**

<b>강좌명</b>	바이올린		<b>담당강사</b>	신영숙
<b>강의시간</b>	월요일	18:00~19:50	<b>강의실</b>	배움터1실
<b>대상</b>	초등이상 전연령			
<b>강좌소개</b>	1:1일 개인지도			
<b>교재 및 재료비</b>	어린이바이올린교본, 나의첫바이올린 교본, 스즈끼교본및 동그라미 음악이론			
<b>수강생준비물</b>	악기및 교본, 필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	수준별 동요곡집	
2주	수준별 스즈끼교본	
3주	가보트및 미뉴에트	
4주	나의첫교본중 1곡 연주하기	
5주	문어의꿈 악보 읽기및 연주하기	
6주	문어의꿈 리듬에 맞게 반복연습 하고 연주하기	
7주	연주 영상 촬영하기	
8주	수준별 어린이 바이올린곡집 중 1곡 익히기	
9주	나의첫 바이올린 교본중 동요 1곡 익히기	
10주	바이올린 테크닉 북 중 1곡 익히기	
11주	리듬에 맞게 연주 하고 연주곡 완성하기	
12주	연주 영상 촬영하기	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# (피아노교실) 강의계획서

강좌명	피아노 교실 (왕초보 피아노-바이엘1&노래반주)		담당강사	김성림
강의시간	수요일	A 18:00~19:50 B 20:00~21:50	강의실	배움터1실(수련관4층)
대상	초등이상 전연령			
강좌소개	<p>1. 바이엘 교재를 배우며 독보력을 향상시키고 양손의 연주를 익히고 테크닉을 발전시키기.</p> <p>2. 이론 교재를 통해 음악 이론을 익히기</p> <p>3. 반주 교본을 통해 코드를 보고 연주하기</p> <p><b>**바이엘 1권 처음부터 시작합니다.</b> 피아노를 처음 배우는 수강생이 수강하는 강좌입니다. 전체 합주지도, 개별지도로 수업이 진행됩니다. 전체 수강생이 동일한 진도로 수업하지만 간혹, 수강생에 따라 진도가 다를 수 있습니다. 이 경우 그룹이 나뉠 수 있습니다.</p> <p><b>**다음 분기에 재수강하는 경우는 반복하지 않고 계속 진도를 나갑니다.</b></p> <p><b>**다음분기 신규생은 바이엘 1 처음부터 수업합니다.</b> 이 경우, 2개의 그룹(기존 수강생 그룹, 신규생 그룹)으로 나누어 수업합니다.</p> <p><b>**수강생들의 레슨시간의 활용도를 위해 개별 진도를 지양하고 되도록 그룹으로 함께 연주하며 진도를 함께 나갑니다.</b></p>			
교재 및 재료비	<p>교재비(3권): 17,000원 아이러브 바이엘1(음악세계) &amp; 콩콩콩 음악이론2(아름출판사) 피아노 반주완성1(세광)</p> <p>재료비: 45,000원 (3개월 수업 중 키보드 피아노 사용료, 수강생 1인당 키보드 피아노 1대)</p>			
수강생준비물	이어폰, 연필, 지우개			

구분	강의내용	비고
1주	바이엘-두개 흑건, 바닷속으로, 기차 타고, 별 하나 나 하나 반주-도~높은 도 계이름, 영어이름	수강생에 따라 진도가 다를 수 있습니다.
2주	바이엘-세 개 흑건, 저 별은 나의 별, 함박눈이 펄펄, 예쁜 눈이 소복 반주-C, G코드 단음 반주	
3주	바이엘-온 음표, 점 2분음표 연습, 꽃 밭 가득, 오후 3시 반주-C, G코드 단음, 빼꾸기 노래부르며 반주	
4주	바이엘-도의 자리, 비행기, 놀이 동산 반주-C, F, G코드 단음, 똑같아요 노래부르며 반주	
5주	바이엘-양손 도의 자리 완성, '도'의 자리, 꿈 나비, 자! 모험을 떠날까요? 멋있는 무지개를 보았어요 반주-C, G코드 단음, 비행기 노래부르며 반주	
6주	바이엘-낮은음 자리표, 아빠 오시는 소리, 아름다운 세상 반주-C, F, G코드 단음, 종소리 노래부르며 반주	

7주	바이엘-높은음 자리표, 여우와 암탉, 겁쟁이 사자, 반주-C, F, G코드 3화음 반주	수강 생에 따라 진도 가 다 를 수 있 습 니 다 .
8주	바이엘-큰 보표, 눈사람, 요리사, 차례차례, 아침이슬 반주-C, G코드 3화음 반주, 달 노래부르며 반주	
9주	바이엘-2도 화성음정, 마법사, 청개구리 합창단, 맹꽁이 반주-C, G코드 3화음 반주, 나비야 노래부르며 반주	
10주	바이엘-3도 화성음정, 바이올린과 첼로, 비야 멈춰라, 아름다운 느낌, 달 반주-C, F, G코드 3화음 반주, 자전거 노래부르며 반주	
11주	바이엘-4도 가락 음정, 아기구름, 그네, 사랑해요 반주-C, F, G코드 3화음 반주, 작은별 노래부르며 반주	
12주	바이엘-5도 가락 음정, 친구, 5도음 반주-C, F, G코드 자리바꿈 3화음 반주, 학교 노래부르며 반주	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 드럼교실(수)A 강의계획서

