

## 2월 강의 계획서

과 목 명	엑셀 2016	강 사 명	-
강좌소개	스프레드시트의 대표적인 엑셀을 통해 수식 계산, 표 작성, 차트 작성, 데이터관리 및 분석작업등을 익힙니다.		
교육목표	엑셀의 기본기능인 수식 계산, 표와 차트 기능부터 고급기능인 데이터관리 및 분석을 통해 실무에 활용할 수 있도록 익힙니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	엑셀 2016 시작		엑셀2016 입력
	- 화면 구성 알아보기, 엑셀 2010과 메뉴 비교하여 설정하기		
	데이터 입력 지정하기		
	- 데이터 입력하고 저장하기, 암호 설정하여 문서 보호하기		
	특수 문자 및 한자 데이터 입력		
2주	- 한글과 비교하여 다른 특수문자 입력법, 한자 변환 설명		셀 서식
	데이터 자동 채우기		
	- 자동으로 채워지는 데이터, 사용자 지정으로 목록 만들기		
	셀 서식 설정		
	- 글꼴, 맞춤 서식 설정하기, 셀 테두리 및 색 채우기		
3주	워크시트 편집		함수
	- 셀 이동, 복사, 삭제하기, WordArt 삽입, 클립아트 넣어보기		
	그림 삽입하기		
	- Window10 기본그림 넣어보고 Internet 이미지 저장해서 넣기		
	도형 그리기		
4주	- 여러 가지 도형을 그리고 색 채우기, 선택 변경하여 편집하기		데이터 분석
	차트 그리기		
	- 입력한 셀의 내용을 이용하여 여러 가지 차트 만들기		
	함수 맛보기		
	- 간단한 SUM함수를 이용하여 함수 맛보기		
1주	상대, 절대, 혼합 주소 알아보기		데이터 분석
	사칙 연산을 이용하여 계산하기		
	자동 합계(SUM), 평균(AVERAGE), 순위(RANK)		
	최대값(MAX), 최소값(MIN) 함수 이용하여 계산하기		
	IF함수이용하기		
2주	COUNTIF, COUNT 함수를 활용하여 숫자 세기		데이터 분석
	중첩 함수		
	IF함수와 중첩으로 사용하여 복잡한 수식 계산하기		
	데이터 유효성		
	- 날짜 유효성, 목록 유효성, 숫자 유효성		
3주	데이터 관리		데이터 분석
	- 데이터 정렬, 레코드 관리하기		
	부분합 만들기		
	- 수식을 끝낸 예제를 이용하여 부분합 만들기		
	필터 사용		
4주	- 자동 필터, 고급 필터활용하여 필터링하기		데이터 분석
	목표값 찾기		
	시나리오 작성하기		
	활용예제 만들기		
	- 그동안의 함수를 활용하여 계산문서 만들기		

# 3월 강의 계획서

과 목 명	스마트폰 영상편집(키네마스터)	강 사 명	박 형 희
강좌소개	자기만의 콘텐츠를 유튜브(YouTube)를 통해 온라인으로 서로 공유하며 재미있게 소통해 봅니다.		
교육목표	직접 촬영하거나 무료 이미지등을 쉽고 빠르게 편집하고, 유튜브 채널을 만들어 자신만의 콘텐츠를 업로드합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용	비 고	
1주	싸이메라 앱 설치하기, 싸이메라로 사진 찍기	싸이메라 앱	
	뷰티 셀타 찍기, 사진 자르기		
	수평보정하기, 반전과 회전하기		
	자동 보정과 레벨로 사진 밝게 보정하기, 콜라주 만들기		
	컬러 사진을 흑백 사진으로 만들기, 흐린 사진 선명하게 보정하기		
2주	테두리로 사진 꾸미기, 필터와 라이트 효과로 사진 꾸미기	싸이메라 앱	
	블러 효과로 아웃 포커싱 사진 만들기, 모자이크로 얼굴 숨기기		
	텍스트로 사진 꾸미기, 컬러스플래쉬로 부분 컬러 사진 말그		
	성형하기로 얼짱 만들기, 페이스팝과 스티커 삽입하기		
	몸매 보정하기, 메이크업으로 화사하게 보정하기		
3주	키네마스터 앱 설치하기, 키네마스터 레이어 올리기	키네마스터	
	구글맵 이미지 저장하기, 키네마스터 텍스트 레이어 만들기		
	키네마스터 프로젝트 삭제, gif 이미지 동영상 만들기		
	키네마스터 세로 동영상 만들기		
	유튜브 업로드 동영상 썸네일 수정하기		
4주	키네마스터 동영상 캡처, 동영상 수정	키네마스터	
	키네마스터 동영상 편집, 컷 편집하기		
	키네마스터 - 텍스트 편집하기, 글꼴, 글자색, 애니메이션 주기		
	키네마스터 - 오디오 편집하기, 오디오 자르기, 페이드 효과넣기		
	동영상 gif 이미지 변환하기		

