

컴퓨터 3월 신학기 모집 안내문

안녕하세요.^^ 컴퓨터2 담당교사 최막래 입니다.

항상 가정에 행복과 웃음만이 가득하길 기원합니다.

무엇이든 처음 시작과 기초가 가장 중요한 시점입니다. 2023년의 계획 중 컴퓨터만은 봉서초 컴퓨터2부와 함께 하시길 바라며 더욱 탄탄하고 알차게 준비된 교육과정을 참고하시어 앞으로도 정보화 시대에 발 맞춰가는 봉서초 학생이 될 수 있도록 많은 참여 부탁드립니다.

컴퓨터 교육과정

실력이 쑥쑥!

3~6학년 자격증

- DIAT/ITQ한글 2016
- DIAT/ITQ파포 2016
- DIAT/ITQ엑셀 2016
- DIAT/ITQ 인터넷정보
- ICDL 멀티미디어제작
- CDT, 코딩마스터
- ADT, 포토샵
- 컴퓨터활용능력 2급
- 워드프로세서 1급



1, 2학년 과정(작품만들기)

윈도우과정+인터넷	재있는컴퓨터1~3	컴파포시리즈	컴한글시리즈

3~4학년과정(OA작품만들기, 멀티미디어제작, 자격증 도전)

O A 작품만들기	자격증	멀티미디어제작	포토샵&동영상편집

자격증 과정(4학년~6학년)-개강일에 맞춰 등록하는 것이 가장 좋아요!!

DIAT한글/파포/엑셀/인터넷	E-test(한글/파포/엑셀)	워드프로세서	컴퓨터활용능력
ITQ 한글/파포/엑셀/인터넷			

※ 모든 과정은 순서대로 봐야 합니다. 특히 기초 다지기와 필수 과정은 순서대로 봐주는 것이 가장 효율적입니다. 학년별 수준을 고려하여 각 학년에 따라 처음 시작 순서가 다를 수 있습니다.

모집안내

- 수업요일 : 화, 목(빠진수업보강)
- 교육시작 : 3월 2일(목) ~
- 교육장소 : 본교 2층 컴퓨터실
- 수강료 : 월 23,960원(1개월분)
(매월 10일경 스쿨뱅킹통장에서 출금됩니다.)
- 문의사항 : 담당샘 ☎ 010- 9477- 5596
(수업시간 및 문의사항은 등록 전에 연락 주시면 자세하게 상담해 드립니다.)

☆ DIAT/ ITQ한글, 파워포인트, 엑셀, 인터넷자격증

필기 시험 없이 실기시험만으로 자격증 취득할 수 있으며 자격증을 도전하는 학생에게 자신감과 배우는 기쁨을 주고 학교 재량 수업을 연계하여 학습화 합니다.

☆ 멀티미디어, 문서실무사, 컴퓨터활용능력, 워드자격증

국가공인자격증으로 학생들이 많이 도전하는 자격증 입니다. 그리고 컴퓨터 기능과 용어를 많이 배우므로 실생활 적용에 많은 도움과 정보화 시대에 뒤쳐지지 않고 학습능력을 향상시킬 수 있습니다.

♣ 타자 인증제

절취선

타자등급	타수	명칭	타자등급	타수	명칭
10등급	1~50	왕초보	5등급	251~300	프로
9등급	51~100	초보	4등급	301~350	날개
8등급	101~150	하수	3등급	351~400	타자왕
7등급	151~200	중수	2등급	401~450	대왕
6등급	201~250	고수	1등급	451~500	컴신
학년별 목표	1~3학년		학년별 목표	3~6학년	



2023 (컴퓨터2) 프로그램 연간계획안

봉서초등학교

지도 대상	저학년(컴초급)	지도 강사	최막래
지도 기간	2023년 3월 2일 ~ 2024년 2월 29일, 매주 화, 목(13:10~16:20)		
지도 목표	컴퓨터를 바르게 알고 사용할 수 있도록 기능과 구성을 알 수 있다. 유용하고 재미있게 사용할 수 있는 여러 가지 프로그램을 익혀 볼 수 있다.		
준비물	교재, 교구		

