

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 초급생활영어 강의계획서(10월~12월)

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 / 12,000원) 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.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 여행영어&중급생활영어강의계획서(10월~12월)

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.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 왕초영어회화 강의계획서(10월~12월)

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.

# 중국어회화 STEP3 강의계획서(10월~12월)

강좌명	중국어회화 STEP3	담당강사	송은진
강의시간	10:00~11:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	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	<p>《표준중국어 4급-하》(다락원)</p> <p>※ 교재는 상황에 따라 변경 가능합니다.</p> <p>※ 첫 수업에는 복사물 제공하오니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.</p>		
준비물	없음		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	13. 차를 마시며 경극을 관람하다. -大概、偶尔、由、进行、随着 -단문 독해: 중국 차의 기원 -워크북: HSK 4 듣기, 독해	
2주		
3주		
4주		
5주	14. 어머니 지구를 지키자. -够、以、既然、于是、什么的 -단문 독해: 작은 실천으로 얻는 효과 -워크북: HSK 4 듣기, 독해	
6주		
7주		
8주		
9주	15. 자녀 교육의 기술 -想起来、弄、千万、来、左右 -단문 독해: 칭찬의 기술 -워크북: HSK 4 듣기, 독해	
10주		
11주		
12주		

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

# 중국어회화 STEP2 강의계획서(10월~12월)

강좌명	중국어회화 STEP2	담당강사	송은진
강의시간	12:00~13:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대상                     <ul style="list-style-type: none"> <li>-한어병음과 성조, 간단한 인사말과 문형에 대한 이해가 있는 분</li> <li>-용인청소년수련관 중국어회화 스텝1 과정을 2회 이상 수강한 분</li> <li>-중국어 기초회화 교재를 2권 이상 공부하신 분</li> </ul> </li> <li>• 내용: 기본 문형과 기초회화를 동시에 배우는 표현학습 중심의 초급단계</li> <li>• 방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>		
교재 및 재료비	<p>《중국어뱅크 착착 중국어2》(동양북스)                      ※ 교재는 상황에 따라 변경 가능합니다.                      ※ 첫 수업에는 복사물 제공하오니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.</p>		
준비물	없음		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	01. 유학생 기숙사가 어디죠? -방위사, 존현문, 사물의 방향과 위치	
2주	-인칭대사+장소 지시대사	
3주	02. 남동생은 대학생이 됐어. -조사 了的 쓰임, 개사 離	
4주	-상태의 변화, 동작의 완성	
5주	03. 쓰촨 요리 먹어본 적 있니? -구조조사, 동태조사(경험)	
6주	-경험에 대해 말하기	
7주	04. 중국어를 배운 지 3년 됐어. -시량보어, 조동사 得	
8주	-정도보어(1), 동작과 관련한 시간가 상태	
9주	05. 어서 들어와! -방향보어: 동작의 방향	
10주	-동량사의 쓰임	
11주	06. 다시 한번 말해줘. -결과보어: 동작의 결과	
12주	-동량보어 활용하기	

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

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 중국어회화 기초 강의계획서(10월~12월)

강좌명	중국어회화 기초	담당강사	송은진
강의시간	18:00~19:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대상: 중국어를 처음 시작하는 학생</li> <li>• 내용: 간단한 인사말과 기초적인 회화</li> <li>• 방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>		
교재 및 재료비	<p>《이지 중국어》(동양북스)</p> <p>※ 교재는 학생들의 요구사항이나 교재 수급 상황에 따라 변경 가능합니다.</p> <p>※ 첫 수업에 교재가 필요 없으니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.</p>		
준비물	없음		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	중국어 발음(1): 한어병음 성모, 성조	
2주	중국어 발음(2): 한어병음 운모, 성조 제1과. 안녕: 각 상황에 어울리는 인사	
3주	제2과. 잘 지내니?: 안부와 근황 제3과. 이름 묻기: 이름 묻기, 인칭 대사	
4주	제4과. 어느 나라 사람이세요?: 국적, 가족 소개	
5주	제5과. 올해 몇 살이니?: 숫자, 나이, 간단한 자기소개	
6주	제6과. 지금 몇 시야?: 시간, 날짜, 요일 표현	
7주	제7과. 영어책이 없어요!: 부정문, 완료 표현	
8주	제8과. 몇 층 가세요?: 길 묻기, 방향사	
9주	제9과. 무슨 일 하세요?: 직업, 개사 활용, 조동사(1)	
10주	제10과. 중국어 할 줄 아니?: 능력, 계절과 날씨	
11주	제11과. 무엇이 필요한가요?: 쇼핑, 가격 묻기	
12주	제12과. 내 생일이야.: 생일과 전화번호, 조동사(2)	