## 4월 강의 계획서

과 목 명	스마트폰 기초 및 활용	강 사 명	박 형 희
강좌소개	새로운 디지털 시대에 디지털 리터러시(디지털 문해력)을 갖추기 위한 스마트폰 활용		
교육목표	스마트폰을 이용하여 여러 디지털 환경에 맞춘 QR코드, 디지털 명함, 메타버스등에 관련된 다양한 기능을 익혀 활용할 수 있도록 합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용	비 고	
1주 ~ 2주	스마트 폰? - 스마트 폰의 특징, 다양한 운영체제 설명 네트워크 설정 - Wi- Fi로 네트워크 연결, 데이터 사용과 차단	스마트폰 화면 소개 및 설정	
	Google 계정 등록 - 스마트 폰에 Google 계정 등록 안드로이드 화면 - 스마트폰 조작, 터치하기, 드래그, 화면 확대/축소 , 플릭과 색인 목록 사용, 가로나 세로 전환하기		
	홈 화면 변경 - 홈 화면 배경 바꾸기, 위젯 추가/ 삭제하기, 메뉴 아이콘 홈 화면에 추가하기, 메뉴 화면 아이콘 편집하기		
	소리 설정하기 - 무음 모드 설정, 진동 설정, 소리 종류 설정 디스플레이 설정 - 글씨체 바꾸기, 화면 밝기 조절		
	문자 입력하기 - 세로문자, 영어 대문자 스마트폰으로 검색 - 입력창에서 검색, 검색기록 삭제, 음성검색 프로그램 강제 종료하기, 패턴으로 암호 만들기		
3주 ~ 4주	메타버스란? 가상현실을 기반한 여러 앱 살펴보기	애플리케이션 설치 및 활용	
	구글 지도 , 네이버 지도 검색하기, 버스 검색하기		
	미리캔버스 활용 카드뉴스 만들기		
	나만의 QR코드 만들기 디지털 명함만들기		
	카카오톡 활용하기		

# 5월 강의 계획서

과 목 명	파워포인트 2016	강 사 명	박 형 희
강좌소개	프리젠테이션을 위한 파워포인트 익히기		
교육목표	파워포인트 프로그램으로 다양한 그림과 동영상, 애니메이션 등을 삽입하여 화려하고 역동적인 프리젠테이션 문서를 만들도록 합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	파워포인트 2016 시작하기 - 파워포인트 시작, 종료, 2010버전과 메뉴비교하여 설정하기		파워포인트 슬라이드
	프레젠테이션 만들기 - 슬라이드 삽입 및 변경하기, 테마 적용하여 만들기		
	텍스트 꾸미기 - 슬라이드 추가하여 글꼴과 단락 꾸미고 변경하기		
	기호 한자 - 새 슬라이드의 테마 변경하고 여러 가지 기호 입력하고 한자변환		
	텍스트 상자 입력 - 글머리 기호 , 번호 매기기, 3차원 효과, 그라데이션 등 적용		
2주	텍스트 상자 편집 - 나만의 테마를 만들고 텍스트 복사, 이동, 맞춤법 검사		개체 - 도형
	클립아트 삽입 - 여러 가지 클립아트를 삽입하고, 삭제하기 불러오기		
	도형그리기 - 사각형, 원형 기본 도형을 그리고 크기조절 색 변경하기		
	도형 스타일 - 기본 도형이외의 여러 도형을 그리고 스타일 변경하기		
	WordArt 삽입 - WoortArt를 이용하여 제목 슬라이드 만들기		
3주	그림 삽입하기 - Window10의 기본 그림 삽입하고 Internet 그림저장하여 삽입		개체 - 표 차트
	표 만들기 - 단순한 표를 만들어 보고 데이터 입력하기		
	표 꾸미기 - 만든 표의 스타일을 변경하고 데이터 수정해 보기		
	차트 만들기 - 엑셀 화면에서 입력한 데이터를 가지고 차트 만들기		
	SmartArt 사용하기 - 화려한 도형이미지의 SmartArt를 삽입하고 데이터 입력		
4주	멀티미디어 효과 주기 - 동영상 파일 넣기, 소리 넣고 실행 옵션 설정하기		프리젠테이션 실습
	애니메이션 효과 주기 - 각각의 도형 개체에 애니메이션 효과 주기, 화면 전환하기		
	하이퍼링크 설정하기 - 각각의 슬라이드를 하이퍼링크로 연결하고 순서 바꾸기		
	슬라이드 쇼 실행하기 - 배운 수업내용으로 슬라이드 쇼를 만들고 실행해보기		
	활용예제 만들기 - 수업내용을 종합적으로 활용하여 완성예제 만들어 보기		