지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3월	1	오리엔테이션 컴퓨터 시작/종료하기	자리정리/교재설명 컴퓨터 화면 구성 알아보기	교재
	2	컴퓨터 익히기 마우스 익히기	컴퓨터의 구성장치 알아보기 마우스 사용의 기본 배워보기	Windows 10
	3	키보드와 친해지기 시작 메뉴 살펴보기	키보드 기능 알아보기/타자 연습해보기 Windows10 시작 메뉴 살펴보기	
	4	바탕화면 알아보기 테마 설정해보기	바탕화면 구성알기/ 바탕화면 변경해보기 마음대로 테마 꾸며보기	
4월	1	화면 보호기 알아보기 작업표시줄과 알림영역 알아보기	화면 보호기 기능 배우고 실행해보기 작업 표시줄 설정하기/잠금 설정해보기 시계 설정하기/알림 영역 설정해보기	
	2	엣지 브라우저 살펴보기 다양한 브라우저 활용해보기	사이트 접속하기/테마 변경해보기 화면 구성 알아보기/홈페이지 구경해보기	
	3	이미지 검색하기 윈도우 창 알아보기	이미지 검색하고 저장해보기 창 제어하는 방법 알아보기	
	4	메모장 구성 알아보기 계산기 구성 알아보기	내용 꾸미기/특수문자 입력해보기 계산기 화면 구성 및 계산기 활용해보기	
5월	1	그림판 구성 알아보기 피자 완성해보기	그림 효과를 이용하여 그림 완성해보기 도형 토폰/자유형으로 피자 조각내기	
	2	색칠 놀이하기 워드패드 구성알기	이미지 색칠하기/말풍선 삽입해보기 이미지 파일 불러오기/내용 입력해보기	
	3	3D 그림판 알아보기 캐릭터 제작하기	3D 그림판 화면 구성 알아보기 괴물 캐릭터 꾸미기/바닷속 꾸며보기	
	4	창의력 UP! 작품 만들기1 창의력 UP! 작품 만들기2	케이크 문서 만들기 동화책 표지 만들기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
6월	1	도형 그리기 색깔 지정하기	해와 구름, 달과 별 만들기 구름과 빗방울 만들기	Power point
	2	여러 가지 모양의 집 그리기	새장, 빨간색 지붕 집 만들기 어둠속의 달 만들기	
	3	곤충 그리기	나비, 벌, 무당벌레 곤충 만들기	
	4	바다 속 친구 그리기	거북이, 물고기, 바닷게 만들기	
7월	1	동물 친구 그리기	사자, 코끼리, 기린 만들기	
	2	나의 학용품 그리기	연필, 팔레트, 크레용 만들기	
	3	상상의 우주선 그리기	우주선, 로켓, 인공위성 만들기	
	4	고마운 자동차 그리기	경찰차, 구급차, 소방차 만들기	
8월	1	개성만점 캐릭터 그리기	단발머리 소녀, 자두, 스펀지밥 만들기	
	2	실력 쑥쑥! 작품 만들기1	잠자리와 가위, 냄비, 바다 위의 배 만들기	
	3	실력 쑥쑥! 작품 만들기2	물고기와 무당벌레, 지우개와 자동차 만들기	
	4	실력 쑥쑥! 작품 만들기3	노란 병아리, 아빠의 골프 세트 만들기	
9월	1	실행단추 하이퍼링크 알기	실행단추 작성하기, 말풍선 작성하기 도형에 하이퍼링크 적용하기	
	2	컴퓨터와 진탕놀이	하늘의 해와 달 그리기 여러 가지 모양의 집 그리기	
	3	도형 가지고 놀기 1	귀여운 곤충 그리기 바다속 친구 그리기	
	4	도형 가지고 놀기 2	동물원에 사는 친구 그리기 나의 학용품 그리기, 아빠 물건그리기	
10월	1	잼있는 컴퓨터 3	아이콘 보기 및 파일 속성 지정하기 숨겨진 파일 찾기, 탐색기 창의 폴더 옵션 사 용하기, 파일 압축 및 압축 풀기	
	2	파워포인트 2016 시작하기	슬라이드 작성하는 방법 알기 슬라이드의 복사, 이동, 삭제하는 방법알기	
	3	탐험 계획 슬라이드 작성하기	글꼴 서식 변경, 텍스트 맞춤과 줄 간격 기능 익히기, 서식 복사 기능, 적용된 슬라이드 구성 변경하기	
	4	표지 작성하기 1	디자인 서식 파일 적용하기, 텍스트 상자를 예쁘게 꾸미는 방법알기	