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

# 중국어회화 STEP1 강의계획서(10월~12월)

강좌명	중국어회화 STEP1	담당강사	송은진
강의시간	10:00 ~ 11:50 금요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대상: 중국어를 처음 시작하는 학생</li> <li>• 내용: 간단한 인사말과 기초적인 회화</li> <li>• 방식: 강의 및 회화 연습</li> </ul>		
교재 및 재료비	<b>《이지 중국어》(동양북스)</b> ※ 교재는 학생들의 요구사항이나 교재 수급 상황에 따라 변경 가능합니다. ※ 첫 수업에 교재가 필요 없으니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.		
준비물	없음		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	중국어 발음(1): 한어병음 성모, 성조	
2주	중국어 발음(2): 한어병음 운모, 성조 제1과. 안녕: 각 상황에 어울리는 인사	
3주	제2과. 잘 지내니?: 안부와 근황 제3과. 이름 묻기: 이름 묻기, 인칭 대사	
4주	제4과. 어느 나라 사람이세요?: 국적, 가족 소개	
5주	제5과. 올해 몇 살이니?: 숫자, 나이, 간단한 자기소개	
6주	제6과. 지금 몇 시야?: 시간, 날짜, 요일 표현	
7주	제7과. 영어책이 없어요!: 부정문, 완료 표현	
8주	제8과. 몇 층 가세요?: 길 묻기, 방향사	
9주	제9과. 무슨 일 하세요?: 직업, 개사 활용, 조동사(1)	
10주	제10과. 중국어 할 줄 아니?: 능력, 계절과 날씨	
11주	제11과. 무엇이 필요한가요?: 쇼핑, 가격 묻기	
12주	제12과. 내 생일이야.: 생일과 전화번호, 조동사(2)	

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

# 독서논술 강의계획서(10월~12월)

강좌명	생각을 모으는 독서논술	담당강사	황규란
강의시간	14:30 ~ 15:50 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	8세 ~ 10세(12명)		
강좌소개	책을 읽은 후 깊은 성찰을 통해 세상을 읽는 혜안과, 세상과 소통하는 방법을 알고 긴 이야기, 동시, 학습만화. 짧은 이야기를 통해 워크북의 내용을 이해하면서 사고력과 창의력을 기르고, 논리적 사고와 종합적 사고를 기를 수 있습니다. -다양한 주제의 책을 읽으며 배경지식을 쌓아 폭넓은 생각을 향상 -다양한 글쓰기를 통해 논리력을 신장 -정보 습득 방법과 지식의 통합적 이해를 통해 통찰력 및 사고력을 함양		
교재 및 재료비	장원교육 책읽는 아이들/ 30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	이상한 나라의 엘리스	
2주	이상한 나라의 엘리스	
3주	동동이는 멋진 발명가	
4주	동동이는 멋진 발명가	
5주	토끼의 재판	
6주	토끼의 재판	
7주	소녀와 곰 세 마리	
8주	소녀와 곰 세 마리	
9주	임금님 귀는 당나귀 귀	
10주	임금님 귀는 당나귀 귀	
11주	로봇은 달리기를 잘해	
12주	로봇은 달리기를 잘해	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정 공휴일은 휴강입니다.

