2022년도 3분기 용인시청소년수련관

초급생활영어 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 3분기 용인시청소년수련관

여행영어&중급생활영어강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 객식타입문의/이용시간문의	
5주	쇼핑할때	가격문의/계산시/교환&환불시	
6주	식당에서	자리문의/예약/음식요청	
7주	관광할때	관람표/관광안내소 문의	
8주	거리에서	길 문의/시설위치 문의	
9주	생황영어	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 3분기 용인시청소년수련관

왕초영어회화 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 이요한 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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

중국어회화 STEP3 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	중국어회화 STEP3	담당강사	송은진
강의시간	10:00~11:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세 ~ 성인(12명)		
강좌소개	• 대상: 중국어를 1~2년 학습한 경험이 있는 학생들 • 내용: 수준 높은 어휘 활용 및 실생활에서 쓰이는 중국어 구사하기 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	《표준중국어 4급-하》(다락원) ※ 교재는 상황에 따라 변경 가능합니다. ※ 첫 수업에는 복사물 제공하오니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.		
준 비 물	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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

중국어회화 STEP2 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	중국어회화 STEP2	담당강사	송은진
강의시간	12:00~13:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	• 대상 -한어병음과 성조, 간단한 인사말과 문형에 대한 이해가 있는 분 -용인청소년수련관 중국어회화 스텝1 과정을 2회 이상 수강한 분 -중국어 기초회화 교재를 2권 이상 공부하신 분 • 내용: 기본 문형과 기초회화를 동시에 배우는 표현학습 중심의 초급단계 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	《중국어뱅크 착착 중국어2》(동양북스) ※ 교재는 상황에 따라 변경 가능합니다. ※ 첫 수업에는 복사물 제공하오니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.		
준 비 물	없음		

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

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

중국어회화 기초 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	중국어회화 기초	담당강사	송은진
강의시간	18:00~19:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	• 대상: 중국어를 처음 시작하는 학생 • 내용: 간단한 인사말과 기초적인 회화 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	《이지 중국어》(동양북스) ※ 교재는 학생들의 요구사항이나 교재 수급 상황에 따라 변경 가능합니다. ※ 첫 수업에 교재가 필요 없으니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.		
준 비 물	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 사람이에요?: 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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

중국어회화 STEP1 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	중국어회화 STEP1	담당강사	송은진
강의시간	10:00 ~ 11:50 금요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	13세~성인(12명)		
강좌소개	• 대상: 중국어를 처음 시작하는 학생 • 내용: 간단한 인사말과 기초적인 회화 • 방식: 강의 및 회화 연습		
교재 및 재료비	《이지 중국어》(동양북스) ※ 교재는 학생들의 요구사항이나 교재 수급 상황에 따라 변경 가능합니다. ※ 첫 수업에 교재가 필요 없으니 첫 수업 후 개별 구매하시기 바랍니다.		
준 비 물	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 사람이에요?: 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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

독서논술 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	생각을 모으는 독서논술	담당강사	황규란
강의시간	14:30 ~ 15:50 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대 상	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	로빗은 달리기를 잘해	
12주	로빗은 달리기를 잘해	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

독서토론 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	생각을 나누는 독서토론	담당강사	황규란
강의시간	16:10~17:40 목요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대 상	10세 ~ 13세(12명)		
강좌소개	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. 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	금시계	
2주	금시계	
3주	아사달과 아사녀	
4주	아사달과 아사녀	
5주	까치의 옷	
6주	까치의 옷	
7주	오시리스와 세트	
8주	오시리스와 세트	
9주	김구	
10주	김구	
11주	두껍전	
12주	두껍전	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

조물조물 유물로 익히는 한국사 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	조물조물 유물로 익히는 한국사	담당강사	황규란
강의시간	14:30~15:50 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	8세~10세 (12명)		
강좌소개	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. 1. 한국인으로서의 정체성 확립을 목표로 합니다. 2. 바른 가치관과 역사 인식을 확립합니다. 3. 지루한 역사라는 인식을 바꾸고, 우리 역사에 흥미를 유발합니다. 4. 주변국의 역사 왜곡에 대응하여 한국사에 대한 관심을 넓히는 계기를 마련합니다.		
교재 및 재료비	진짜진짜 한국사 교과서 논술, 유물체험키트/ 30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	뗀석기를 사용한 구석기 시대	
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	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