강좌명	드럼교실(수) A		담당강사	이준호
강의시간	수	18:30~20:20	강의실	배움터3실(수련관3층)
대상	초등3학년이상 전연령			
강좌소개	악기를 배우고 싶었던 학생들에게 다양한 타악기를 경험시켜 줌으로써 자신의 의사 표현을 건강하고 올바르게 할 수 있어지고 음악이라는 것에 재능을 발견할 수 있다.			
교재 및 재료비	교재명 : 미치도록 쉬운 드럼 (교재비 : 12,000 원) 드럼스틱 1조 (2짝) 기준 8,000~12,000원 (인터넷 구매)			
수강생준비물	드럼스틱 1조 (2짝) 기준 8,000~12,000원 (인터넷 구매)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	드럼의 이해 / 8비트 리듬 배우기 드럼의 가장 기본이 되는 명칭을 배우고 킥, 스네어, 하이햇을 이용해 8비트 리듬 연주하기 (곡 : 고향의 봄)	
2주	크라쉬심벌 연주하기 크라쉬심벌을 통해 음악을 강조하기 (곡 : 작별)	
3주	라이드심벌 연주하기 라이드심벌을 통해 다양한 느낌 내기 (곡 : 도레미송)	
4주	탐탐 연주하기 탐탐을 통해 음악을 다채롭게 꾸며주기 (곡 : 징글벨)	
5주	총 맞은 것처럼 백지영 - 총맞은것처럼 곡 연주하기	
6주	어땠을까 싸이 - 어땠을까 곡 연주하기	
7주	ButterFly 러브홀릭 - Butterfly 곡 연주하기	
8주	1박 필인 1 박자 안에서 필인 연주하기	
9주	2박 필인 2 박자 안에서 필인 연주하기	
10주	비밀 비밀 - 부활 곡 연주하기	
11주	I love you oh thank you MC몽 - I love you oh thank you 연주하기	
12주	3,4박자 필인 3, 4박자 안에서 필인 연주하기	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 드럼교실(목요일) 강의계획서

<b>강좌명</b>	드럼		<b>담당강사</b>	조아라
<b>강의시간</b>	목요일	A반 15:00~16:50	<b>강의실</b>	배움터3 수련관 3층
		B반 17:00~18:50		
		C반 19:00~20:50		
<b>대상</b>	초등3학년 이상 전연령(8명)			
<b>강좌소개</b>	드럼이라는 악기를 이해하고 다양한 박자를 익혀 음악에 맞춰 연주함			
<b>교재 및 재료비</b>	개별 프린트(강사준비)			
<b>수강생준비물</b>	악보파일, 드럼스틱, 3.5이어폰(전자드럼 연습 시 필요)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	4분 음표, 8분 음표를 배우고 1연음, 2연음 스토로크를 익힘	주차별 강의내용은 참고만 해 주시고, 개인별 수준에 맞춰 개별 진도로 진행됩니다.
2주	H.H, S.D, Kick의 악보 보는 법을 배우고 기본 8Beat를 익힘	
3주	Crash Cymbal의 악기 표기법을 익히고 다양한 박자에서 치는	
4주	S.T, L.T, F.T 의 악보 표기법을 익히고 1연음, 2연음 Fill In을 익힘	
5주	다양한 패턴의 8Beat + Fill In을 익힘	
6주	16분음표를 익히고 4연음 스트로크를 배움	
7주	4연음 응용 스트로크를 익힘	
8주	다양한 패턴의 8Beat + 4연음 Fill In을 익힘	
9주	BPM 60~80의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 내일그대와, 비와당신 등)	
10주	BPM 80~100의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 선물, 초록을 거머쥔 우리는 등)	
11주	BPM 100~120의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 사랑비, 오랜날 오랜밤 등)	
12주	BPM 120 이상의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 작은것들을 위한 시, 나는 나비 등)	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 드럼교실(금요일)강의계획서

강좌명	드럼		담당강사	조아라
강의시간	금요일	A반 16:00~17:50 B반 18:00~19:50	강의실	배움터3 수련관 3층
대상	초등3학년 이상 전연령(8명)			
강좌소개	드럼이라는 악기를 이해하고 다양한 박자를 익혀 음악에 맞춰 연주함			
교재 및 재료비	개별 프린트(강사준비)			
수강생준비물	악보파일, 드럼스틱, 3.5이어폰(전자드럼 연습 시 필요)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	4분 음표 , 8분 음표를 배우고 1연음 , 2연음 스토로크를 익힘	주차별 강의내용은 참고만 해 주시고, 개인별 수준에 맞춰 개별 진도로 진행됩니다.
2주	H.H , S.D , Kick의 악보 보는 법을 배우고 기본 8Beat를 익힘	
3주	Crash Cymbal의 악기 표기법을 익히고 다양한 박자에서 치는	
4주	S.T , L.T , F.T 의 악보 표기법을 익히고 1연음 , 2연음 Fill In을 익힘	
5주	다양한 패턴의 8Beat + Fill In을 익힘	
6주	16분음표를 익히고 4연음 스트로크를 배움	
7주	4연음 응용 스트로크를 익힘	
8주	다양한 패턴의 8Beat + 4연음 Fill In을 익힘	
9주	BPM 60~80의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 내일그대와 , 비와당신 등)	
10주	BPM 80~100의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 선물, 초록을 거머쥔 우리는 등)	
11주	BPM 100~120의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 사랑비 , 오랜날 오랜밤 등)	
12주	BPM 120 이상의 곡을 익히고 노래에 맞춰 연주 (ex. 작은것들을 위한 시 , 나는 나비 등)	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

## (바둑교실) 강의계획서

강좌명	누구나 쉽고 재밌게 배우는 바둑교실		담당강사	강명용
강의시간	수요일	A반 16:00~16:50 B반 17:00~17:50	강의실	배움터1(수련관4층)
대상	초등1~6학년(12명)			
강좌소개	바둑의 기본 규칙과 다양한 기술을 배운다. 바둑을 통해 집중력과 사고력, 상상력을 키우고 바른 인성을 기를 수 있는 강좌			
교재 및 재료비	상상 바둑 시리즈 2권 (24,000원)			
수강생준비물	연필, 지우개(필기도구)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	바둑의 기본 규칙과 기술 배우기	
2주	돌잡기(돌의 활로 세기, 단수)	
3주	돌의 활로 늘리기와 줄이기	
4주	바둑 기술 1 (축, 축머리)	
5주	바둑 기술 2 (장문)	
6주	바둑 기술 3 (환격)	
7주	바둑 기술 4 (촉촉수)	
8주	바둑 '집'에 대한 개념 익히기	
9주	바둑의 기본 포석과 정석	
10주	실전 대국	
11주	2vs2 페어 대국	
12주	선생님과 이벤트 대국	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
**(주산암산) 강의계획서**