## 6월 강의 계획서

과 목 명	한 글 2020	강 사 명	박 형 희
강좌소개	문서작성을 위한 워드프로세서 프로그램인 한글2018 익히기		
교육목표	기초적인 문서작성부터 표를 이용한 다양하고 감각적인 문서를 실습하면서 만드는 방법을 익힙니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	한글2018 시작하기 - 한글 시작하고 종료하기, 화면 구성 익히기, 저장하기		한글2018 기초
	간단한 문서 작성 - 특수 문자, 한자 변환하여 입력하기, 복사하기		
	문서 편집하기 - 복사, 이동 글자 모양 설정하기		
	글자 꾸미기 - 글자 모양, 문단 첫글자 장식 활용하여 문서 만들기		
	문서 꾸미기 - 문단 번호 설정하기, 글 머리 기호 설정하고 해제하기		
2주	문서 수정하기 - 편집 용지, 쪽 테두리 설정하기, 찾아 바꾸기, 맞춤법 검사		서식
	그림 삽입하기 - Internet Google site에서 그림 저장하여 문서에 넣기		
	도형그리기 - 여러 가지 도형을 그리고 크기 조절하여 색채우기, 선모양변경		
	글맵시 삽입하기 - 글맵시를 이용하여 여러 가지 다양한 형태의 글 만들기		
	표 만들기 - 단순한 표 만들고 삭제하기		
3주	표 꾸미기 - 셀 합치기, 셀 나누기, 셀 테두리 변경, 셀 배경색 넣기		표
	차트 만들기 - 먼저 표를 만들고 차트로 변환하여 꾸미기		
	수식과 다단 만들기 - 간단한 분수식 만들기, 다단으로 문서 편집하기		
	바탕쪽 설정하기 - 이미지를 바탕쪽으로 만들어 편지지 이미지 만들어 보기		
	조판 부호 설정하기 - 머리말, 꼬리말, 각주넣어서 문서 만들기 , 쪽번호 넣기		
4주	상용구, 스타일 작성 - 상용구를 이용하여 반복되는 문장 빠르게 입력하기		한글2018 활용
	차례 만들기 - 이미 만든 문서를 이용하여 Index페이지 만들기		
	책갈피와 하이퍼링크 설정하기 - 예제를 불러들여서 책갈피 설정하고 하이퍼링크 연결하기		
	매크로 만들기 - 편리한 매크로 기능을 이용하여 간단하게 편집하기		
	활용예제 만들기 - 그동안의 배운 여러 가지 기능을 이용하여 활용예제 만들기		