성큼성큼 근현대사 속으로 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	성큼성큼 근현대사 속으로	담당강사	황규란
강의시간	16:10~17:40 금요일	강의실	동아리실(수련관4층)
대상	10세~13세(12명)		
강좌소개	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. 1. 한국인으로서의 정체성 확립을 목표로 합니다. 2. 바른 가치관과 역사 인식을 확립합니다. 3. 지루한 역사라는 인식을 바꾸고, 우리 역사에 흥미를 유발합니다. 4. 주변국의 역사 왜곡에 대응하여 한국사에 대한 관심을 넓히는 계기를 마련합니다.		
교재 및 재료비	진짜진짜 한국사 교과서 논술, 유물체험키트/ 30,000원		
수강생준비물	교재, 필기구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	영조의 탕평책	
2주	정조의 개혁정치	
3주	정약용과 수원화성	
4주	새로운 농사법과 상업의 발달	
5주	서민문화의 발달	
6주	실학자들1	
7주	실학자들2	
8주	탐관오리에 맞서는 농민들	
9주	서학과 동학	
10주	권력을 쥔 흥선대원군	
11주	병인양요와 신미양요	
12주	문을 걸어 잠근 조선	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

좋은 사진 만드는 DSLR 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 타임스페익스 사진 보정으로 배우는 포토샵 CC/혜지 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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

사이언스Q스쿨(A) 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	사이언스Q스쿨	담당강사	송도연
강의시간	A반 15:00~15:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대 상	8세~10세(15명)		
강좌소개	생활 속에서 겪게 되는 여러 현상들을 관찰과 체험을 통해 호기심을 풀어보고 체계적이고 창의적인 사고력을 키우며, 과학적 학습 태도를 가지도록 합니다. ※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다 - 생활 속 현상들로 물리, 화학, 생물, 지구과학 등 과학의 기초적인 이론을 배워봅니다. - 과학적 호기심 및 창의적 사고력을 키우고, 새로운 것에 대한 탐구 방법과 문제해결 능력을 배양합니다. - 탐구활동의 결과물을 만들어봄으로써 그날 배운 내용을 집에서 자연스럽게 얘기하고 복습하는 기회를 가지도록 합니다		
교재 및 재료비	- 교재와 재료비 : 50,000원 / 12회 (교재 3권 + 각 실험과 결과물) - Take Home 재료 포함		
수강생준비물	필기도구		

구분	강의내용		비고
1주	달에서 몸무게를 잰다면?	질량과 무게의 차이점을 이해하고, 저울을 만들어 보면서 무게를 측정하는 방법을 알아봅니다.	
2주	아빠보다 힘이 쎈 엄마!	물체가 수평을 이뤄 쓰러지지 않게 받칠 수 있는 점이 무게중심입니다. 여러 가지 물체의 무게중심을 찾아 수평을 잡아봅니다.	
3주	천하장사 장수풍뎅이	장수풍뎅이와 사슴벌레를 관찰하고 각각의 특징을 비교해봅니다.	
4주	벌레를 잡아먹는 식물	벌레를 잡아 양분을 흡수하는 식충식물의 특징과 살아가는 환경 및 식충식물들이 벌레를 잡는 방법에 대해서 알아봅니다.	
5주	고마운 친구-공기!	우리 주위에 공기가 있음을 확인하고, 실험을 통해 공기가 차지하는 부피와 공기의 힘에 대해 알아봅니다.	
6주	음식에도 짝꿍이 있어요	건강학적으로 서로 맞는 음식과 맞지 않는 음식의 종류를 찾아보고 음식궁합의 예를 찾아봅니다.	

7주	**거품이 생기지 않아요!**	센물의 특징과 차이점에 대해서 알아보고 센물을 단물로 바꾸는 방법을 탐구해봅니다.	
8주	**분해자!- 곰팡이**	곰팡이가 하는 일과 곰팡이의 특징을 알아보고, 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
9주	**주사위 같은 지구?**	지구가 둥글다는 사실을 알 수 있는 현상들을 찾아보고 지구가 둥글기 때문에 일어나는 일들을 알아봅니다.	
10주	**풀잎에서 향기가?**	허브의 종류와 그 특징들을 학습하고, 허브가 일상생활에서 쓰이는 용도와 활용법을 실험을 통해 직접 확인합니다.	
11주	**알면 과학 모르면 마술**	과학의 원리가 응용되고 있는 신기한 마술을 통해 마술과 과학은 밀접한 관계를 유지하고 있음을 알아봅니다.	
12주	**가짜 피와 가짜 손가락**	실감나는 영화를 만들기 위해 사용되는 다양한 특수효과를 알아봅니다. 또 실험을 통해 가짜 피와 가짜 손가락을 만들어보면서 그 안에 숨어 있는 과학적 원리를 찾아봅니다.	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