<b>강좌명</b>	<b>EQ를높이는 주산암산</b>		<b>담당강사</b>	<b>이미영</b>
<b>강의시간</b>	월요일	A반 16:30~17:20	<b>강의실</b>	<b>동아리실(수련관4층)</b>
		B반 17:30~18:20		
<b>대상</b>	1~6학년			
<b>강좌소개</b>	주산을 통한 집중력과 계산능력에 효과적이고, 손가락 사용(좌뇌)과 암산(우뇌)을 이용한 두뇌개발 계산은 물론 암산 능력과 수에 대한 잠재력을 키울 수 있다.			
<b>교재 및 재료비</b>	8,000~16,000원/학생진도별, 수준별 금액 상이함			
<b>수강생준비물</b>	주판, 연필, 지우개			

<b>구분</b>	<b>강의내용</b>	<b>비고 (주요사진 등)</b>
<b>1주</b>	주산이란? 3개월간 수업내용/선생님소개/자리배치 주판의 구조학습및 설명	
<b>2주</b>	주판사용법과 아래알 놓아보기 4이하의 수 덧셈과 뺄셈	
<b>3주</b>	윗알 놓아보기 9이하의 수 덧셈과 뺄셈	
<b>4주</b>	5의 짝 덧셈 4,1 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>5주</b>	5의 짝 덧셈 2,3 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>6주</b>	10의 보수 덧셈 9,8 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>7주</b>	10의 보수 덧셈 7,6 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>8주</b>	10의 보수 덧셈 5,4 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>9주</b>	10의 보수 덧셈 3,2,1 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>10주</b>	10의 보수 덧셈 TEST 호산/호산암산해 보기	
<b>11주</b>	10의 보수 뺄셈 9,8 이해하기 호산/호산암산해 보기	
<b>12주</b>	10의 보수 뺄셈 7,6 이해하기 호산/호산암산해 보기	



2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
코딩스토리 강의계획서

강좌명	코딩스토리	담당강사	김수영
강의시간	월요일 15:30~17:10	강의실	배움터1 (수련관 4층)
	금요일 15:30~17:10		
대상	초등1~6학년		
강좌소개	컴퓨터 프로그래밍 언어를 사용해서 프로그램을 만들어 내는 코딩 수업으로, 소프트웨어와 하드웨어를 연동하여 쉽고 재미있게 코딩을 배움으로써 아이들의 상상력과 창의력을 길러주는 교육 콘텐츠입니다.		
교재 및 재료비	85,000원 (교재 및 CPU가 포함된 피지컬 도구) ※교재 및 재료는 수업 중 수강생이 직접 수련관에서 수령합니다.		
수강생준비물	USB와 필기도구		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	코딩 용어알기, 애니메이션 제작과정 CPU보드 사용	스크래치란, 스크래치 환경 알기, 스크래치로 그림 완성하기	코딩용어알기
2주		코딩블록 배우기 (말하기, 생각하기, 이동하기, 보이기, 숨기기 등) 빛과 그림자 과학 원리 알기 해의 위치에 따라 그림자의 길이가 달라 지는 코딩 스토리 코딩하기	애니메이션 제작 과정
3주		가로등의 원리 알기 / CPU보드와 LED보드 알기, 가로등 만들기 가로등이 켜지는 프로그램 코딩하기 (스크래치 화면 가로등이 켜지면 실제로 가로등에 불이 들어온다.)	
4주		빛의 삼원색 알기 고양이가 말하는 불빛이 방안에 나오면 하루에서도 같은 색의 LED 빛이 켜지도록 프로그램 코딩하기	

5주	코딩블록 배우기 (다양한 블록의 기능에 대해 학습)	코딩블록(스프라이트 모양 바꾸기, 반복하기, 움직이기, 방향보기, 키보드 동작) 키보드 방향키 조작으로 원숭이가 점프하 여 바나나를 먹는 프로그램 코딩하기	코딩블록 배우기	
6주		갯벌 생태계 알기, 지금까지 배운 코딩 블록 모두 사용하며 복습하기 게가 사람을 마주치지 않고 집까지 가도 록 하는 프로그램 코딩하기	다양한 블록 기능 학습	
7주		새의 특징 알기 / 버저보드 알기, 아기새와 어미새 도안 만들기 아기새가 우는 것처럼 버저가 울리고 어 미새가 먹이를 물어다 주면 버저가 울리지 않는 프로그램 코딩하기		
8주		우주의 구성요소 알기, 우주괴물 만들기 버저가 울리는 프로그램 코딩하기		
9주	코딩블록 배우기 (비디오 관련 블록 학습)	코딩블록(비디오 켜기, 투명도 설정, 관찰 값에 의해 동작시키기 등) 웹캠 동작을 인식하여 퍼즐조각을 움직여 퍼즐을 맞추는 프로그램 코딩하기	비디오 관련 블록 학습	
10주		양궁에 포함된 과학 원리 알기 활대 스프라이트에서 웹캠 동작을 인식하 면 활이 발사되어 과녁을 맞히는 프로그램 코딩하기		
11주		쥐와 고양이 특징 알기 고양이와 쥐 도안 만들기 웹캠 동작 인식으로 고양이를 움직여 쥐를 잡는 프로그램 코딩하기		
12주		과일의 분류, 구조, 종류 알기, 과일바구니 만들기 과일 스프라이트에서 동작 인식하면 과일 터지는 프로그램 코딩하기		