# 독서토론 강의계획서(10월~12월)

강좌명	생각을 나누는 독서토론	담당강사	황규란
강의시간	16:10~17:40 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	10세 ~ 13세(12명)		
강좌소개	<p>미래에는 로봇과 인간의 대립이 시작되는 인공지능의 4차 산업이 열릴 것입니다. 상상력과 깊은 사고력은 미래의 아이들에게 필수가 되었습니다. 이제는 얼마나 알고 있느냐가 중요하지 않고 알고 있는 것을 얼마나 잘 표현할 수 있는지, 얼마나 잘 활용할 수 있는지, 또 새로운 가치를 창조해 낼 수 있는지가 미래 인재의 새로운 기준입니다.</p> <p>책을 읽은 후 깊은 성찰을 통해 세상을 읽는 혜안과, 세상과 소통하는 방법을 알고 긴 이야기, 동시, 학습만화. 짧은 이야기를 통해 워크북의 내용을 이해하면서 사고력과 창의력을 기르고, 논리적 사고와 종합적 사고를 기를 수 있습니다.</p> <p>-다양한 주제의 책을 읽으며 배경지식을 쌓아 폭넓은 생각을 향상 -다양한 글쓰기를 통해 논리력을 신장 -정보 습득 방법과 지식의 통합적 이해를 통해 통찰력 및 사고력을 함양</p>		
교재 및 재료비	장원교육 책읽는 아이들/ 30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	나무를 심은사람	
2주	나무를 심은사람	
3주	바닷속에 묻힌 대왕	
4주	바닷속에 묻힌 대왕	
5주	노루 귀를 아세요	
6주	노루 귀를 아세요	
7주	20년 후	
8주	20년 후	
9주	마젤란	
10주	마젤란	
11주	로미오와 줄리엣	
12주	로미오와 줄리엣	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정 공휴일은 휴강입니다.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

**조물조물 유물로 익히는 한국사 강의계획서(10월~12월)**

강좌명	조물조물 유물로 익히는 한국사	담당강사	황규란
강의시간	14:30~15:50 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	8세~10세 (12명)		
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> <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, 유물체험키트/ 20,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	신라의 전성기	
2주	삼국의 사회와 문화	
3주	삼국의 대외교류	
4주	마인드맵으로 정리	
5주	철의 나라 가야	
6주	중국에 맞선 고구려	
7주	한강을 두고 다투는 삼국	
8주	마인드맵으로 정리	
9주	이제는 통일 신라	
10주	해동성국 발해	
11주	통일 신라의 불교문화	
12주	마인드맵으로 정리	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정 공휴일은 휴강입니다.

# 성큼성큼 근현대사 속으로 강의계획서(10월~12월)

강좌명	성큼성큼 근현대사 속으로	담당강사	황규란
강의시간	16:10~17:40 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	10세~13세(12명)		
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> <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, 유물체험키트/ 20,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	일본과 맺은 강화도 조약	
2주	임오군란	
3주	3일 만에 끝난 갑신정변	
4주	동학농민운동의 전개	
5주	갑오개혁과 청일전쟁	
6주	을미사변이 일어난다	
7주	을미개혁	
8주	독립협회	
9주	을미사변	
10주	독립협회	
11주	대한제국	
12주	광무개혁	

\* 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정 공휴일은 휴강입니다.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

## 좋은 사진 만드는 DSLR 강의계획서(10월~12월)

강좌명	좋은 사진 만드는 DSLR	담당강사	최은주
강의시간	화요일 10:00~11:50	강의실	배움터1(수련관 4층)
대상	13세~성인(15명)		
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	
2주	포토샵 cc, 사진촬영 tip	
3주	야외 출사	
4주	사진 리뷰 및 조리개와 셔터속도 I	
5주	조리개와 셔터속도 II	
6주	포토샵 cc, 사진촬영 tip	
7주	야외 출사	
8주	사진 리뷰 및 화면구성과 빛 I	
9주	빛 II과 노출I	
10주	포토샵 cc, 사진촬영 tip	
11주	야외 출사	
12주	사진 리뷰 및 노출II	

