

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 창의수학A 강의계획서

강좌명	생각의 힘을 키우는 창의수학A	담당강사	김명신
강의시간	15:30~16:20 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	8세~10세(8명)		
강좌소개	흥미로운 주제와 교구활동으로 생각의 힘을 키우는 창의수학		
교재 및 재료비	교재 및 교구비 55,000원 ※ 교구가 없는 활동은 교사 교구 활용		
수강생준비물	교구, 필기구		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	퀴즈네어 어렵하기	퀴즈네어	
2주	퀴즈네어로 수 만들기	퀴즈네어	
3주	수 알아보기	오렌지 블록	
4주	칠교로 모양 만들기	칠교	
5주	뎃셈고 뺄셈 빙고	십면체 주사위	
6주	패턴블록 알아보기	패턴블록	
7주	색종이의 변화	색종이	
8주	수 맞추기 게임	수카드	
9주	도미노 수	도미노	
10주	가르기와 모으기	수카드	
11주	여러 가지 모양	입체도형	
12주	같은 합 만들기	숫자칩	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 창의수학B 강의계획서

강좌명	생각의 힘을 키우는 창의수학B	담당강사	김명신
강의시간	16:30~17:20 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	6세~7세(8명)		
강좌소개	흥미로운 주제와 교구활동으로 생각의 힘을 키우는 창의수학		
교재 및 재료비	교재 및 교구비 55,000원 ※ 교구가 없는 활동은 교사 교구 활용		
수강생준비물	교구, 필기구		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	5까지의 수	칠교	
2주	여러 가지 모양	입체도형	
3주	패턴블록	패턴블록	
4주	네모블록 모양만들기	주황색 블록	
5주	수모으기 가르기	6면체 주사위	
6주	길이재기	색막대	
7주	색막대	색막대	
8주	쌍기나무	쌍기나무블록	
9주	그림수		
10주	도형 그리기	스피노 그래프	
11주	쌍고 올리고	젠가조각	
12주	칠교모양 맞추기	칠교	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 사이언스Q스쿨A 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨A	담당강사	송도연
강의시간	A반 15:00~15:50 수요일	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	8세~10세(12명)		
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론을 놀이 형식의 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다.</p> <p>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</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 그날 활동한 내용을 집에서 자연스럽게 얘기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다.</li> </ul>		
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)		
수강생준비물	필기도구, 수업에서 제공된 교재		

구분	강의내용	비고
1주	<p>- 시온잉크의 마술</p> <p>음료수병이나 음식용기에 붙어 있는 온도에 따라 색깔이 변하는 시온 스티커에 대해 알아보고, 시온물감을 이용한 마술컵 만들기</p>	
2주	<p>- 눈, 우박 그리고 서리</p> <p>눈, 우박, 서리의 차이점을 알아봅니다. 실제로 눈과 서리를 만들어 보면서 그것들이 만들어 지는 과정과 차이점을 이해</p>	
3주	<p>- 민속놀이 속에 숨은 과학</p> <p>오래 전부터 전해 내려오는 우리 전통놀이 속에서 숨겨져 있는 과학적 원리를 찾아보고 전통놀이를 직접 체험</p>	
4주	<p>- 과학아 놀자!</p> <p>여러 가지 신기한 과학적 현상들을 직접 만들어 관찰하고 체험해 보면서 그러한 현상들 속에 숨어 있는 과학의 원리를 이해</p>	

5주	<p><b>- 모양의 변화</b></p> <p>점이 모여서 선을 이룬다는 사실을 바탕으로 선이 모여서 면을 이룬다는 것을 실험을 통해 알아보고, 수많은 직선이 모이면 다른 모양의 곡선을 만들게 되고 그 곡선은 또 다른 면이 되는 과정을 알아보기</p>	
6주	<p><b>- 조보와 조노둠</b></p> <p>전개도를 통해 면이 모여서 입체가 되는 과정을 알아보고 내가 만든 입체로 또 다른 모양의 입체를 만들어 보면서 모양과 입체, 구조의 개념을 종합적으로 정리</p>	
7주	<p><b>- 화학 공장</b></p> <p>여러 종류의 물질 등을 서로 섞었을때 일어나는 반응을 관찰해 보고, 새로운 물질이 만들어지는 화학반응에 대해 알아보기</p>	
8주	<p><b>- 바윗돌 깨뜨려 돌맹이</b></p> <p>땅의 모양이 여러 가지 원인들에 의해 끊임없이 변하고 있다는 사실을 이해하고, 각 원인에 따라 땅 모양이 어떻게 변하게 되는 지에 대해 알아보기</p>	
9주	<p><b>- 찌릿찌릿 정전기</b></p> <p>정전기 발생실험을 통하여 정전기가 발생하는 원리와 정전기 현상의 예방방법에 대해 알아보기</p>	
10주	<p><b>- 마술편지</b></p> <p>옛날 사람들이 자신들만이 알아볼 수 있게 한 비밀편지를 만드는 방법과 쓰임새에 대해 알아보기</p>	
11주	<p><b>- 세상에서 가장 작은 알갱이?</b></p> <p>주변의 물체들이 어떤 물질들로 이루어져 있는 지 알아보고 물질을 구성하는 가장 작은 알갱이 대해 알아보기</p>	
12주	<p><b>- 미끌미끌 슬라임</b></p> <p>고분자 물질(슬라임)을 만들어서 그 성질을 알아보고, 고분자 물질들의 예를 알아보기</p>	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 사이언스Q스쿨B 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨B	담당강사	송도연
강의시간	B반 16:00~16:50 수요일	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	10세~12세(12명)		
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론을 놀이 형식의 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다.</p> <p>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</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 그날 활동한 내용을 집에서 자연스럽게 얘기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다.</li></ul>		
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)		
수강생준비물	필기도구, 수업에서 제공된 교재		