지 도 계 획

월	주	주제	지도 내용	비고
11월	1	표지 작성하기 2	클립 아트 삽입하는 방법 알기, 클립 아트 이미지 조절하고 정렬하기, 기호 문자 입력	교재
	2	제목 슬라이드 작성	워드아트 삽입 방법, 워드아트 꾸미기 슬라이드에 그림 삽입하기	
	3	애니메이션 활용	애니메이션 사용자 정의를 지정하는 방법 알기, 그룹지정하기	
	4	도형 삽입하기	무도형 삽입하고 글자 입력하는 방법 알기 채우기 효과를 이용해 도형 꾸미기	
12월	1	한글 2016 시작하기	시스템 정보 알기, 한글 2016 창 익히기 최근 사용한 프로그램 확인, 문단 이해하기, 쪽 만들기	Word
	2	글자 편집	작업 표시줄 속성, 글자 모양 바꾸기, 여러 가지 블록설정하기	
	3	문단 편집	창 다루기, 문단 모양 이해하기, 빈문서 저장하기	
	4	문자표	폴더 만들기, 특수 기호 입력하기, 글자·문단 모양 활용	
1월	1	글맵시 사용법	파일 및 폴더의 이동, 글맵시, 그리기 마당 학습	
	2	한자 입력 방법 익히기	바탕화면 만들기, 한자 입력하기, 한글을 한자로 변환하기	
	3	아이콘 다루기 수학 기호 입력	아이콘 정렬, 아이콘 만들기, 수학 기호 입력, 장평 조절	
	4	글상자, Shift 키의 역할	글상자로 글자 입력하기, Shift키를 이용한 도형 그리기	
2월	1	그림 삽입	그림에 효과 주는 방법 익히기	
	2	다단 익히기	다단의 개념, 복사 붙이기 방법 알기	
	3	셀사용법 알기	표 만들기 셀 블록 지정, 크기, 추가, 삭제 편집 방법 알기	
	4	가족 신문 만들기	사진과 기사를 활용하여 가족 신문 만들기	



2023 (컴퓨터2) 프로그램 연간계획안

봉서초등학교

지도 대상	저학년(컴중급)	지도 강사	최막래
지도 기간	2023년 3월 2일 ~ 2024년 2월 29일, 매주 화, 목(13:10~16:20)		
지도 목표	파워포인트, 한글, 엑셀 프로그램을 활용하여 작품을 만들 수 있다.		
준비물	교재, 교구		