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# (사이언스Q스쿨 A반) 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨 A반		담당강사	송도연
강의시간	요일	수 (15:00~15:50)	강의실	4층 세미나실
대상	초등1~3학년			
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론을 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다.</p> <p><b>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리, 화학, 생물, 지구과학 등 과학의 기초적인 이론을 배워봅니다.</li> <li>- 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우고, 새로운 것에 대한 탐구 방법과 문제해결 능력을 배양합니다.</li> <li>- 탐구활동의 결과물을 집으로 가져감으로써 그것을 매체로 활동한 내용을 집에서 이야기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다.</li> </ul>			
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)			
수강생준비물	필기도구, 배부되는 교재			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	재활용품의 변신 - 폐식용유를 이용하여 세탁비누를 만들어 보면서 쓰레기를 재활용해야 하는 중요성과 필요성을 이해합니다.	
2주	동글동글 동글이 - 바다에 사는 해조들의 특징을 알아보고, 갈조류에 들어있는 알긴산염의 특성과 쓰임새를 알아봅니다.	
3주	설탕으로 만드는 무지개탐 - 액체의 진하기(농도)에 따른 특징을 알아보고 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다	
4주	반짝반짝! 광물과 암석 - 우리 주변의 암석과 광물의 종류에 대해 알아보고 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
5주	야광으로 만드는 세상 - 화학반응에 의해 생기는 발광현상을 관찰해보며 화학발광의 종류와 쓰임새를 알아봅니다.	
6주	태풍과 토네이도 - 태풍이 발생원인과 위험반경과 가항반경이 생기는 원인을 탐구하고, 태풍과 토네이도의 차이점을 알아봅니다.	
7주	멀리 멀리 퍼져라! - 증발과 확산현상이 잘 일어나기 위한 조건들을 살펴보고, 증발과 확산현상을 이용한 생활 속의 기구들에 대해 알아봅니다.	
8주	번쩍!번쩍! 우르릉 광광! - 실험을 통하여 번개와 천둥을 만들어 보고, 그것들의 생성원리를 이해합니다.	
9주	색깔과 빛의 마술 - 색의 삼원색과 빛의 삼원색을 알아보고, 색의 합성과 빛의 합성의 차이점을 알아봅니다.	
10주	무지개와 노을 - 무지개와 노을이 생기는 원리를 알아보면서, 빛의 성질을 이해합니다	
11주	손수건 물들이기 (천연염색) - 천연염색을 해 보면서 옷 등에 색소가 침투되는 염색의 원리와 여러 가지 천연염색 방법을 알아봅니다.	
12주	아이스크림 지하수 -실험을 통하여 지하수의 생성과정과 오염과정을 확인해보고, 온천의 생성원리를 이해합니다.	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# (사이언스Q스쿨 B반) 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨 B반		담당강사	송도연
강의시간	요일	수 (16:00~16:50)	강의실	4층 세미나실
대상	초등3~6학년			
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론을 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다.</p> <p><b>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물리, 화학, 생물, 지구과학 등 과학의 기초적인 이론과 함께 응용분야로 확장하여 원리에 대한 이해력을 극대화하고 탐구활동능력을 강화합니다.</li> <li>- 고학년 교과과정과 연계된 심도있는 실험을 통해 융합적 사고력을 배양합니다.</li> <li>- 2~3주 연관주제를 진행함으로써 심도 있는 학습을 합니다.</li> <li>- 탐구활동의 결과물을 만들어봅니다</li> </ul>			
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)			
수강생준비물	필기도구, 배부되는 교재			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	구름과 비 - 구름이 만들어지는 과정과 응결핵의 역할을 알아보고 우량계를 만들면서 비의 양을 측정하는 방법을 알아봅니다	
2주	바람과 일기예보 - 바람이 생기는 원인을 알아보고 풍향풍속계를 만들어봅니다.	
3주	요술유리병의 비밀 - 열에 의한 금속과 액체의 부피변화를 탐구하고, 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
4주	하늘을 나는 열기구 - 열에 의한 기체의 부피변화를 탐구하고, 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
5주	야광으로 만드는 세상 - 화학반응에 의해 생기는 발광현상을 관찰해보며 화학발광의 종류와 쓰임새를 알아봅니다.	
6주	태풍과 토네이도 - 태풍이 발생원인과 위험반경과 가항반경이 생기는 원인을 탐구하고, 태풍과 토네이도의 차이점을 알아봅니다.	
7주	멀리 멀리 퍼져라! - 증발과 확산현상이 잘 일어나기 위한 조건들을 살펴보고, 증발과 확산현상을 이용한 생활 속의 기구들에 대해 알아봅니다.	
8주	번쩍!번쩍! 우르릉 광광! - 실험을 통하여 번개와 천둥을 만들어 보고, 그것들의 생성원리를 이해합니다.	
9주	요소로 만든 눈꽃 - 요소눈꽃을 만들어 보면서 모세관 현상이 생기는 원인과 생성 조건을 알고, 모세관 현상이 이용되는 예를 알아봅니다.	
10주	환경오염이 만든 불청객, 산성비 - 산성 및 염기성 용액과 물질의 반응에 대해 알아보고 산성비의 발생원인과 산성비의 피해를 알아봅니다.	
11주	비린내를 없애려면? (중화반응) - 산과 염기의 중화반응에 대해서 알아보고 중화반응의 쓰임새를 알아봅니다.	
12주	슈퍼마리오의 영양식 ! - 버섯 - 버섯의 종류와 특징을 살펴보고, 버섯이 차지하는 생태계에서의 위치와 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# (사이언스Q스쿨 C반) 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨 C반		담당강사	송도연
강의시간	요일	수 (17:00~17:50)	강의실	4층 세미나실
대상	유치부(6~7세)			
강좌소개	과학의 가장 기초적인 이론을 유치부의 눈높이에 맞게 알기 쉬운 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 길러줍니다 * 2년 커리큘럼으로 진행됩니다			
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)			
수강생준비물	필기도구, 배부되는 교재			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	비눗방울 - 크고 오랫동안 터지지 않는 비눗방울을 만드는 방법을 알아보고 비눗방울이 항상 동그란 모양을 유지하는 이유에 대해 알게됩니다	
2주	동글동글 물방울 - 물방울의 생김새를 관찰해보고 실험을 통해 표면장력의 개념에 대해 알아봅니다.	
3주	점과 선, 그리고 면 - 점, 선 그리고 면이 서로 연관되고 확장되어 하나의 도형과 물체 또는 건축물이 만들어짐을 이해하게 됩니다.	
4주	나무이야기 - 나무를 통해 나무가 가진 여러 특징들과 생태환경을 알아보고 나무가 우리에게 주는 이로움을 이해합니다.	
5주	환경을 보호해요 - 기름 유출에 따른 여러 가지 정화 방법들을 실험을 통해 알아보면서 환경의 중요성을 알게됩니다.	
6주	물의 정화 - 간이 정수기를 만들어보면서 깨끗한 물을 만들기 위한 물의 정화작용을 알아보고 그 원리를 알아봅니다.	
7주	무엇으로 만들어져 있나요? - 물질로 물체를 만들어보면서 물질과 물체를 구분합니다. 또한 맛, 색, 촉감을 이용하여 가루물질을 구별하여 봅니다.	
8주	소리는 누가 전달 시켜 줄까요? - 소리가 우리 귀에 들리는 과정을 알아보고 공기가 소리를 전해주는 역할(매질)임을 이해합니다	
9주	거대한 화산 - 화산과 지진이 생기는 원리를 이해하고 실험해봅니다. 또한 화산과 지진이 우리 생활에 미치는 영향들도 알아봅니다	
10주	화석이란? - 화석과 화석이 아닌 것을 구분할 줄 알며, 화석 모형을 만들어보고 화석이 만들어지는 원리와 과정에 대해서 알아봅니다.	
11주	뼈와 근육이 하는 일 - 우리 인간의 몸 생김새를 살펴보고, 우리 몸을 지탱하고 있는 뼈의 명칭과 역할을 알아보고, 근육이 하는 일을 알아봅니다.	
12주	우리 몸 속의 장기 - 우리가 살아갈 수 있게 해주는 몸 속 장기들의 이름과 특징, 역할 등을 알아봅니다.	