구분	강의내용	비고
1주	<p>- <b>아치교의 비밀</b></p> <p>건물을 튼튼하게 짓기 위한 여러 가지 방법들을 알아보고 약한 지반에 건물을 세우기 위한 기초공사 방법을 탐구</p>	
2주	<p>- <b>민속놀이 속에 숨은 과학</b></p> <p>오래 전부터 전해 내려오는 우리 전통 놀이 속에서 숨겨져 있는 과학적 원리를 찾아보고 전통놀이를 직접 체험</p>	
3주	<p>- <b>무한한 에너지 태양</b></p> <p>청정에너지인 태양에너지를 활용하는 방법들을 알아보고 태양 에너지의 장단점을 알아보기</p>	
4주	<p>- <b>달걀의 신비</b></p> <p>달걀의 구조와 각각의 역할을 알아보고, 재미있는 실험들을 통해 달걀 속에 숨어 있는 과학적 원리를 탐구</p>	

5주	<p>- 동굴 탐험대</p> <p>석회동굴의 중유석과 석순이 만들어지는 과정과 동굴의 구조를 이해하고 용암동굴과의 차이점을 비교해보기</p>	
6주	<p>- 사람의 조상은?</p> <p>동물이 환경에 적응하여 진화되는 과정과 여러 가지 진화론에 대한 특징들을 알아보기</p>	
7주	<p>- 에너지를 만드는 밥과 고기</p> <p>에너지를 만드는 3대 영양소(단백질, 탄수화물, 지방)를 검출하는 방법을 알아보고 각 영양소의 특성을 알아보기</p>	
8주	<p>- 건강한 몸! 물과 비타민</p> <p>우리 몸에서 몸의 기능을 조절하는 중요한 역할을 하는 물, 무기염류 및 비타민의 종류와 각각의 역할에 대해 알아보기</p>	
9주	<p>- 공기부양선</p> <p>여러 가지 다양한 공기 실험을 통하여 공기의 힘과 그 쓰임새에 대해 알아보기</p>	
10주	<p>- 빛 (카메라 오브스큘러)</p> <p>전등과 물체의 위치를 변화시켜 생기는 그림자의 크기를 비교해 보고 오브스큘러를 이용하여 빛의 직진 성질을 이해</p>	
11주	<p>- 빛은 하나일까?</p> <p>눈에 보이는 가시광선의 색을 분리해 보고 빛의 합성에 대해 알아보기</p>	
12주	<p>- 레이저와 광섬유</p> <p>레이저와 광섬유의 특징과 과학적 원리를 탐구하고 생활 속에서의 쓰임새를 알아보기</p>	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 사이언스Q스쿨C 강의계획서

강좌명	사이언스Q스쿨C	담당강사	송도연
강의시간	C반 17:00~17:50 수요일	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	6세~7세(12명)		
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론을 놀이 형식의 실험활동과 만들기를 통해 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우며, 학습 습관을 훈련합니다.</p> <p>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</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 그날 활동한 내용을 집에서 자연스럽게 얘기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다.</li> </ul>		
교재 및 재료비	교재와 재료비 : 50,000원 / 3개월 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)		
수강생준비물	필기도구, 수업에서 제공된 교재		

구분	강의내용	비고
1주	<p>- 어떤 모습을 하고 있을까요?</p> <p>우리 주변의 물질들은 세 가지의 모습을 띄고 있습니다. 실험을 통해 고체, 액체, 기체의 개념을 알아보고 그 특징들을 확인해보기</p>	
2주	<p>- 연기나는 드라이아이스</p> <p>드라이아이스가 고체 상태라는 것을 알고 여러 가지 승화 실험을 통해 고체에서 기체로 변하는 과정을 통해 물질의 상태변화를 이해</p>	
3주	<p>- 꼭 필요한 소금</p> <p>소금의 여러 가지 특징들에 대해 알아보고 실험을 통하여 소금이 일생생활에서 어떻게 활용되고 있는지를 알아보고, 소금과 우리 건강과의 관계를 살펴보기</p>	