# 7월 강의 계획서

과 목 명	엑셀 2016	강 사 명	박 형 희
강좌소개	스프레드시트의 대표적인 엑셀을 통해 수식 계산, 표 작성, 차트 작성, 데이터관리 및 분석작업등을 익힙니다.		
교육목표	엑셀의 기본기능인 수식 계산, 표와 차트 기능부터 고급기능인 데이터관리 및 분석을 통해 실무에 활용할 수 있도록 익힙니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	엑셀 2016 시작		엑셀2016 입력
	- 화면 구성 알아보기, 엑셀 2010과 메뉴 비교하여 설정하기		
	데이터 입력 지정하기		
	- 데이터 입력하고 저장하기, 암호 설정하여 문서 보호하기		
	특수 문자 및 한자 데이터 입력		
- 한글과 비교하여 다른 특수문자 입력법, 한자 변환 설명			
데이터 자동 채우기			
- 자동으로 채워지는 데이터, 사용자 지정으로 목록 만들기			
셀 서식 설정			
- 글꼴, 맞춤 서식 설정하기, 셀 테두리 및 색 채우기			
2주	워크시트 편집		셀 서식
	- 셀 이동, 복사 , 삭제하기, WordArt 삽입, 클립아트 넣어보기		
	그림 삽입하기		
	- Window10 기본그림 넣어보고 Internet 이미지 저장해서 넣기		
	도형 그리기		
- 여러 가지 도형을 그리고 색 채우기, 선색 변경하여 편집하기			
차트 그리기			
- 입력한 셀의 내용을 이용하여 여러 가지 차트 만들기			
함수 맛보기 - 간단한 SUM함수를 이용하여 함수 맛보기			
3주	상대, 절대, 혼합 주소 알아보기		함수
	사칙 연산을 이용하여 계산하기		
	자동 합계(SUM), 평균(AVERAGE), 순위(RANK)		
	최대값(MAX), 최소값(MIN) 함수 이용하여 계산하기		
	IF함수이용하기 - COUNTIF, COUNT 함수를 활용하여 숫자 세기		
중첩 함수- IF함수와 중첩으로 사용하여 복잡한 수식 계산하기			
데이터 유효성 - 날짜 유효성, 목록 유효성, 숫자 유효성			
4주	데이터 관리 - 데이터 정렬, 레코드 관리하기		데이터 분석
	부분합 만들기 - 수식을 끝낸 예제를 이용하여 부분합 만들기		
	필터 사용 - 자동 필터, 고급 필터활용하여 필터링하기		
	목표값 찾기, 시나리오 작성하기		
	활용예제 만들기, - 그동안의 함수를 활용하여 계산문서 만들기		

# 8월 강의 계획서

과 목 명	이미지 편집(김프)	강 사 명	박 형 희	
강좌소개	사진과 이미지를 쓰임에 맞도록 편집 및 리터칭 과정을 배우고 익힙니다.			
교육목표	이미지 편집하는 프로그램 중 김프(GIMP)를 이용하여 자신이 직접 찍은 사진에 보정 및 여러효과를 넣어 이미지의 활용도를 높여보도록 합니다.			
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)			
강 의 계 획				
주 별	강 의 내 용	비 고		
1주	김프(GIMP) 화면 알아보기 화면 구성 및 모드 변경하기	김프 사진 보정		
	이미지 편집 - ROTATION 이미지 회전, 수평, 수직			
	CROP - 이미지 자르기, 비율 설정			
	이미지 보정 - Brightness, Contrast			
	이미지 보정 - Saturation, Color Balance			
2주	아웃포커싱 - 화이트 밸런스,	김프 사진 보정		
	Blur, Color Enhance 이미지 흐림효과 및 색 강화			
	Filter - Artistic 예술적 필터 효과 넣기			
	Oilify, Waterpixels 유화, 수채화 효과 넣기			
	Filter - Cubism - Gran merge, 입체효과넣어 레이어 합성			
3주	이미지 합성 - 레이어 만들고 삭제, 순서 변경하기	이미지 합성		
	레이어 합성 모드 변경 여러 합성 모드 적용			
	이미지 합성 - 마스크, 마스크 적용 및 삭제			
	Desaturate, 그라디언트 흑백 이미지 넣고 단계적 칼라이미지			
	Internet에서 Font 다운 받아서 설치			
4주	Text - 텍스트 입력, 배경에 입력, 사진에 입력	이미지 합성		
	김프 애니메이션 - 실전 연습 (자체 제작 프린트)			
	김프 활용 - 실전 연습 (자체 제작 프린트)			

# 9월 강의 계획서

과 목 명	유튜브 및 동영상 제작	강 사 명	박 형 희
강좌소개	자기만의 콘텐츠를 유튜브(YouTube)를 통해 온라인으로 서로 공유하며 재미있게 소통해 봅니다.		
교육목표	직접 촬영하거나 무료 이미지등을 쉽고 빠르게 편집하고, 유튜브 채널을 만들어 자신만의 콘텐츠를 업로드합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용	비 고	
1주	인터넷 계정 만들기, 줌 사용법 익히기 픽사베이 이미지 저장하기	유튜브 채널	
	무료 동영상 다운받기 PC 유튜브 채널 만들기		
	유튜브 채널 설정 닉네임, 프로필 사진 변경하기		
	유튜브 업로드 동영상 삭제하기 업로드 동영상 세부정보 수정		
	유튜브 동영상 업로드 스마트폰에서 동영상 삭제하고 공유하기		
2주	프로필 이미지 캐릭터 만들기	미리 캔버스	
	미리캔버스 유튜브 채널 배너만들기		
	미리캔버스 이미지 저장하기		
	미리캔버스 동영상 저장하기		
	스마트폰 동영상 카카오톡 링크하기		
3주	뱀믹스2 설치하기	뱀믹스2	
	PC에서 내 채널에 동영상 올리기		
	뱀믹스2 자막 넣기		
	뱀믹스2 음악 넣기		
	뱀믹스2 동영상 음소거		
4주	뱀믹스2 사진 크기 전환효과	뱀믹스2	
	뱀믹스2 키프레임 넣기		
	뱀믹스2 빈화면 추가하기		
	뱀믹스2 PIP 픽처 인 픽처		
	뱀믹스2 일괄사진 추가하기 동영상 저장		