## 역사노리 한국사A 강의계획서

강좌명	역사노리 한국사		담당강사	황규란
강의시간	금요일	A 15:00~16:30	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	초등1-6학년			
강좌소개	<p>단재 신채호 선생님께서 ‘역사를 잊은 민족에게 미래는 없다’고 말씀하셨듯이 역사를 제대로 알지 못한다면 현재와 같이 급변하는 세계에서 우리의 정체성은 혼란이 올 것입니다. 중국과 일본 같은 거대한 강대국 틈에서도 우리 역사를 제대로 알고 미래를 준비한다면 대한민국의 미래는 밝을 것입니다.</p> <p>역사노리에서는 현행 및 차기 교육 과정을 반영하여 역사를 체계적으로 배우고 폭넓은 관점에서 역사의 흐름을 파악하여 역사기초 지식을 완성합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 한국인으로서의 정체성 확립을 목표로 합니다.</li> <li>2. 바른 가치관과 역사 인식을 확립합니다.</li> <li>3. 지루한 역사라는 인식을 바꾸고, 우리 역사에 흥미를 유발합니다.</li> <li>4. 주변국의 역사 왜곡에 대응하여 한국사에 대한 관심을 넓히는 계기를 마련합니다.</li> </ol>			
교재 및 재료비	진짜진짜 한국사 교과서 논술, 유물 체험키트/ 20,000원			
수강생준비물	교재, 필기구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	뎨석기를 사용한 구석기 시대	진짜진짜 한국사교과서논술
2주	농사를 시작한 신석기시대	
3주	계급이 발생한 청동기 시대	
4주	최초의 국가 고조선	
5주	고조선 이후의 여러 나라	
6주	신비한 건국 이야기1	
7주	신비한 건국 이야기2	
8주	고구려를 이끈왕들	
9주	백제의 전성기	
10주	정복왕 광개토 대왕	
11주	신라의 도약	
12주	신라의 전성기	

## 역사노리 한국사 B 강의계획서

강좌명	역사노리 한국사	담당강사	황규란
강의시간	금요일 B 16:40~18:10	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	초등1-6학년		
강좌소개	<p>단재 신채호 선생님께서 ‘역사를 잊은 민족에게 미래는 없다’고 말씀하셨듯이 역사를 제대로 알지 못한다면 현재와 같이 급변하는 세계에서 우리의 정체성은 혼란이 올 것입니다. 중국과 일본 같은 거대한 강대국 틈에서도 우리 역사를 제대로 알고 미래를 준비한다면 대한민국의 미래는 밝을 것입니다.</p> <p>역사논술에서는 현행 및 차기 교육 과정을 반영하여 역사를 체계적으로 배우고 폭넓은 관점에서 역사의 흐름을 파악하여 역사기초 지식을 완성합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 한국인으로서의 정체성 확립을 목표로 합니다.</li> <li>2. 바른 가치관과 역사 인식을 확립합니다.</li> <li>3. 지루한 역사라는 인식을 바꾸고, 우리 역사에 흥미를 유발합니다.</li> <li>4. 주변국의 역사 왜곡에 대응하여 한국사에 대한 관심을 넓히는 계기를 마련합니다.</li> </ol>		
교재 및 재료비	진짜진짜 한국사 교과서 논술, 유물 체험키트/ 20,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	새로운 나라, 조선 건국	진짜진짜 한국사교과서논술
2주	새로운 도읍 한양	
3주	국가의 기틀을 다진 태종	
4주	성군으로 불린 임금 세종	
5주	훈구파와 사림파	
6주	조선의 시스템 완성 성종	
7주	조선시대의 신분제도, 교육제도, 과거제도	
8주	서원의 발달과 봉당	
9주	임진왜란의 시작	
10주	의병의 활약과 한산도 대첩	
11주	인조반정과 정묘호란	
12주	병자호란 이후의 변화	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 기초 중국어 강의계획서