4주	<p>- <b>앗! 신기한 입체</b>          평면과 입체의 차이점을 구별해보고 여러 모양의 물체가 차지하는 공간 즉, 부피를 측정하는 방법을 알아보기</p>	
5주	<p>- <b>화학의 신비</b>          여러 가지 화학반응을 통해 물질의 성질을 이해해보기</p>	
6주	<p>- <b>멀리 멀리 퍼져라!</b>          물질의 성질 중 확산에 대해 알아보고, 어떠한 경우에 더 활발하게 확산이 되는지 실험을 통해 알아보고, 그 성질을 이용한 생활 속의 현상과 기구들에 대해 알아보기</p>	
7주	<p>- <b>맛보고 냄새 맡아요</b>          우리가 어떻게 맛을 느낄 수 있는지 혀의 미각지도를 통해 알아보고 미각과 후각의 상호작용을 확인해보기</p>	
8주	<p>- <b>보송보송 보들보들</b>          눈으로 보는 것 말고 손으로 느껴보는 것을 촉각이라고 합니다. 우리의 여러 느낌의 촉감을 구별해보기</p>	
9주	<p>- <b>알면 과학 모르면 마술</b>          과학의 원리가 응용되고 있는 신기한 마술을 통해 마술과 과학은 밀접한 관계를 유지하고 있음을 알아보기</p>	
10주	<p>- <b>호기심은 나의 힘</b>          과학은 사물에 대한 호기심에서 시작됩니다. 실험을 통해 이러한 흥미와 호기심을 확인하고 결과를 밝혀내어 또 다른 탐구심을 갖도록 도와주는 학문임을 알아보기</p>	
11주	<p>- <b>색깔로 만드는 세상</b>          색의 인식과 빛과의 관계를 이해하고 색의 합성의 원리를 이용하여 여러가지 색을 만들어보기</p>	
12주	<p>- <b>잉크를 분리해요</b>          사인펜 잉크의 색소를 분리함으로써 한가지 색으로 보이는 색도 여러가지 색소가 혼합되어 이루어졌음을 확인하기</p>	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 바둑교실 강의계획서

강좌명	바둑		담당강사	이도원
강의시간	수	A반 16:00~16:50 B반 17:00~17:50	강의실	배움터1(수련관4층)
대상	8세~13세(8명)			
강좌소개	바둑의 규칙과 기술을 배운다. 또한 바둑을 통해 다양한 상상력과 사고력을 키우고 바른 인성을 아이들에게 배양한다.			
교재 및 재료비	조이스쿨 싱크탱크 바둑 시리즈 2권(26,000원)			
수강생준비물	연필, 지우개(필기구)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	바둑이란 무엇인가?	
2주	돌의 활로	
3주	돌 따내기와 돌을 살리기 (돌을 잡는 법과 사는 법)	
4주	서로 단수	
5주	실전 대국과 바둑 예절	
6주	연결과 끊음	
7주	다양한 단수	
8주	집을 만드는 법	
9주	기본 포석과 정석	
10주	축과 축축수	
11주	장문과 환격	
12주	줄바둑과 띄어두기	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 책속으로 풍덩A 강의계획서

강좌명	책속으로 풍덩A	담당강사	이외경
강의시간	A반 14:30~15:50 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	8세~10세(12명)		
강좌소개	주제별 이야기를 읽고 오감을 이용한 다양한 독후활동을 할 수 있다. ※ 독후활동 : 그림그리기, 주인공에게 편지쓰기, 역할놀이, 어휘퀴즈 등		
교재 및 재료비	교재 및 재료비 12,000원		
수강생준비물	필기도구 및 색연필		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	말하는 남생이	
2주	피노키오의 모험	
3주	겁쟁이 미오와 숲속 괴물	
4주	성냥팔이 소녀	
5주	어린 사또의 지혜	
6주	하늘을 나는 가방	
7주	비버야, 용기를 내!	
8주	해와 달이 된 오누이	
9주	안데르센	
10주	눈의 여왕	
11주	제우스	
12주	은혜 깊은 까치	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 책속으로 풍덩B 강의계획서

강좌명	책속으로 풍덩B	담당강사	이외경
강의시간	A반 16:00~17:30 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	10세~13세(12명)		
강좌소개	주제별 이야기를 읽고 오감을 이용한 다양한 독후활동을 할 수 있다. ※ 독후활동 : 그림그리기, 주인공에게 편지쓰기, 역할놀이, 어휘퀴즈 등		
교재 및 재료비	교재 및 재료비 12,000원		
수강생준비물	필기도구 및 색연필		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	로빈 후드의 모험	
2주	겨울 떡갈나무	
3주	명견 래시	
4주	탐라건국 이야기	
5주	아즈텍족의 다섯 번째 태양	
6주	크리스마스 캐럴	
7주	덕진 다리의 전설	
8주	장영실	
9주	작은 아씨들	
10주	다람쥐 호로	
11주	뽕구새를 아세요	
12주	집 없는 아이	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 유물로 익히는 한국사 강의계획서