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

# 사이언스Q스쿨(A) 강의계획서(10월~12월)

강좌명	사이언스Q스쿨	담당강사	송도연
강의시간	A반 15:00~15:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	8세~10세(15명)		
강좌소개	<p>생활 속에서 겪게 되는 여러 현상들을 관찰과 체험을 통해 호기심을 풀어보고 체계적이고 창의적인 사고력을 키우며, 과학적 학습 태도를 가지도록 합니다.</p> <p><b>※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생활 속 현상들로 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 만들어봄으로써 그날 배운 내용을 집에서 자연스럽게 얘기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다</li> </ul>		
교재 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교재와 재료비 : 50,000원 / 12회 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)</li> <li>- Take Home 재료 포함</li> </ul>		
수강생준비물	필기도구		

구분	강의내용		비고
1주	땅이 움직여요 (대륙이동)	지구내부의 맨틀운동에 의해 지각이 이동하는 현상을 알아보고, 지각이 이동함에 따라 지진과 화산이 발생함을 이해합니다.	
2주	땅이 흔들려요~~	지진이 발생하는 원인과 지진파의 종류에 대해 알아보고, 지진으로 인해 발생하는 쓰나미와 이로 인한 피해를 알아봅니다.	
3주	엄마 닮았네~ 아빠 닮았네~	유전의 의미를 알고 사람의 겉모습을 중심으로 유전형질이 유전되는 예를 살펴봅니다.	
4주	쌍둥이는 어떻게 구별할까요?	지문, 홍채 등 사람을 구별해주는 신체적 특징들을 알아보고 그것들의 쓰임새를 알아봅니다.	
5주	냄새맡고 맛보고	코와 입 속의 내부 구조를 관찰하고 냄새를 맡고 맛을 느끼게 되는 과정을 이해합니다.	

6주	아프고 차갑고 따뜻하고	촉각(피부감각)의 종류와 촉각을 느끼게 되는 과정 및 신체부위별 촉각의 분포정도를 확인해봅니다.
7주	Q스쿨 과학수사대	혈흔과 지문분석 등 현대의 범죄수사에 사용되는 과학적 원리들을 알아봅니다.
8주	나도 발명왕! (망원경)	망원경 등 발명품 속에 들어있는 과학적 원리를 탐구해보고 발명을 잘 하기 위한 자세를 알아봅니다.
9주	알코올로 끓이는 라면	과학 실험시간에 가장 많이 쓰는 재료중의 하나인 알코올의 특징을 알아보고 여러 가지 쓰임새를 알아봅니다.
10주	다정한 친구 수학과 과학	여러 가지 과학적 현상과 법칙에 적용되는 수학의 원리를 알아보고 과학과 수학의 연관성을 알아봅니다.
11주	남남~!	실험을 통해 음식물의 크기가 소화에 미치는 영향에 대해 알고, 몸 속의 소화기관이 음식물을 소화시키는 과정을 이해합니다.
12주	돌고 도는 공기와 피	허파(폐)와 허파파리(폐포)모형을 만들어 보고, 허파와 심장의 생김새와 각각이 하는 일을 알아봅니다.

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

# 사이언스Q스쿨(B) 강의계획서(10월~12월)

강좌명	사이언스Q스쿨	담당강사	송도연
강의시간	B반 16:00~16:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	10~12세 (15명)		
강좌소개	<p>과학의 기초적인 이론과 함께 확장된 주제와 실험 결과에 대한 분석으로 탐구활동 능력을 강화하고 창의적 사고력을 키워 융합인재교육(STEAM)을 실현하고자 합니다.</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 학습이 가능하도록 합니다.</li> <li>- 탐구활동의 결과물을 만들어봅니다</li> </ul>		
교재 및 재료비	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교재와 재료비 : 50,000원 / 12회 (교재 3권 + 각 실험과 결과물)</li> <li>- Take Home 재료 포함</li> </ul>		
수강생준비물	필기도구		