사이언스Q스쿨(B) 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	사이언스Q스쿨	담당강사	송도연
강의시간	B반 16:00~16:50 수요일	강의실	세미나실(수련관 4층)
대상	10~12세 (15명)		
강좌소개	과학의 기초적인 이론과 함께 확장된 주제와 실험 결과에 대한 분석으로탐구활동 능력을 강화하고 창의적 사고력을 키워 융합인재교육(STEAM)을 실현하고자 합니다. ※ 본 과정은 2년 커리큘럼으로 진행됩니다 - 물리, 화학, 생물, 지구과학 등 과학의 기초적인 이론과 함께 응용분야로 확장하여 원리에 대한 이해력을 극대화하고 탐구활동능력을 강화합니다. - 고학년 교과과정과 연계된 심도있는 실험을 통해 융합적 사고력을 배양합니다 - 2~3주 연관주제를 진행함으로써 심도 있는 학습이 가능하도록 합니다. - 탐구활동의 결과물을 만들어봅니다		
교재 및 재료비	- 교재와 재료비 : 50,000원 / 12회 (교재 3권 + 각 실험과 결과물) - Take Home 재료 포함		
수강생준비물	필기도구		

구분	강의내용		비고
1주	혈액의 비밀	백혈구, 적혈구 및 혈소판 등의 혈액 성분들의 모양과 특징들을 관찰하고, 각각의 구성 성분들이 하는 역할에 대해 알아봅니다.	
2주	만화경 속으로	거울에 관한 다양한 실험을 통해 빛의 반사현상에 의해 나타나는 현상을 관찰하고 그 쓰임새를 이해합니다.	
3주	신기루 세상	거울에 관한 다양한 실험을 통해 빛의 굴절현상에 의해 나타나는 현상을 관찰하고 그 쓰임새를 이해합니다.	
4주	망원경으로 본 세상	렌즈를 이용한 여러 가지 실험을 통해서 오목렌즈와 볼록렌즈의 성질과 특징을 알아보고 그 쓰임새를 찾아봅니다.	

5주	**소화기 속의 물질**	산소와 이산화탄소를 직접 발생시켜 보고 각각의 특징과 생활 속에서의 쓰임새를 알아봅니다.	
6주	**끈적끈적한 습기**	공기 중에 수증기가 포함된 정도인 습도의 개념을 알고, 생활 속에서 습도를 조절하는 방법을 알아봅니다.	
7주	**태풍과 토네이도**	태풍이 발생원인과 위험반경과 가항반경이 생기는 원인을 탐구하고, 태풍과 토네이도의 차이점을 알아봅니다.	
8주	**장작이 빨리 타는 이유는?**	화학반응의 반응속도에 영향을 미치는 요인들을 알아보고, 반응속도의 조절이 일상생활에서 이용되는 예를 알아봅니다.	
9주	**흡수하는 열 나가는 열**	흡열반응과 발열반응에 대해 알아보고 반응물질과 주변 물질의 열의 이동을 이해하며, 그 쓰임새를 알아봅니다.	
10주	**대륙 퍼즐**	대륙이동설과 판구조론에 대해 알아보며, 판의 운동에 따라 발생하는 다양한 지각활동을 이해합니다.	
11주	**화산이 만드는 것들**	판의 수렴과 발산과정에 의해 생성되는 화산의 생성과정과 화산의 종류 및 각각의 특징들을 알아봅니다.	
12주	**우리나라에도 지진이?**	지각운동에 의해 발생하는 단층과 습곡 및 지진의 종류와 특징을 살펴보고 지진이 우리에게 미치는 피해를 알아봅니다.	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

바둑교실 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 3분기 용인시청소년수련관

추리·수리보드게임 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	추리·수리 보드게임		담당강사	김명신
강의시간	A	14:30~15:50 금요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
	B	16:00~17:20 금요일		
대상	8세~13세(8명)			
강좌소개	즐거운 보드게임을 통해 미래인재 역량을 키워 나갈 수 있다.			
교재 및 재료비	35,000(보드게임 사용료)			
수강생준비물	필기구			