강좌명	유물로 익히는 한국사	담당강사	황규란
강의시간	15:00~16:30 금요일	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	8세~13세(12명)		
강좌소개	역사논술에서는 현행 및 차기 교육 과정을 반영하여 역사를 체계적으로 배우고 폭넓은 관점에서 역사의 흐름을 파악하여 역사기초 지식을 완성		
교재 및 재료비	진짜진짜 한국사 교과서 논술, 유물체험키트 / 재료비30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	흔들리는 신라, 후삼국 시대	
2주	고려건국과 후삼국 통일	
3주	고려를 위한 왕건의 노력	
4주	마인드맵으로 정리	
5주	광종, 왕의 힘을 키우다	
6주	나라의 기반을 다진 성종	
7주	거란을 물리친 서희의 담판	
8주	마인드맵으로 정리	
9주	강감찬의 귀주대첩	
10주	벽란도와 코리아	
11주	고려의 불교문화	
12주	마인드맵으로 정리	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 역사노리-세계사(유럽사) 강의계획서

강좌명	역사노리-세계사(유럽사)	담당강사	황규란
강의시간	16:40~18:10 금요일	강의실	세미나실(수련관4층)
대상	8세~13세(12명)		
강좌소개	[역사를 알면 미래가 보인다] 세계사와 한국사를 연결하는 재미있는 세계사 수업을 통해 1. 세계사 명장면을 스토리텔링으로 흥미를 유발하고 2. 우리의 눈으로 세계를 인식하는 바른 역사 인식을 확립할 것이며 3. 바람직한 세계관을 정립하는데 도움이 될 것입니다.		
교재 및 재료비	해법스토리텔링 세계사 (유럽 1,2) , 유물체험키트/ 30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	에게문명	
2주	폴리스의 등장	
3주	알렉산드로스 제국	
4주	로마의 탄생	
5주	로마제국의 성립과 발전	
6주	중세 유럽과 봉건제의 성장	
7주	크리스트교 중심의 중세 서유럽 문화	
8주	비잔틴 제국과 동유럽 문화의 형성	
9주	십자군 전쟁1	
10주	십자군 전쟁2	
11주	중세의 해체	
12주	신에게서 인간으로	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 코딩스토리 강의계획서

강좌명	코딩스토리		담당강사	황규란
강의시간	월	A반 15:20~17:00	강의실	배움터1(수련관4층)
	금	B반 15:20~17:00		
대상	8세~13세(12명)			
강좌소개	코딩은 프로그래밍 언어를 사용해서 프로그램을 만들어 내는 것을 말합니다. 소프트웨어와 하드웨어를 연동하여 쉽고 재미있게 코딩을 배우므로써 아이들의 상상력과 창의력을 길러주는 교육 콘텐츠			
교재 및 재료비	85,000원 (교재 및 CPU가 포함된 피지컬 도구) ※교재 및 재료는 수강생이 직접 수련관에서 방문 수령합니다.			
수강생준비물	USB와 필기도구			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>스크래치란,스크래치 환경 알기,스크래치로 그림 완성하기</li> </ul>	코딩 용어알기
2주	<ul style="list-style-type: none"> <li>코딩블록 배우기(말하기, 생각하기, 이동하기 등)</li> <li>빛과 그림자 과학 원리 알기</li> <li>해의 위치에 따라 그림자의 길이가 달라지는 코딩 스토리 코딩하기</li> </ul>	애니메이션 제작과정
3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>가로등의 원리 알기</li> <li>- CPU보드와 LED보드 알기, 가로등 만들기</li> <li>가로등이 켜지는 프로그램 코딩하기</li> <li>- 스크래치 화면 가로등이 켜지면 실제로 가로등에 불이 들어옵니다.</li> </ul>	
4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>빛의 삼원색 알기</li> <li>고양이가 말하는 불빛이 방안에 나오면 하우스에서도 같은 색의 LED 빛이 켜지도록 프로그램 코딩하기</li> </ul>	
5주	<ul style="list-style-type: none"> <li>코딩블록(스프라이트 모양 바꾸기, 방향보기 동작 등)</li> <li>키보드 방향키 조작으로 원숭이가 점프하여 바나나를 먹는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	코딩블록 배우기
6주	<ul style="list-style-type: none"> <li>갯벌 생태계 알기, 지금까지 배운 코딩 블록 모두 사용하며 복습하기</li> <li>게가 사람을 마주치지 않고 집까지 가도록 하는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	다양한 블록의 기능에 대해 학습