강좌명	기초 중국어		담당강사	송은진
강의시간	수요일	18:00~19:50	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	청소년, 성인			
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 중국어를 처음 시작하는 청소년 및 성인</li> <li>내용: 간단한 인사말과 기초 회화</li> <li>방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>			
교재 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 《만만한 중국어1》 (동양북스, ₩14,000)</li> <li>※교재는 학생들의 요구, 수준, 교재 수급 상황에 따라 변경될 수 있습니다.</li> <li>※첫 수업은 복사물로 진행하며, 수업 후 교재 구매에 관해 안내드립니다.</li> </ul>			
수강생준비물	필기구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	중국어 기초: 한어병음, 성조, 간체자	
2주	제1과. 안녕하세요!	
3주	제2과. 이름이 뭐가요?	
4주	제3과. 제가 소개할게요.	
5주	제4과. 어느 나라 사람이에요?	
6주	제5과. 중국어는 어렵나요?	
7주	제6과. 오늘은 무슨 요일이에요?	
8주	제7과. 어디에 살아요?	
9주	제8과. 마트에 장보러 가요.	
10주	제9과. 은행은 어디에 있어요?	
11주	제10과. 오늘은 제 생일이에요.	
12주	총복습	



2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 레벨업중국어 강의계획서

강좌명	레벨업중국어		담당강사	송은진
강의시간	수요일	10:00~11:50	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	청소년, 성인			
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>대상: 중국어를 1~2년 학습한 경험이 있는 학생들</li> <li>내용: 수준 높은 어휘 활용 및 실생활에서 쓰이는 중국어 구사하기</li> <li>방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>			
교재 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《표준중국어 4급-하》(다락원, ₩17,000)</li> <li>• **이전 학기부터 이어지는 교재로 이번 학기에는 제20과부터 시작합니다.</li> <li>• **첫 수업은 복사물로 하시고 당일에 교재 구입에 관해 안내받으세요!</li> </ul>			
수강생준비물	필기구			

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	제20과. 길 위의 풍경 (路上的風景)	회화 1, 2, 3 / 주요구문	
2주		단문 1, 2 / 주요구문	
3주		어법 해설과 연습	
4주		워크북 풀이	
5주	제21과. 인간과 자연 (人與自然)	회화 1, 2, 3 / 주요구문	
6주		단문 1, 2 / 주요구문	
7주		어법 해설과 연습	
8주		워크북 풀이	
9주	HSK3~4급 단어, 구문 연습	HSK3급 단어 100	
10주		HSK4급 단어 100	
11주	HSK3~4급 모의고사 풀어보기	HSK3급 모의고사	
12주		HSK4급 모의고사	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 강의계획서

강좌명	왕초보 영어		담당강사	김경희
강의시간	요일	수:10-11:50	강의실	4층 배움터
대상	청소년, 성인			
강좌소개	쉽고 재미있는 기초 영어와 문법			
교재 및 재료비	혼자 배우는 영어 첫걸음 (정진 출판사:11500원)			
수강생준비물	교재, 개인 필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	인사법	
2주	시간/날짜 물어보기	
3주	계절/어디서 왔는지 물어보기	
4주	가족에 관해서 물어보기	
5주	직업/학교에 대해 물어보기	
6주	취미 물어보기	
7주	감정 표현하기	
8주	식당에서 주문하기	
9주	계산하기	
10주	가격 물어보기	
11주	남에게 부탁하기	
12주	교통수단 이용하기	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 강의계획서

강좌명	초급생활영어		담당강사	김경희
강의시간	요일	월: 9:50-11:40	강의실	4층 세미나실
대상	청소년, 성인			
강좌소개	쉽고 간단한 초급 생활영어			
교재 및 재료비	쉬워서 좋은 독학 영어회화 첫걸음 (정진출판사: 12000원)			
수강생준비물	교재, 개인 필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	인사법/개인소개	
2주	날씨,시간 말하기/전화 걸고 받기	
3주	감정표현 하기	
4주	도움요청/의견말하기/질문기	
5주	약속,초대 하기/취미 묻고 답하기	
6주	충고하기/의견반대/양해 구하기	
7주	공항/호텔/버스 정거장에서...	
8주	식당/카페/술집에서 주문하기	
9주	옷가게/영화관/마트에서...	
10주	은행/경찰서/우체국에서...	
11주	주차장/카센터/주유소에서...	
12주	세탁소/미용실/병원/약국에서...	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 강의계획서

강좌명	여행영어&중급영어		담당강사	김경희
강의시간	요일	월: 12:10-14:00	강의실	4층 세미나실
대상	청소년, 성인			
강좌소개	여행영어와 중급 생활영어			
교재 및 재료비	여행영어 10분의 기적(해커스 특: 9800원)			
수강생준비물	교재, 개인 필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	탑승수속/환승/입국심사/세관신고...	
2주	기내식주문/자리문의/면세품구입...	
3주	가는방법/교통수단 티켓구매...	
4주	원하는 객실타입문의/이용시간 문의	
5주	가격문의/계산시/교환&환불시...	
6주	자리문의/예약/음식요청....	
7주	관람표/관광안내소 문의...	
8주	길 문의/시설위치 문의...	
9주	중급 생활영어	
10주	중급 생활영어	
11주	중급 생활영어	
12주	중급 생활영어	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# 좋은 사진 만드는 DSLR 강의계획서

강좌명	좋은 사진 만드는 DSLR		담당강사	최은주
강의시간	화	10:00~11:50	강의실	배움터1실(수련관4층)
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 카메라 를 중심으로 일상에서 마주칠 수 있는 카메라와 사진에 대한 이해를 넓히는 것을 목 표로 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 장노출 1	카메라
3주	야경 사진 촬영 tip	카메라
4주	야외출사	카메라
5주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
6주	포토샵을 이용한 간단한 보정 1	
7주	필터와 촬영 tip	카메라
8주	야외출사	카메라
9주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
10주	포토샵을 이용한 간단한 보정 2 장노출 2 와 촬영 tip	카메라
11주	야외출사	카메라
12주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
**(수채화작품반) 강의계획서**