구분	강의내용		비고
1주	동물 해부 1. (오징어와 붕어)	동물들의 비교해부를 통하여 동물 상호간의 형태학적 관계를 밝혀내고 생물체의 진화과정을 탐구해봅니다.	
2주	동물 해부 2. (개구리)	개구리의 몸을 이루는 기관들의 기능을 알아보고 동물진화에 있어서 어류와 파충류의 중간단계인 양서류의 구조적인 특징을 살펴봅니다.	
3주	태양의 가족들	태양을 비롯한 태양계의 각 행성들과 혜성 및 유성의 특징들을 알아봅니다.	
4주	보름달이 사라져요	지구와 달의 움직임에 의한 월식현상과 일식현상이 생기는 이유를 알아봅니다.	

5주	힘을 세계 하려면? 오래 쓸려면?	전기회로를 꾸미는 방법을 알아보고 전구와 전지의 직렬연결과 병렬연결에 따른 장단점과 쓰임새에 대하여 알아봅니다.	
6주	전선에 자석의 힘이?	도선에 전류가 흐를 때 도선 주위에 자기장이 생기는 현상을 관찰하고 그 성질을 이용하여 간이 모터를 만들어 봅니다.	
7주	전기로 만든 자석	전류에 의한 자기장의 성질을 이용하여 전자석을 만들어 보고 전자석의 세기에 영향을 주는 요인들을 알아봅니다.	
8주	마이크를 만들자	전류가 흐르는 도선이 자기장 속에서 받는 힘의 방향을 알아보고, 이를 이용하여 간이 모터를 만들어봅니다.	
9주	결정 만들기	용매, 용질, 용액, 용해의 개념을 이해하고 온도에 따른 물질의 용해도 차이를 이용하여 결정을 석출해봅니다.	
10주	확대경으로 보는 세상	렌즈에 관한 다양한 실험을 통해 빛의 굴절현상에 의해 나타나는 현상을 관찰하고 그 쓰임새를 이해합니다.	
11주	시각과 청각의 반응	눈과 귀의 기본 구조를 알아보고 각 부분의 명칭과 기능을 이해합니다.	
12주	후각,미각,촉각의 반응	코와 입, 피부의 기본 구조를 알아보고 각 부분의 명칭과 기능을 이해합니다.	

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

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

## 바둑교실 강의계획서(10월~12월)

강좌명	바둑	담당강사	이도원
강의시간	A반 16:00~16:50 수요일 B반 17:00~17:50 수요일	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 (20,000)		
수강생준비물	연필, 지우개		

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 촉촉수	
11주	장문과 환격	
12주	줄바둑과 띄어두기	

※ 수업내용, 교구 등이 변경될 수 있습니다. 법정공휴일은 휴강입니다

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 바이올린 강의계획서(10월~12월)

강좌명	바이올린교실	담당강사	신영숙
강의시간	18:00~19:50 월요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	8세~성인(8명)		
강좌소개	바이올린 기초 이론 및 실습 (실력에 관계없이 개별맞춤 진도) 수강생들이 쉽게 바이올린을 배울 수 있도록 흥미롭고 정확하게 개인 지도에 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 음계의 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.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 드럼교실(수요일) 강의계획서(10월~12월)

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 12,000원)		
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	어땠을까 음악에 맞춰 연주	
12주	버터플라이 음악에 맞춰 연주	

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

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

# 드럼 목·금 강의계획서(10월~12월)

강좌명	드럼	담당강사	조아라
강의시간	A반 15:00~16:50 목요일	강의실	배움터3(수련관 3층)
	B반 17:00~18:50 목요일		
	C반 19:00~20:50 목요일		
	A반 16:00~17:50 금요일		
	B반 18:00~19:50 금요일		
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. <b>* 초급~고급까지 개인별 맞춤 지도</b>		
교재 및 재료비	개별진도에 맞는 프린트로 대체 / 10,000원(스틱비용) * 개인 스틱이 있는 경우 지참(재료비 없음)		
수강생준비물	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.