<p><b>7주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 새의 특징 알기</li> <li>- 버저보드 알기, 아기새와 어미새 도안 만들기</li> <li>• 아기새가 우는 것처럼 버저가 울리고 어미새가 먹이를 물어다 주면 버저가 울리지 않는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	
<p><b>8주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 우주의 구성요소 알기, 우주괴물 만들기</li> <li>- 버저가 울리는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	
<p><b>9주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 코딩블록 (비디오 켜기, 투명도 설정, 관찰 값에 의해 동작시키기 등)</li> <li>• 웹캠 동작을 인식하여 퍼즐조각을 움직여 퍼즐을 맞추는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	<p>비디오 관련 블록 학습</p>
<p><b>10주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 양궁에 포함된 과학 원리 알기</li> <li>• 활대 스프라이트에서 웹캠 동작을 인식하면 활이 발사되어 과녁을 맞추는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	
<p><b>11주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 쥐와 고양이 특징 알기</li> <li>• 고양이와 쥐 도안 만들기</li> <li>• 웹캠 동작 인식으로 고양이를 움직여 쥐를 잡는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	
<p><b>12주</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과일의 분류, 구조, 종류 알기, 과일바구니 만들기</li> <li>• 과일 스프라이트에서 동작 인식하면 과일 터지는 프로그램 코딩하기</li> </ul>	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 초급생활영어 강의계획서

강좌명	영어회화 초급생활영어	담당강사	김경희
강의시간	9:50 ~ 11:40 월요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	실제 일상생활에서 쓸수 있는 생활영어를 쉽고 간단하게 배운다		
교재 및 재료비	쉬워서 좋은 독학 영어회화 첫걸음(정진출판사) 개별구입		
수강생준비물	교재, 개인필기구(펜,공책 등)		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	Unit1,2	인사법 / 개인소개	
2주	Unit3,4,11	날씨 / 시간 / 전화걸고 말하기	
3주	Unit5,6,7,8	감정표현 말하기	
4주	Unit9,10,13	도움요청 / 의견말하기 / 길묻기	
5주	Unit12,14,15	약속 / 초대하기 / 취미묻고답하기	
6주	Unit17,18,20	충고하기 / 의견반대 / 양해구하기	
7주	Unit21,22,25	공항, 호텔, 버스 정거장에서	
8주	Unit19,24,27,30	식당, 카페, 술집에서 주문하기	
9주	Unit23,31,38	옷가게, 영화관, 만트에서	
10주	Unit26,33,37	은행, 경찰서, 우체국에서	
11주	Unit29,32,36	주차장, 카센터, 주유소에서	
12주	Unit28,34,39,40	세탁소, 미용실, 병원, 약국에서	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 여행영어&중급생활영어강의계획서

강좌명	영어회화 여행영어&중급생활영어	담당강사	김경희
강의시간	12:10 ~ 14:00 월요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	여행이나 실생활 시 꼭 필요한 영어를 상황에 맞게 배워본다		
교재 및 재료비	해커스톡 여행영어 10분의 기적(개별구입)		
수강생준비물	교재, 개인필기구(펜,공책 등)		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	공항에서	탑승수속/환승/입국심사/세관신고	
2주	기내에서	기내식주문/자리문의/면세품구입	
3주	교통수단	가는방법/교통수단 티켓구매	
4주	숙소에서	원하는 객실타입문의/이용시간문의	
5주	쇼핑할때	가격문의/계산시/교환&환불시	
6주	식당에서	자리문의/예약/음식요청	
7주	관광할때	관람표/관광안내소 문의	
8주	거리에서	길 문의/시설위치 문의	
9주	생활영어	실생활에 필요한 중급 영어	
10주	생활영어	실생활에 필요한 중급 영어	
11주	생활영어	실생활에 필요한 중급 영어	
12주	생활영어	실생활에 필요한 중급 영어	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 왕초영어회화 강의계획서

강좌명	왕초 영어회화	담당강사	김경희
강의시간	10:00~11:50 수요일	강의실	배움터1(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	어렵고 복잡한 영어는 이제 그만! 쉽고 재미있게 배우는 왕 초보 영어회화 영어를 처음 접하는 초보자에게 간단하게 말하고 표현하는 법을 배운다		
교재 및 재료비	이것이 독학 영어 첫걸음이다 / 출판사 : 비타민북 (개별구매)		
수강생준비물	교재, 개인 필기도구(펜,공책 등)		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	수업방향 설명/인사법	여러 가지 상황에서의 인사법	
2주	감정표현법	여러 가지 감정 표현법 익히기	
3주	동사1	Be 동사에 대하여	
4주	동사2	일반동사에 대하여	
5주	과거형1	be 동사의 과거형	
6주	과거형2	일반 동사의 과거형	
7주	현재진행형	~ing 용법 배우기	
8주	미래형	Will 용법 배우기	
9주	Can	Can을 이용한 표현법	
10주	Let	Let을 이용한 표현법	
11주	의문문1	여러 가지 형태의 의문문 배우기	
12주	의문문2	여러 가지 형태의 의문문 배우기	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 중국어회화 STEP3 강의계획서