강좌명	수채화작품반		담당강사	고진숙
강의시간	화요일	10:00~12:30	강의실	4층동아리실
대상	청소년,성인			
강좌소개	◇ 기초대상과 수채화 입문과정을 익힌 후 아르쉬등의 수채전용지의 사용과 다양한 수채기법으로 심도 있게 나만의 수채화 작품을 제작합니다. <b>(수강생 개인별 진도로 진행됩니다.)</b>			
교재 및 재료비	◇신규 접수시(10,000원) ◆ 실습재료비내역: 이젤 및 도구와 다양한 실습자료(자료사진)			
수강생준비물	◇첫 시간 :수채도구일절. 아르쉬 혹은 파브리야노 화지, 연필, 미술용지우개 작품 자료 사진 ◆ 그림을 처음 시작하시는 분 : 5절스케치북, 4B연필, 미술용 지우개			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	◆ 강의 진행설명과 개인별 스케치능력 알아보기 ◆ 수채화에 대하여 : 흘리기, 번지기기법을 통한 나무표현	
2주	◆ 신규: 스케치익히기(기본도형대상) ◆ 기존: 수채화에 대하여 : 풍경수채화-사진보고 스케치와 채색	
3주	◆ 신규: 스케치익히기(기본도형대상) ◆ 기존: 풍경수채화-사진보고 스케치와 채색	
4주	◆ 신규: 정물화 스케치와 대상 ◆ 기존: 다양한 정물 스케치와 채색	
5주	◆ 신규: 정물화 스케치와 대상 ◆ 기존: 다양한 정물 스케치와 채색	
6주	◆ 신규: 풍경화스케치와 대상 ◆ 기존: 배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
7주	◆ 신규: 풍경화스케치와 대상 ◆ 기존: 배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
8주	◆ 신규: 수채화색감연습 ◆ 기존: 꽃이 있는 수채화(꽃의 특징을 살려 스케치와 채색)	
9주	◆ 신규: 수채화로 익히는 하늘과 나무 그리기 ◆ 기존: 꽃의 특징을 살려 스케치와 채색	
10주	◆ 신규: 풍경수채화 스케치와 채색 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	
11주	◆ 신규: 풍경 수채화 채색 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	
12주	◆ 신규: 꽃 자세히 그리기 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
(기초데생&드로잉반) 강의계획서

강좌명	기초데생&드로잉반		담당강사	고진숙
강의시간	화요일	13:00~14:50	강의실	4층동아리실
대상	청소년, 성인			
강좌소개	◇ 기초데생을 통한 입체표현과 다양한 드로잉 작품제작 (수강생 개인별 진도로 진행됩니다.)			
교재 및 재료비	◇실습재료비총액 ; 10.000 (개인 화구는 개별준비) ◇ 실습재료비내역: 8장 칼라 프린트자료사진 출력과 드로잉펜, 개인파일 공동재료; 파스텔, 정착액등			
수강생준비물	◇첫 시간 : 5절 스케치북, 4B연필, 2B연필, 미술용 지우개, 칼			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	◆조형요소에 대하여: 강의 진행설명과 개인별 스케치능력 알아보기 다양한 선과 연필의 면 연습	
2주	◆연필 드로잉 :육면체와 원기둥 입체표현	
3주	◆연필 드로잉 :구와 과일 입체표현	
4주	◆연필 드로잉: 입체의 응용(휴지와 벽돌데생)	
5주	◆건물 드로잉: 입체적 건물의 표현	
6주	◆건물 드로잉: 입체적 건물의 세부적인 스케치	
7주	◆연필로 그리는 풍경화: 나무와 건물이 있는 풍경	
8주	◆연필로 그리는 풍경화: 나무와 건물이 있는 풍경	
9주	◆펜드로잉: 다양한 펜화 기법(펜으로 그리는 건물)	
10주	◆인물드로잉: 인물의 특징을 살려 스케치와 명암표현	
11주	◆인물드로잉: 인물의 특징을 살려 스케치와 명암표현	
12주	◆작품제작: 개인별 주제에 따른 작품제작	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
**(서양화반) 강의계획서**

강좌명	서양화반		담당강사	고진숙
강의시간	목요일	10:00~12:30	강의실	동아리실(4층)
대상	청소년, 성인			
강좌소개	◇ 유화, 수채화, 아크릴화 등 나만의 재료로 풍경, 꽃, 정물등을 자유롭게 표현하는 수업입니다. <b>(수강생 선호재료로 개인별 개별진도 진행됩니다.)</b>			
교재 및 재료비	◇ 신규 접수시(10,000원) ◆ 실습재료비내역: 이젤 및 도구와 다양한 실습자료(자료사진)			
수강생준비물	◇ 첫 시간 : 개인그림도구이젤(수채화, 유화, 아크릴화개인별재료)연필, 미술용지우개 작품 자료 사진 ◆ 그림을 처음 시작하시는분 : 5절스케치북, 4B연필, 미술용 지우개, 칼			

구분	강의내용	비고 (주요사진등)
1주	◆ 강의 진행설명과 개인별 스케치능력 알아보기	
2주	◆ 신규: 스케치 익히기(기본도형데생) ◆ 기존: 풍경화-사진보고 스케치와 채색(수채화, 유화, 아크릴화 선택)	
3주	◆ 신규: 스케치익히기(기본도형데생) ◆ 기존: 풍경화-사진보고 스케치와 채색	
4주	◆ 신규: 정물화 스케치와 데생 ◆ 기존: 다양한 정물 스케치와 채색	
5주	◆ 신규: 정물화 스케치와 데생 ◆ 기존: 다양한 정물 스케치와 채색	
6주	◆ 신규: 풍경화스케치와 데생 ◆ 기존: 배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
7주	◆ 신규: 풍경화스케치와 데생 ◆ 기존: 배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
8주	◆ 신규: 색감연습(수채화, 유화, 아크릴화 선택) ◆ 기존: 꽃이 있는 수채화(꽃의 특징을 살려 스케치와 채색)	
9주	◆ 신규: 하늘과 나무 그리기 ◆ 기존: 꽃의 특징을 살려 스케치와 채색	
10주	◆ 신규: 풍경수채화 스케치와 채색 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	
11주	◆ 신규: 풍경 수채화 채색 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	
12주	◆ 신규: 꽃 자세히 그리기 ◆ 기존: 개인별 주제에 따른 작품제작	