지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3월	1	을지문덕의 살수대첩	글자입력 및 서식 수정 방법 알아보기 새슬라인 추가 및 레이아웃 변경 방법알기	교재
	2	천문관측대 침성대	저장된 파일 불러오기 글자 입력 및 글꼴 서식 수정하기/테마 적용하기	
	3	장보고의 청해진	한자와 기호 입력하기 단락 서식 지정하기/글머리기호와 번호	
	4	고려의 화폐 해동통보	슬라이드 배경 지정 및 스타일 지정하기 슬라이드 배경 효과 지정하기	
4월	1	호패와 오늘날 신분증	도형스타일, 도형채우기, 도형 효과 설정하기 텍스트 상자 만들기	
	2	강우량 측정기 측우기	도형의 점 편집 방법알기 도형 정렬 및 맞춤방법과 서식 복사 방법알기	
	3	고려의 과거제도	워드아트 삽입 및 스타일 변경하기 텍스트 채우기/텍스트 윤곽선/텍스트 효과 지정	
	4	문익점의 목화씨	그림 삽입하고 스타일 지정하기 그림의 꾸밈 효과 지정 및 자르기	
5월	1	김정호의 대동여지도	클립 아트 삽입하고 편집하기 클립아트 부분 삭제 및 그림 편집하기	
	2	무신정변	스마트 차트 삽입하기/개체 편집하기 텍스트 창을 이용한 내용 입력하기	
	3	중앙 정치 기구 2성6부	조직도 삽입하고 편집하기 조직도 레이아웃 변경하기	
	4	훈민정음 한글날	하이퍼링크 만들기 및 제거하기 실행단추를 이용한 하이퍼링크 방법알기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
6월	1	대마도 정벌하기	슬라이드 마스터 만들기 슬라이드 바닥글 설정하기	교재
	2	독도 지킴이 안용복	문서 이미지 파일 및 PDF 파일 만들기 실습하기	
	3	일제 강점기	표 만들기 및 표 크기 변경하기 표 내용 입력 및 스타일 변경하기	
	4	행복의 조건	차트 만들기 및 구성요소 추가하기 차트 스타일 변경하기	
7월	1	8·15 광복 한국전쟁	비디오 파일 삽입하기, 오디오 파일 삽입하기 애니메이션 지정 및 타이밍 설정하기 화면 전환 효과 지정하기	
	2	영리한 강아지 푸들 알래스카 맬러뮤트	블록 지정하고 복사 및 이동 방법 알기 문단의 정렬 방법알기 문단 여백 및 첫 줄의 들여쓰기/내어쓰기	
	3	페르시안 고양이	글맵시 삽입하고 편집하기 그림 삽입하고 효과 적용하기	
	4	애완용 달팽이	그리기 조각 삽입하고 편집하기 클립아트 삽입하기	
8월	1	특대형 거미 타란툴라	도형 그리기 그리기 속성지정하고 채우기 효과 넣기	
	2	피그미 고슴도치	상용구의 등록 방법 알기 상용구의 실행가 편집 방법알기	
	3	가슴등판 장수 풍뎡이	표 만들고 스타일 설정하기 셀 테두리/배경 변경 방법알기	
	4	애완용 가재 블루 압스터	줄/칸의 편집 방법알기 셀 편집 방법 알기	