강좌명	중국어회화 STEP3	담당강사	송은진
강의시간	10:00~11:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
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 제17과부터 시작합니다.</li> <li>*첫 수업은 복사물로 하시고 당일에 교재 구입에 관해 안내받으세요.</li> </ul>		
수강생준비물	필기구		

구분	강의내용		비고 (주요사진 등)
1주	제17과. 인간과 자연 (人與自然)	회화 1, 2, 3 / 주요구문	
2주		단문 1, 2 / 주요구문	
3주		어법 해설과 연습	
4주		워크북 풀이	
5주	제18과. 과학기술과 세계 (科技與世界)	회화 1, 2, 3 / 주요구문	
6주		단문 1, 2 / 주요구문	
7주		어법 해설과 연습	
8주		워크북 풀이	
9주	제19과. 생활의 맛 (生活的味道)	3월 1일 삼일절 휴강	
10주		회화 1, 2, 3 / 주요구문	
11주		단문 1, 2 / 주요구문	
12주		어법 해설과 연습	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 중국어회화 STEP2 강의계획서

강좌명	중국어회화 STEP2	담당강사	송은진
강의시간	12:00~13:50 금요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대상: 한어병음과 성조, 중국어 문형에 대한 이해가 있는 분</li> <li>• 내용: 기본 문형과 기초 회화를 동시에 배우는, 표현학습 중심의 초급단계</li> <li>• 방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>		
교재 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 《중국어뱅크 착착 중국어2》 (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	01. 숙소가 어디죠?	사물의 방향과 위치 표현하기	
2주		방위사, 존재의 표현	
3주	02. 동생은 대학생이에요.	동작의 완성과 변화	
4주		어기조사 了, 동태조사 了	
5주	03. 쓰촨요리를 먹어봤니?	경험 이야기하기	
6주		사물을 지칭하는 표현	
7주	04. 중국어 배운 지 3년 되었어요.	시량사와 시량보어	
8주		동작의 상태	
9주	3월 1일 삼일절 휴강		
10주	05. 어서 들어오세요!	방향보어로 동작의 방향 표현하기	
11주		동량사와 동량보어	
12주	총복습		

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 기초 중국어회화 강의계획서

강좌명	기초 중국어회화	담당강사	송은진
강의시간	18:00~19:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	• 대상: 중국어를 처음 시작하는 청소년 및 성인 • 내용: 간단한 인사말과 기초 회화 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	• 《포인트 중국어1》 (동양북스, ₩14,000) ※교재는 학생들의 요구, 수준, 교재 수급 상황에 따라 변경될 수 있습니다. ※첫 수업은 복사물로 진행하며, 수업 후 교재 구매에 관해 안내드립니다.		
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 사람이예요?	
6주	제5과. 중국어는 어렵나요?	
7주	제6과. 오늘은 무슨 요일이예요?	
8주	제7과. 어디에 살아요?	
9주	3월 1일 삼일절 휴강	
10주	제8과. 마트에 장보러 가요.	
11주	제9과. 은행은 어디에 있어요?	
12주	제10과. 오늘은 제 생일이예요.	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 중국어회화 STEP1 강의계획서

강좌명	중국어회화 STEP1	담당강사	송은진
강의시간	10:00~11:50 금요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	• 대상: 중국어를 처음 시작하는 청소년 및 성인 • 내용: 간단한 인사말과 기초 회화 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	• 《포인트 중국어1》 (동양북스, ₩14,000) ※교재는 학생들의 요구, 수준, 교재 수급 상황에 따라 변경될 수 있습니다. ※첫 수업은 복사물로 진행하며, 수업 후 교재 구매에 관해 안내드립니다.		
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 사람이예요?	
6주	제5과. 중국어는 어렵나요?	
7주	제6과. 오늘은 무슨 요일이예요?	
8주	제7과. 어디에 살아요?	
9주	제8과. 마트에 장보러 가요.	
10주	제9과. 은행은 어디에 있어요?	
11주	제10과. 오늘은 제 생일이예요.	
12주	총복습	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# DSLR카메라교실 강의계획서

강좌명	좋은사진 만들기	담당강사	최은주
강의시간	10:00~11:50 화요일	강의실	배움터1(수련관 4층)
대상(인원)	13세~성인(12명)		
강좌소개	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 개인 교통비		
수강생준비물	DSLR카메라나 미러리스 카메라		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	오리엔테이션, 사진과 카메라, 포토샵	카메라
2주	카메라 사용법과 겨울사진 촬영 tip	카메라
3주	야외출사	카메라
4주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
5주	디지털 카메라의 기능와 활용	카메라
6주	포토샵을 이용한 간단한 보정 1, 출사 촬영 tip	카메라
7주	야외 출사	카메라
8주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	
9주	사진 프레이밍	카메라
10주	포토샵을 이용한 간단한 보정 2, 출사 촬영 tip	카메라
11주	야외 출사	카메라
12주	야외 출사때 찍은 사진 감상과 리뷰	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 바이올린교실 강의계획서