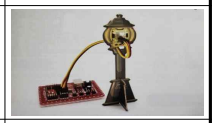
구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	아이스브레이킹&오리엔테이션	도전스피드10
2주	유령을 피해 마법학교로 귀환하기.	꼬마마법사
3주	배를 탈환하고 보물을 모으자.	셀레스티아
4주	상대방의 좌표를 추리해라!	픽쳐스
5주	연결된 영역을 연결하고, 곱셈을 이용해 영역을 넓히자.	킹도미노
6주	단서를 조합해서 범인을 추리하자.	클루
7주	코너의 색을 추리하여 카드를 버리자.	코너드
8주	합리적 단서를 이용하여 범인찾기.	여우와탐정
9주	어떻게 쌓아야 할까?	투키
10주	위험을 피해 유물과 보물을 찾아라.	잉카의 황금
11주	재료를 배합하여 최고의 약장수되기.	돌팔이 약장수
12주	그림을 훔친 도둑을 추리해라.	스톨른 페인팅

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

코딩교실 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	소프트웨어 코딩스토리	담당강사	김 수 영
강의시간	A반 15:20~17:00 월요일 B반 15:20~17:00 금요일	강의실	배움터3(수련관 4층)
대상	8세~13세(12명)		
강좌소개	코딩은 프로그래밍 언어를 사용해서 프로그램을 만들어 내는 것을 말합니다. 소프트웨어와 하드웨어를 연동하여 쉽고 재미있게 코딩을 배움으로써 아이들의 상상력과 창의력을 길러주는 교육 컨텐츠입니다. ※ 기관 노트북 활용하여 수업 진행		
교재 및 재료비	75,000원 (교재 및 CPU가 포함된 피지컬 도구) ※교재 및 재료는 수강생이 직접 수련관에서 방문 수령합니다.		
수강생준비물	USB와 필기도구		

구분	강의내용	비고 (주요사진 등)
1주	• 스크래치란,스크래치 환경 알기,스크래치로 그림 완성하기	코딩 용어알기
2주	• 코딩블록 배우기(말하기, 생각하기, 이동하기, 보이기, 숨기기 등) • 빛과 그림자 과학 원리 알기 • 해의 위치에 따라 그림자의 길이가 달라지는 코딩 스토리 코딩하기	애니메이션 제작과정
3주	• 가로등의 원리 알기 / CPU보드와 LED보드 알기, 가로등 만들기 • 가로등이 켜지는 프로그램 코딩하기 (스크래치 화면 가로등이 켜지면 실제로 가로등에 불이 들어옵다.)	
4주	• 빛의 삼원색 알기 • 고양이가 말하는 불빛이 방안에 나오면 하우스에서도 같은 색의 LED 빛이 켜지도록 프로그램 코딩하기	
5주	• 코딩블록(스프라이트 모양바꾸기, 반복하기, 움직이기, 방향보기, 키보드 동작) • 키보드 방향키 조작으로 원숭이가 점프하여 바나나를 먹는 프로그램 코딩하기	코딩블록 배우기
6주	• 갯벌 생태계 알기,지금까지 배운 코딩 블록 모두 사용하며 복습하기 • 게가 사람을 마주치지 않고 집까지 가도록 하는 프로그램 코딩하기	다양한 블록의 기능에 대해 학습
7주	• 새의 특징 알기 / 버저보드 알기, 아기새와 어미새 도안 만들기 • 아기새가 우는 것처럼 버저가 울리고 어미새가 먹이를 물어다 주면 버저가 울리지 않는 프로그램 코딩하기	
8주	• 우주의 구성요소 알기, 우주괴물 만들기 버저가 울리는 프로그램 코딩하기	

9주	• 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 인식하면 활이 발사되어 과녁을 맞추는 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	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

바이올린 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 긋기와 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 주법**을 활용하여 정확한 음정 눈으로 익히기	
10주	변주법 알기	**화음 변주와 리듬 변주**를 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 3분기 용인시청소년수련관

드럼교실(수요일) 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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 3분기 용인시청소년수련관

드럼 목·금 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	드럼	담당강사	조아라
강의시간	A반 15:00~16:50 목요일 B반 17:00~18:50 목요일 C반 19:00~20:50 목요일 A반 16:00~17:50 금요일 B반 18:00~19:50 금요일	강의실	배움터3(수련관 3층)
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 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.