9월	1	공룡과 닮은 이구아나	표 마당 사용 방법알기 표 안에 그림 삽입하기	
	2	재간동이 햄스터	블록 계산식 및 쉬운 계산식 사용 방법알기 함수를 이용한 계산식 사용하기	
	3	말 따라하는 앵무새	차트 만들기 표를 이용하여 차트 만들기	
	4	열대어 구피	찾기 기능 사용 방법알기 찾아 바꾸기 기능의 사용 방법알기	
10월	1	라스보라 물고기	라벨 문서 만들기 자동 채우기의 사용 방법알기	
	2	관상용 금붕어	구역 나누기 및 편집 용지 설정하기 쪽 테두리/배경 지정하기	
	3	생명을 구한 십자매	머리말/꼬리말 설정하기 문서에 쪽 번호 넣고 인쇄하기	
	4	드워프 토끼 양증맞은 페릿	문단 번호/개요 번호 만들기, 스타일 만들기 차례 만들기/하이퍼링크 이동하기, 책갈피 만들기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
11월	1	마법학교 초대장	엑셀2016 화면구성요소 알기 도형에 셀 맞추어 삽입하고 글자 입력하기	교재
	2	마법아이템 마법 티켓	Sheet의 아름과 탐색 바꾸기(글자 입력) Sheet 셀 채우기색 바꾸기(열너비, 셀병합) 셀서식 바꾸기(셀병합, 셀테두리, 날짜서식)	
	3	마법 젤리	행과 열 삽입하기, 셀 스타일 이용하여 꾸미기 셀 서식의 표시형식 바꾸기(회계, 사용자지정)	
	4	마법학교 달력 마법지팡이	테마를 바꾸고 워드아트와 그림 삽입하기 자동채우기 기능을 이용하여 달력만들기 페이지설정하고 틀고정하기 배경과 인쇄제목 지정/페이지 조절하기	
12월	1	마법주문	텍스트 나누기와 중복된 항목 제거하기 테이터 가지고 오기/정렬하기	
	2	마법모자의 기숙사 배정	워드아트 삽입하고 스타일 변경하기 표 스타일 지정하고 조건부서식과 서식복사	
	3	기숙사 암호	한 셀에 두줄 입력/여러셀에 같은 값 입력 수식 입력하여 간단한 계산하기	
	4	마법 빗자루	자동함계 도구로 함수 입력/메모 삽입하기 절대참조 이용하여 계산하기	
1월	1	퀴디치 선수 선발	함수 이용하여 날짜 함수 계산하기 점수를 계산하여 순위 정하기,IF 함수 사용하기	
	2	점성술	OR/AND 함수 사용하기 수식을 이용한 조건부 서식 사용하기	
	3	마법의 약 마법학교 중간평가	HLOOKUP, VLOOKUP함수 사용하기 DSUM/DMAX/DMIN 함수 사용하기	
	4	마법학교 도서관	자동필터 사용하기 및 지정서식 이용하기 고급필터 사용하기	
2월	1	마법학교 점수기록표 마법학교 병동	정렬/부분합 사용하기 숨기기와 숨기기 위소하기 피벗테이블 만들고 옵션 변경하기	
	2	비밀지도	데이터 유효성 검사 사용하기 목표값 사용하기	
	3	예언의 구슬	카메라 기능 사용하기 시나리오 기능 사용하기	
	4	마법소품	매크로를 이용하여 셀 채우기 글자 서식 바꾸기 매크로를 이용하여 조건부 서식 바꾸기	