2023년도 3분기 용인시청소년수련관  
**(키즈드로잉A,B반) 강의계획서**

<b>강좌명</b>	<b>키즈드로잉</b>		<b>담당강사</b>	<b>고진숙</b>
<b>강의시간</b>	화요일	A반 15:00~16:30 B반 16:40~18:10	<b>강의실</b>	<b>4층동아리실</b>
<b>대상</b>	초등~청소년			
<b>강좌소개</b>	◇키즈 미술수업으로 기초드로잉과 수채물감 사용방법 익힘과 활용으로 수업진행 ◆ (8세~14세 : 연령별 개인지도와 기존회원은 개별진도로 진행됩니다!!!)			
<b>교재 및 재료비</b>	◇실습재료비총액 ; 15.000 (개인 화구는 개별준비) ◆ 실습재료비내역: 자료사진 칼라출력과 채색도구 싸인펜, 파스텔, 색연필, 풀, 골판지색종이, 가위 정물등 미술재료포함			
<b>수강생준비물</b>	◇첫 시간 : 5절 스케치북, 4B 연필, 미술용 지우개 ◆ 3주수업때: 개인화구(신한수채물감20색이상, 검정색철파렛트, 화홍700r 붓16, 12, 8호, 면수건)파렛트에 수채물감을 짜서 말려서 보내주세요^^			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	◆저학년: 은빛물고기를 연필의 색으로표현(명암단계) ◆고학년: 연필을 이용한 8단계 명암연습	
2주	◆저학년: 드로잉(이 세상에서 가장 큰 나무) ◆고학년: 입체도형 원기둥 데생	
3주	◆저학년: 드로잉과 수채화(지구에서 달로 여행가는 나만의 방법) ◆고학년: 수채화(수채화의 농도조절 색감익히기)	
4주	◆저학년: 드로잉과 수채화(나만의 자동차디자인) ◆고학년: 입체도형 육면체 데생	
5주	◆저학년: 수채화(지구에서 달로 여행가는 나만의 방법) ◆고학년: 수채화 (수채화 혼색을 통한 옷감표현)	
6주	◆저학년: 수채화(수채화의 농도조절 색감익히기) ◆고학년: 입체도형 구 데생	
7주	◆저학년: 수채화 (수채화 혼색을 통한 옷감표현) ◆고학년: 수채화 (은행나무와 단풍나무 수채표현)	
8주	◆저학년: 드로잉(원근이 나타나는 풍경화) ◆고학년: 드로잉 (컵과 사과데생)	
9주	◆저학년: 드로잉(과일의 특징을 살려 다양한 과일 채색) ◆고학년: 드로잉(에펠탑 드로잉)	
10주	◆저학년: 드로잉(입체도형 원기둥 데생) ◆고학년: 수채화(에펠탑 주변 풍경 스케치위에 수채채색)	
11주	◆저학년: 수채화 (은행나무와 단풍나무 수채표현) ◆고학년: 세밀화(새 드로잉)	
12주	◆저학년: 드로잉(사람의 움직임 표현-발레하는 모습, 키스해링작품) ◆고학년: 세밀화와 수채화(새드로잉 주변풍경 수채채색)	

2023년도 3분기 용인시청소년수련관

# (프로젝트 창의미술) 강의계획서

<b>강좌명</b>	프로젝트 창의미술		<b>담당강사</b>	이미나
<b>강의시간</b>	수요일	A반 15:30~16:50 B반 17:00~18:20	<b>강의실</b>	동아리실 (수련관4층)
<b>대상</b>	유치, 초등			
<b>강좌소개</b>	프로젝트 창의미술은 주제를 탐색하며 다양한 소재와 작업으로 그리기 뿐 아니라 꾸미기와 만들기, 명화 감상 및 응용 등 미술의 장르를 확장해 가는 창의적인 미술수업을 지향합니다.			
<b>교재 및 재료비</b>	1만6천원(아크릴물감,파스텔,네임펜,젤펜,풀,가위,목공풀,색종이,색모래,비즈 등)			
<b>수강생준비물</b>	8절 스케치북(내지 200g 이상), 4B연필, 지우개, 색연필&싸인펜(18색이상) 수채물감&파레트(18색 이상 물감을 짜서 말린 상태), 둥근붓(4,8,12호)			

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
<b>연령별</b>	7~10세	11~13세	
<b>1주</b>	여름 연상 그림	여름 이미지 일러스트	
<b>2주</b>	아이스크림 나라 그리기	여름 디저트 메뉴 수채표현	
<b>3주</b>	바다를 담은 젤리초 만들기	바다를 담은 젤리초 만들기	
<b>4주</b>	바닷속 이야기 그리기	고래 일러스트	
<b>5주</b>	수박 워터파크 그리기	수박 소묘와 수채화	
<b>6주</b>	해변가의 슬리퍼 꾸미기	해변가 풍경 아크릴화	
<b>7주</b>	고흐의 해바라기 그리기	해바라기 관찰화	
<b>8주</b>	신비한 그림자 그림	실루엣 그림 엽서	
<b>9주</b>	잠자리의 여행	코스모스 세밀화	
<b>10주</b>	허수아비와 들판	가을 풍경 일러스트	
<b>11주</b>	아르침볼도의 과일 초상화	가을 과일 수채표현	
<b>12주</b>	자유롭게 그리기	자유화	