# 키즈드로잉(A반) 강의계획서(10월~12월)

강좌명	키즈드로잉	담당강사	고진숙
강의시간	A반 15:00~16:30 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	7세~13세(12명)		
강좌소개	개인의 성향에 따른 다양하고 회화적인 미술체험으로 고학년미술수업으로 연결되는 수업입니다. (기존 회원은 개별진도로 진행됩니다.) <b>**연령에 따른 개인지도식 수업으로 데생과 수채화 개별진도**</b> 강의계획은 신규회원과 기존회원은 상이하게 진행됩니다. 대략적 참고해주세요 실습재료비총액 ; 15.000 (개인 화구는 개별준비)		
교재 및 재료비	실습재료비내역: 자료사진 칼라출력과 채색도구 싸인펜. 파스텔.색연필.풀.골판지색종이.가위 정물등 미술재료포함 첫 시간:5절 스케치북.4B 연필, 미술용 지우개		
수강생준비물	3주수업때:개인화구(신한수채물감20색이상,검정색철파렛트.화홍700r 붓 16,12,8호,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(애플탑 드로잉)	
10주	◆저학년: 드로잉(입체도형 원기둥 데생) ◆고학년: 수채화(애플탑 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.

# 키즈드로잉(B반) 강의계획서(10월~12월)

강좌명	키즈드로잉	담당강사	고진숙
강의시간	B반 16:40~18:10 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	8세~13세(12명)		
강좌소개	개인의 성향에 따른 다양하고 회화적인 미술체험으로 고학년미술수업으로 연결되는 수업입니다. (기존 회원은 개별진도로 진행됩니다.) <b>**연령에 따른 개인지도식 수업으로 데생과 수채화 개별진도**</b> 강의계획은 신규회원과 기존회원은 상이하게 진행됩니다. 대략적 참고해주세요 실습재료비총액 ; 15.000 (개인 화구는 개별준비)		
교재 및 재료비	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.화홍700r 붓 16,12,8호,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.

2022년도 4분기 용인시청소년수련관

<프로젝트&일러스트 창의미술> 강의계획서(10월~12월)

강좌명	프로젝트&일러스트 창의미술	담당강사	이미나
강의시간	A반 14:30~15:50 수요일 B반 16:10~17:30 수요일	강의실	동아리실 (수련관4층)
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.		
	일러스트 창의미술은 기초 소묘를 병행하면서 사물의 기본적 형태와 명암을 익힘과 동시에 여러 가지 주제의 일러스트를 다양한 소재를 사용하여 보다 창의적으로 표현해 보고자 합니다.		
교재 및 재료비	1만5천원 (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(학년 별 작품이 상이함)	
	7세~10세 수업(프로젝트 창의미술)	10세~13세 수업(일러스트 창의미술)
1주	아르침볼도의 작품 감상 후 과일 얼굴 꾸미기	기초 도형 소묘 - 육면체
2주	가을 프로젝트1) 가을 연상 그림 그리기1	수채화 - 과일 일러스트1
3주	가을 프로젝트2) 가을 연상 그림 그리기2	수채화 - 과일 일러스트2
4주	할로윈 뽑기 머신 만들기	파스텔화 - 할로윈
5주	가을 프로젝트3) 알록달록 단풍잎 상상 콜라주	색연필화 - 보태니컬 세밀화
6주	가을 프로젝트4) 가을 숲길 낙엽 밟기1	아크릴화 - 자작나무 그리기1
7주	가을 프로젝트5) 가을 숲길 낙엽 밟기2	아크릴화 - 자작나무 그리기2

8주	앙리 마티즈의 작품 감상 후 색종이 색채 표현	기초 도형 소묘 - 육각기둥
9주	겨울 프로젝트1) 겨울 이야기 그리기	겨울 일러스트 엽서 만들기
10주	겨울 프로젝트2) 크리스마스 오르골 만들기	아크릴화 - 크리스마스 트리
11주	겨울 프로젝트3) 눈 내리는 풍경 그리기1	수채화 - 겨울 풍경 그리기1
12주	겨울 프로젝트4) 눈 내리는 풍경 그리기2	수채화 - 겨울 풍경 그리기2

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