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

키즈드로잉(A반) 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	키즈드로잉	담당강사	고진숙
강의시간	A반 15:00~16:40 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	7세~13세(12명)		
강좌소개	개인의 성향에 따른 다양하고 회화적인 미술체험으로 고학년미술수업으로 연결되는 수업입니다. **(기존 회원은 개별진도로 진행됩니다.)** ****연령에 따른 개인지도식 수업으로 데생과 수채화 개별진도**** 강의계획은 신규회원과 기존회원은 상이하게 진행됩니다. 대략적 참고해주세요		
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.화홍700r붓 16,12,8호,면수건) 파렛트에 수채물감을 짜서 말려서 보내주세요.		

구분	강의내용		비고
1주	드로잉	나뭇잎 위에 살고 있는 곤충	
2주	드로잉	우리 집 창문에는 누가 살까요?	
3주	수채화	바구니에 풍성한 과일바구니 채색	
4주	수채화	운동화 수채채색	
5주	드로잉	다양한 연필 드로잉(컵과 사과)	
6주	드로잉	원기둥과 육면체 데생	
7주	풍경수채화	풍경수채화 스케치와 채색	
8주	풍경수채화	풍경수채화의 채색	
9주	추상표현	몬드리안의 차가운 추상 채색표현	
10주	추상효현	몬드리안의 차가운 추상 나만의 해석 작품	
11주	드로잉	봄비가 내려요(우산 쓰고 가는 모습)	
12주	드로잉	인체드로잉(키스해링 작품의 해석)	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

키즈드로잉(B반) 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	키즈드로잉	담당강사	고진숙
강의시간	B반 16:50~18:30 화요일	강의실	동아리실(수련관 4층)
대상	8세~13세(12명)		
강좌소개	개인의 성향에 따른 다양하고 회화적인 미술체험으로 고학년미술수업으로 연결되는 수업입니다. **(기존 회원은 개별진도로 진행됩니다.)** ****연령에 따른 개인지도식 수업으로 데생과 수채화 개별진도**** 강의계획은 신규회원과 기존회원은 상이하게 진행됩니다. 대략적 참고해주세요		
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.화홍700r붓 16,12,8호,면수건) 파렛트에 수채물감을 짜서 말려서 보내주세요.		

구분	강의내용		비고
1주	드로잉	선 연습과 10단계 면 연습	
2주	드로잉	원기둥과 육면체 데생	
3주	수채화	수채화 단계별 물조절과 혼합방법 다양한 색만들기	
4주	수채화	과일바구니에 풍성한 과일 스케치와 채색	
5주	드로잉	구와 사과 데생 배경은 수채 채색	
6주	드로잉	연필의 색을 통한 물고기 드로잉	
7주	풍경수채화	풍경수채화입문 나무와 하늘 그리기	
8주	풍경수채화	풍경수채화스케치와 채색	
9주	추상표현	몬드리안의 차가운 추상 채색표현	
10주	추상효현	몬드리안의 차가운 추상 나만의 해석 작품	
11주	드로잉	연필의 색을 통한 얼룩말 드로잉	
12주	드로잉	인체드로잉(키스해링 작품의 해석)	

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

2022년도 3분기 용인시청소년수련관

<프로젝트&일러스트 창의미술> 강의계획서(7월~9월)

강 좌 명	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), 둥근붓(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	여름 프로젝트1) 여름 연상그림 그리기	기초소묘 - 원기둥
2주	여름 프로젝트2) 아이스크림 나라 그리기1	수채화 - 여름 디저트 메뉴 일러스트1
3주	여름 프로젝트3) 아이스크림 나라 그리기2	수채화 - 여름 디저트 메뉴 일러스트2
4주	여름 프로젝트4) 여름 해변가 만들기	파스텔화 - 노을진 해변 엽서 만들기
5주	바다 프로젝트1) 종이접기 - 하늘을 나는 고래	바다 생물 일러스트
6주	바다 프로젝트2) 신비한 바닷속 세상 그리기1	아크릴화 - 꿈꾸는 고래1
7주	바다 프로젝트3) 신비한 바닷속 세상 그리기2	아크릴화 - 꿈꾸는 고래2

8주	바다 프로젝트4) 조개껍질 꽃이통 만들기	조개와 소라를 이용한 추상화
9주	도형 연상 그림 그리기	기초소묘 - 구
10주	고흐의 작품 감상 후 해바라기와 친구들 꼴라쥬1	색연필화 - 해바라기 일러스트1
11주	고흐의 작품 감상 후 해바라기와 친구들 꼴라쥬2	색연필화 - 해바라기 일러스트2
12주	자유화	자유 일러스트

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