2023 (컴퓨터2) 프로그램 연간계획안

봉서초등학교

지도 대상	고학년(고급)	지도 강사	최막래
지도 기간	2023년 3월 2일 ~ 2024년 2월 29일, 매주 화, 목(13:10~16:20)		
지도 목표	파워포인트 2016 프로그램을 정확히 이해하고 자격증을 취득할 수 있다. 한글 2016 프로그램을 정확히 이해하고 자격증을 취득할 수 있다.		
준비물	교재, 교구		

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3월	1	파워포인트 2016 화면구성	파워포인트 실행 및 저장하기, 화면 구성 알아보기, 도구 모음 나타내기/숨기기	교재
	2	슬라이드 작성하기	슬라이드 삽입 및 저장, 슬라이드 레이아웃 구성 및 이동, 슬라이드 모양 변경하기	
	3	문자열 꾸미기	텍스트 입력과 추가하기, 개체 선택 및 편집 글꼴과 내용 개요 수정하기	
	4	표지 디자인 작성하기	도형 작성 및 변경, 점 편집을 통한 도형 작성 및 배경 디자인 삽입 서식 적용하기	
4월	1	표지 디자인 작성하기	워드아트 삽입하고 수정하기, 스마트아트 삽입하고 서식 적용하기	
	2	표지 디자인 작성하기	도형 작성 및 변경 그림 삽입 및 편집하기	
	3	표지 디자인 예시문	도형 점 편집기능, 워드아트삽입, 그림삽입	
	4	목차 슬라이드 작성하기	목차 슬라이드 레이아웃 적용 슬라이드 마스터 설정과 도형 적용하기	
5월	1	목차 슬라이드 작성하기	로고 및 슬라이드번호 적용하기 그림 삽입 서식 적용하기	
	2	목차 슬라이드 작성하기	도형삽입 및 스타일 수정하기 텍스트에 하이퍼링크 적용	
	3	목차 슬라이드 예시문	도형 스타일 작성, 그림편집, 하이퍼링크	
	4	텍스트 슬라이드 작성하기	문자열 입력, 글머리 기호 모양 바꾸기 문단 서식 지정하기, 동영상 삽입	
6월	1	텍스트 슬라이드 예시문	텍스트 작성 및 서식 적용, 동영상 삽입	
	2	표 슬라이드 작성하기	표 작성하기(열과 행) 적용하기 채우기 서식적용 셀의 병합, 서식 적용하기	
	3	표 슬라이드 작성하기	도형서식, 그라데이션 적용하기	
	4	표 슬라이드 예시문	표 작성 기능, 도형 작성 및 서식 적용하기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
7월	1	차트 슬라이드 작성하기	차트 데이터 입력하기, 차트 종류 적용하기 차트 서식 지정하기	교재
	2	차트 슬라이드 작성하기	데이터 계열 서식 지정하기, 차트옵션 , 세부조건 적용하기, 차트 크기 및 도형 완성	
	3	차트 슬라이드 예시문	차트 작성 및 서식 적용, 도형 서식 적용	
	4	도형 슬라이드 작성하기	도형 삽입 및 서식 적용하기 스마트아트 서식 적용하기	
8월	1	도형 슬라이드 작성하기	그룹화 후 애니메이션 효과 적용하기	
	2	도형 슬라이드 예시문	도형 삽입, 스마트아트 삽입, 애니메이션	
	3	모의고사 풀기	마스터적용 표지 디자인, 목차, 텍스트 슬라이드, 표, 차트, 도형 슬라이드 작성하기	
	4	최신기출 풀기	마스터적용 1~6 슬라이드 작성하기	
9월	1	한글 2016 구성알기	문자 입력 및 삭제 방법, 저장 및 불러오기 방법, 블록지정 및 복사하기	
	2	글자 꾸미기	글자모양 서식 적용, 문단모양 서식 적용	
	3	스타일 적용하기	영문 텍스트 작성 스타일 이름/문단모양/글자모양 적용하기	
	4	스타일 예시문	영문/한글 텍스트 작성 후 스타일 적용	
10월	1	표 작성하기	표 만들기와 합치기 정렬(줄, 칸 삽입 및 삭제)	
	2	표 작성하기	셀 테두리/배경 지정하기 표 계산 및 캡션달기	
	3	표 작성 예시문 작성하기	표 내용 작성 후 서식 적용하기	
	4	표 작성 예시문 작성하기	표 내용 작성 후 서식 적용하기	
11월	1	차트 작성하기	차트 작성하기와 데이터 입력하기 차트 종류 변경과 표지 디자인 입력하기	
	2	차트 작성하기	축 서식 지정하기 차트 배경 서식 지정하기	
	3	차트 작성 예시문 작성하기	차트 작성 및 서식 적용하기	
	4	차트 작성 예시문 작성하기	차트 작성 및 서식 적용하기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
12월	1	수식 편집기	수식 입력하기, 수식 편집하기	교재
	2	수식 편집기 예시문 작성하기	수식 편집기를 이용한 수식 작성하기	
	3	도형 그리기/ 그림	배경 도형 그리기, 표지 디자인 글상자 작성하기	
	4	도형 그리기/ 그림	그림 삽입/글맵시 작성하기 책갈피 작성하기/하이퍼링크 지정하기	
1월	1	도형 작성 예시문 작성하기	도형그리기/그림삽입/하이퍼링크/글맵시작성	
	2	도형 작성 예시문 작성하기	도형그리기/그림삽입/하이퍼링크/글맵시작성	
	3	문서작성 능력평가	문서서식(머리말/꼬리말, 덧말 넣기) 책갈피/그림삽입 서식 적용하기	
	4	문서작성 능력평가	문단 첫 글자장식/각주 작성하기 문단번호 및 서식 지정하기, 표 작성	
2월	1	문서작성 능력평가 예시문	문자 입력 서식 적용/그림삽입/표 작성	
	2	문서작성 능력평가 예시문	문자 입력 서식 적용/그림삽입/표 작성	
	3	모의고사 작성하기	스타일, 표와차트, 수식 작성하기 도형 작성하기, 문서작성 능력평가	
	4	최신기출 작성하기	기능평가 I, II, 문서작성 능력평가	