강좌명	바이올린교실	담당강사	신영숙
강의시간	18:00~19:50 월요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	8세~성인(11명)		
강좌소개	바이올린 기초 이론 및 실습 (실력에 관계없이 개별맞춤 진도) 수강생들이 쉽게 바이올린을 배울 수 있도록 흥미롭고 정확하게 개인 진도에 맞추어 수업을 진행합니다.		
교재 및 재료비	바이올린 테크닉북 1권(세광출판), 스즈끼 바이올린 교본1 1권(세광출판) 스즈끼 어린이 바이올린 동요곡집 1권(일신서적출판사)		
수강생준비물	교재, 악기(개별적으로 준비)		

구분	강의내용		비고
1주	악기 이해하기	악기 구조와 명칭 알기	
2주	비발디 사계중 봄	곡을 듣고 정확한 음정 익히기와 마장조 음계 알기	
3주	활의 구조와 이해	활 잡는 법과 활" 체조를 병행하면서 활에 친해지기	
4주	봄" 제1주제알기	제1 주제 부분에 운지는 시,미,파"음정으로 구성되어 있다는 것을 알려주고 리듬 치기를 하면서 곡 익히기	
5주	리듬 익히기	리듬은 머리 기둥 꼬리로 구성되며, 리듬에 따른 활" 사용법 익히기	
6주	리듬에 맞는 활쓰기 하기	내림 활" 반복 사용하기와 큰 소리내기 (베토벤 바이러스 )	
7주	바이올린4 현 음계 알기	바이올린의 4현에서의 올바른 개방 현 굿기와 4현 음 계의 정확한 음정 익히기( 현을 튕겨 보기 등)	
8주	비행기 운지법 알기	토끼 귀" 안녕을 활용하여 소" 근을 운동하게 하기	
9주	비행기 운지법 알기	비행기를 피치카토 주법을 활용하여 정확한 음정 눈으로 익히기	
10주	변주법 알기	화음 변주와 리듬 변주를 적용하여 비행기 연주하기	
11주	라현"운지법 익히기	A"현(2번 현 : 라" 음정) 소리내기와 비행기 연주하기	
12주	동요 연주하기	독도는 우리 땅" 1 주제 부분 알기	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 드럼교실(수요일) 강의계획서

강좌명	드럼	담당강사	김원국
강의시간	18:30~20:20 수요일	강의실	배움터3(수련관 3층)
대상	10세~성인(8명)		
강좌소개	드럼이라는 악기를 이해하고 음악과 함께 연주합니다.		
교재 및 재료비	미치도록 쉬운드럼 1권 (정가 16,000원)		
수강생준비물	교재, 스틱, 소음용 귀마개(선택사항)		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	음표, 쉼표, 드럼 명칭	
2주	기본 8비트 리듬 연주	
3주	고향의 봄 음악에 맞춰 연주	
4주	크래쉬 심벌 연주	
5주	작별 음악에 맞춰 연주	
6주	라이드 심벌 연주	
7주	도레미송에 맞춰 연주	
8주	탐탐 연주	
9주	징글벨 음악에 맞춰 연주	
10주	총맞은 것처럼 음악에 맞춰 연주	
11주	어땀을까 음악에 맞춰 연주	
12주	버터플라이 음악에 맞춰 연주	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 드럼교실(목·금) 강의계획서

강좌명	드럼		담당강사	조아라
강의시간	목	A반 15:00~16:50	강의실	배움터3(수련관 3층)
		B반 17:00~18:50		
		C반 19:00~20:50		
	금	A반 16:00~17:50		
		B반 18:00~19:50		
대상	10세~성인(8명)			
강좌소개	드럼 기초 이론 및 실습을 통한 리듬감 익히기와 실력에 관계없이 개별맞춤 진도 초급~고급까지 개별 곡 연주 수강생들이 쉽게 드럼을 배울 수 있도록 흥미롭고 정확하게 개인 진도에 맞추어 수업을 진행합니다. ※ 초급~고급까지 개인별 맞춤 지도			
교재 및 재료비	개별진도에 맞는 프린트(악보) 대체			
수강생준비물	스틱, 소음용 귀마개(선택사항)악보파일(클리어파일)			

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	개인의 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
2주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
3주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
4주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
5주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
6주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
7주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
8주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
9주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
10주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
11주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡
12주	개인의 실력과 진도에 맞춰 개별지도	이론 또는 곡

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 수채화작품반 강의계획서(신규)

강좌명	수채화작품반	담당강사	고진숙
강의시간	10:00~12:30 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	기초데생과 수채화 입문과정을 익힌 후 아르쉬등의 수채전용지의 사용과 다양한 수채기법으로 심도 있게 나만의 수채화 작품을 제작		
교재 및 재료비	-		
수강생준비물	첫시간 : 수채도구일절, 아르쉬 혹은 파브리아노 화지, 연필, 미술용지우개, 작품자료 사진		