# 10월 강의 계획서

과 목 명	ITQ 파워포인트	강 사 명	박 형 희
강좌소개	ITQ 파워포인트 자격증 취득을 위한 파워포인트 익히기		
교육목표	이론과 유형을 바탕으로 실습을 통해 시험 유형을 익혀 자격증 시험에 대비할 수 있도록 합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	ITQ 파워포인트 시험 유형 소개 출제유형 알아보기		출제유형
	전체 구성 페이지 설정/ 슬라이드 마스터		
	슬라이드 1 - 표지 디자인		
	슬라이드 2 - 목차 디자인		
	슬라이드 3 - 텍스트/동영상 슬라이드		
2주	슬라이드 4 - 표 슬라이드		출제유형
	슬라이드 5 - 차트 슬라이드		
	슬라이드 6 - 도형 슬라이드		
	출제 예상 모의고사		
	출제 예상 모의고사		
3주	기출문제 1회		기출문제
	기출문제 2회		
	기출문제 3회		
	기출문제 4회		
	기출문제 5회		
4주	기출문제 6회		기출문제
	기출문제 7회		
	기출문제 8회		
	기출문제 9회		
	기출문제 10회		

# 11월 강의 계획서

과 목 명	ITQ 한글	강 사 명	박 형 희
강좌소개	ITQ 한글 자격증 취득을 위한 한글 익히기		
교육목표	이론과 유형을 바탕으로 실습을 통해 시험 유형을 익혀 자격증 시험에 대비할 수 있도록 합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용		비 고
1주	ITQ 한글 시험유형소개 한글 핵심기능		출제유형
	유형 익히기 문서 환경 설정		
	유형 익히기 스타일		
	유형 익히기 표 만들기		
	유형 익히기 차트 만들기		
2주	유형 익히기 수식 만들기		출제유형
	유형 익히기 그리기 도구 작업		
	유형 익히기 문서 작성 능력 평가		
	문제 풀이 따라하기		
	문제 풀이 따라하기		
3주	기출문제 1회		기출문제
	기출문제 2회		
	기출문제 3회		
	기출문제 4회		
	기출문제 5회		
4주	기출문제 6회		기출문제
	기출문제 7회		
	기출문제 8회		
	기출문제 9회		
	기출문제 10회		

# 12월 강의 계획서

과 목 명	이미지편집(포토스케이프X)	강 사 명	박 형 희
강좌소개	쉽게 따라할 수 있는 무료 사진 편집프로그램인 포토스케이프X를 사용하여 이미지편집을 익힐 수 있습니다.		
교육목표	사진또는 이미지를 크기 조절, 회전, 색상 보정, 화이트 밸런스등 다양한 기능을 사용하여 보정하고 편집합니다.		
재 료 비	책과 프린트물(자체 제작)		
강 의 계 획			
주 별	강 의 내 용	비 고	
1주	포토스케이프 X 알아보기		
	사진 회전하고 크기 조절하기		
	다양한 방법으로 사진 자르기		
	인물 보정하기 1 얼굴 다듬기		
	인물 보정하기 2 머리카락 염색하고 입술 색상 변경하기		
2주	인물 보정하기 3 다리 길게 만들고 빨간 눈 보정하기		
	사진 밝기 보정하기		
	사진 색상 보정하기		
	색상 강조하고 색상 교체하기		
	다양한 효과로 이미지 완성하기		
3주	레이어와 프로젝트 저장 이해하기		
	호수 위로 빛나는 별 만들기		
	감쪽같이 없애고 원하는 곳 확대하기		
	로고 만들기 1 무료 폰트 설치하기		
	로고 만들기 2 투명한 배경에 로고 만들기		
4주	사진 일괄 편집하기		
	유튜브 섬네일 만들기 1 올려내기		
	유 튜브 섬네일 만들기 2 완성하기		
	콜라주와 사진 이어붙이기		
	움직이는 애니메이션 만들기		