2023 (컴퓨터2) 프로그램 연간계획안

봉서초등학교

지도 대상	고학년(심화)	지도 강사	최막래
지도 기간	2023년 3월 2일 ~ 2024년 2월 29일, 매주 화, 목(13:10~16:20)		
지도 목표	엑셀 2016 프로그램을 정확히 이해하고 자격증을 취득할 수 있다. 워드프로세서/문서실무 프로그램을 정확히 이해하고 자격증을 취득할 수 있도록 한다.		
준비물	교재, 교구		

지 도 계 획				
월	주	주제	지도 내용	비고
3월	1	엑셀 2016 구성 알기	엑셀 시작과 종료/화면구성 셀 포인터 이용하기/워크시트 그룹 지정하기	교재
	2	데이터 입력하기	문자와 숫자 데이터, 데이터 수정과 삭제 한자변환/특수문자 입력하기	
	3	표서식 구성알기	자동 완성/자동채우기, 데이터 이동 및 복사 행, 열의 삽입과 삭제,시트 탭에 색 배경 넣기	
	4	표서식 작성하기	표시형식, 맞춤/글꼴/셀음영/자동서식 그림삽입/ 워드아트 삽입하기	
4월	1	유효성 검사	그림복사/편집/붙여넣기 유효성 검사 활용하기	
	2	데이터 입력과 표 서식 작성	데이터 표 서식 예시문 작성하기	
	3	함수 계산 사용하기	통계함수 AVERAGE/DAVERAGE 통계함수 RANK, COUNT/COUNTA, MAX/MIN	
	4	함수 계산 사용하기	수학함수 INT/ROUND 수학함수 SUM/SUMIF	
5월	1	함수 계산 사용하기	문자열 함수 LEFT/ RIGHT 문자열 함수 MID	
	2	함수 계산 사용하기	논리 함수 IF 논리 함수 AND/OR	
	3	함수 계산 사용하기	날짜 시간 함수 DATE/DAY, MONTH 날짜 시간 함수 TODAY/ WEEKDAY	
	4	함수 계산 사용하기	찾기/참조 함수 COOSE, VLOOKUP 찾기/참조 함수 INDEX/MATCH 데이터베이스 함수 DSUM/DCOUNT	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
6월	1	조건부 서식 구성알기	조건 함수 활용하기	교재
	2	조건부 서식 예시문	조건 함수 활용 예시문 작성하기	
	3	차트 구성알기	차트 서식 변경하기/원본 데이터 수정하기 차트 종류/위치 변경하기/차트 옵션 변경	
	4	차트 작성하기	차트 예시문 작성하기	
7월	1	중복 데이터 제거	중복 데이터 제거 구성알기 중복 데이터 예시문 작성하기	
	2	자동필터 활용하기	자동필터 구성알기 자동필터 예시문 작성하기	
	3	목표값 찾기	목표값 찾기 예시문 작성하기	
	4	고급필터 및 표 서식활용	고급필터 및 표 서식 구성알기 고급필터 및 표 서식 예시문 작성하기	
8월	1	정렬 및 부분합 활용	정렬 및 부분합 구성알기 정렬 및 부분합 예시문 작성하기	
	2	피벗 테이블 구성알기	피벗 테이블 구성알기 피벗 테이블 예시문 작성하기	
	3	모의고사 작성하기	표 서식 작성 및 값 계산/ 그래프 필터/서식/중복 데이터 제거/목표값 찾기 정렬 및 부분합/피벗 테이블	
	4	최신문제 작성하기	표 서식 작성 및 값 계산/ 그래프 필터/서식/중복 데이터 제거/목표값 찾기 정렬 및 부분합/피벗 테이블	
9월	1	워드프로세서의 구성 I	입력장치(키보드, 디지털타이저, 판독기) 표시장치(음극선관, 액정디스플레이, 관련용어) 학습하기	
	2	워드프로세서의 구성 II	주 기억 장치(ROM/RAM) 보조기억 장치(자기디스크,광디스크,메모리) 출력장치(프린터, 플로터, 인쇄관련단위)학습	
	3	워드프로세서의 구성	평가 문제풀기	
	4	워드프로세서의 기본 용어	입력 및 저장기능 관련용어 익히기 화면 표시 기능, 표시 형식 학습하기	

지도 계획				
월	주	주제	지도 내용	비고
10월	1	워드프로세서의 기본 용어II	편집기능 관련용어 익히기 인쇄 출력기능(스플링, 버퍼, 피드)용어 학습	교재
	2	워드프로세서의 기본 용어	평가 문제풀기	
	3	교정부호와 문장부호	교정부호의 종류 및 사용법 평가문제풀기	
	4	공문서의 처리 용어	공문서의 일반 지식 및 구성알기 공문서의 작성 및 처리 관리 학습하기	
11월	1	전자출판	전자출판의 관련기술 및 전자도서 공문서 및 전자출판 평가문제풀기	
	2	워드프로세싱 용어 및 기능	모의고사 문제 풀이하기	
	3	Windows10 기초 I	Windows10의 기본요소 학습하기 Windows10의 특징과 설치	
	4	Windows10 기초 II	마우스 사용법 학습하기 키보드 사용법 학습하기	
12월	1	Windows10 기초 II	단축키와 아이콘 학습하기 메뉴 및 창 사용법 학습하기	
	2	Windows10 기초 III	대화상자 Ic 도움말 사용법 프로그램 시작과 종료 학습하기	
	3	Windows10 기초	평가 문제풀기	
	4	Windows10 기본 사용법I	바탕화면의 특징과 아이콘 학습하기 시작메뉴와 작업표시줄 학습하기	
1월	1	Windows10 기본 사용법II	내 컴퓨터와 윈도우 탐색기 I 학습하기 내 컴퓨터와 윈도우 탐색기 II 학습하기	
	2	Windows10 기본 사용법	평가 문제풀기	
	3	작업수행	제어판-I 학습하기 제어판-II 학습하기	
	4	파일과 폴더관리	파일과 폴더 학습하기 검색과 보내기 학습하기	
2월	1	보조프로그램	보조 프로그램 활용 학습하기 평가문제풀기	
	2	컴퓨터의 유지 보수	시스템 최적화와 문제 해결방법 학습하기	
	3	네트워크관리	네트워크의 설치 및 사용 인터넷 연결설정, 시스템 자원연결	
	4	컴퓨터 시스템의 개요	컴퓨터의 기본 개념과 발전과정 컴퓨터의 분류 및 평가문제풀기	