구분	강의내용	비고
1주	수채화에 대하여 : 흘리기, 번지기기법을 통한 나무표현	
2주	수채화에 대하여 : 풍경수채화-사진보고 스케치와 채색	
3주	수채화에 대하여 : 풍경수채화-사진보고 스케치와 채색	
4주	정물수채화에 대하여 : 다양한 정물 스케치와 채색	
5주	정물수채화에 대하여 : 다양한 정물 스케치와 채색	
6주	풍경수채화 : 배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
7주	배가 있는 바다풍경 스케치와 채색	
8주	꽃이 있는 수채화 : 꽃의 특징을 살려 스케치와 채색	
9주	꽃이 있는 수채화 : 꽃의 특징을 살려 스케치와 채색	
10주	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	
11주	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	
12주	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

## 기초데생&드로잉반 강의계획서(신규)

강좌명	기초데생&드로잉반	담당강사	고진숙
강의시간	13:00~14:50 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	기초데생을 통한 입체표현과 다양한 드로잉 작품제작 (※ 수강생 개인별 진도로 진행)		
교재 및 재료비	실습재료비총액 : 10,000원 (개인 화구는 개별준비) 실습재료비내역 : 8장 칼라 플린트자료사진 출력, 드로잉펜, 개인파일 공동재료, 파스텔, 정착액등		
수강생준비물	첫 시간 : 5절 스케치북, 4B연필, 2B연필, 미술용 지우개, 칼		

구분	강의내용	비고
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	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	
11주	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	
12주	작품제작 : 개인별 주제에 따른 작품제작	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 키즈드로잉 강의계획서

강좌명	키즈드로잉		담당강사	고진숙
강의시간	화	A반 15:00~16:30 B반 16:40~18:10	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	A반 7세~13세(12명) B반 8세~13세(12명)			
강좌소개	키즈 미술수업으로 기초드로잉과 수채물감 사용방법 익힘과 활용으로 수업진행 ※ 연령 및 개인 역량에 따라 개별 수업으로 지도합니다.			
교재 및 재료비	- 실습재료비총액 : 15,000 (개인 화구는 개별준비) - 실습재료비내역: 자료사진 칼라출력과 채색도구, 싸인펜, 파스텔, 색연필, 풀, 골판지색종이, 가위, 정물등 미술재료포함			
수강생준비물	- 첫 시간 : 5절 스케치북, 4B 연필, 미술용 지우개 - 3주수업때 : 개인화구 (신한수채물감20색이상, 검정색철파렛트, 화홍700r붓16,12,8호, 면수건) ※ 파렛트에 수채물감을 짜서 말려서 보내주세요.			

구분	강의내용	비고
1주	- 저학년: 은빛물고기를 연필의색으로표현(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)	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.

2023년도 1분기 용인시청소년수련관

# 프로젝트 창의미술 강의계획서

강좌명	프로젝트 창의미술		담당강사	이미나
강의시간	수	A반 14:30~15:50	강의실	동아리실(수련관 4층)
		B반 16:10~17:30		
대상	7세~13세(12명)			
강좌소개	프로젝트 창의미술은 아이들과 한 가지 주제를 정하여 그 주제를 탐색하며 다양한 소재와 작업으로 그리기 뿐 아니라 꾸미기와 만들기, 명화 감상 및 응용 등 미술의 장르를 확장해 가는 창의적인 미술수업을 지향합니다. ※ 주제는 동일하나 연령 및 개인 역량에 따라 개별 수업으로 지도합니다.			
교재 및 재료비	15,000원 (스케치북,파스텔,네임펜,젤펜,풀,가위,목공풀,색종이,클레이,비즈 등)			
수강생준비물	수채물감과 파레트(18색 이상 물감을 짜서 말린 상태), 등근붓(4,8,12호) 4B연필, 지우개, 색연필(18색 이상), 싸인펜(18색 이상)			

구분	강의내용	비고
1주	겨울 프로젝트1) 새해 소망 눈사람 그리기1	
2주	겨울 프로젝트2) 새해 소망 눈사람 그리기2	
3주	겨울 프로젝트3) 눈사람 인형 만들기	
4주	색깔 프로젝트1) 앙리 마티스의 색채 표현 응용하기	
5주	색깔 프로젝트2) 유채색과 무채색(색상환과 명암단계)	
6주	색깔 프로젝트3) 난색과 한색 표현1	
7주	색깔 프로젝트4) 난색과 한색 표현2	
8주	색깔 프로젝트5) 명도와 채도를 응용한 정물 입체 표현	
9주	색깔 프로젝트6) 사계절 나무 그리기	
10주	봄 프로젝트1) 봄의 생명 - 태양	
11주	봄 프로젝트2) 봄의 생명 - 비	
12주	자유화	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다.