

강 의 계 획 서

학습과정명	구분	교재명	저자명	출판사	출판연도	비고
정보처리	주교재	직장인을 위한 실무 엑셀&파워포인트&워드+한글	박미정, 박은진	길벗	2023	

학습목표	본 교과목은 학습자들이 기본적인 사무 자동화 도구를 효율적으로 사용하여 문서 작성, 데이터 관리, 프레젠테이션 준비 등의 업무를 수행할 수 있도록 준비하는 데 필요한 내용을 학습한다. 그 내용으로는 엑셀에서 고급 함수, 데이터 분석 도구, 피벗 테이블 등을 활용하는 방법을 배우고, 워드와 한글에서 복잡한 문서 포매팅, 스타일 적용, 목차 생성 등의 고급 문서 처리 기술을 익힌다. 또한 파워포인트에서 동적이고 전문적인 프레젠테이션을 디자인하는 방법을 학습한다. 이를 통해 다양한 문서 작업과 데이터 관리 작업을 수행할 수 있는 기초를 마련하고, 실무에 적용할 수 있도록 하는 능력을 배양하도록 한다.
-------------	--

학점	3학점	정원	40명
수업 기간 (※학사일정 참고)	1. 1학기: 3월 ~ 6월 (15주) 2. 여름 계절학기: 7월 ~ 8월 (8주) 3. 2학기: 9월 ~ 12월 (15주) 4. 겨울 계절학기: 1월 ~ 2월 (8주)	주당 시수 / 총 시수	4시간 / 60시간
교·강사명	김은환 등 5명	수강료	560,000원

성적평가 방법(평가요소)

중간고사	기말고사	과제물	출결	기타	합계	비고
30%	30%	10%	20%	10%	100%	기타-수시시험

학습과정명	정보처리
--------------	------

■ 주차별 수업(강의 • 실험 • 실습 등) 내용

주 별	차 시	주차별 수업(강의•실험•실습 등) 내용	과제 및 기타 참고사항
1	1	※오리엔테이션: 전반적인 강의계획을 설명하고 학습과정에 대한 소개 및 강의 진행방식(과제물, 조별과제 안내 포함) 설명 강의주제: 데이터 편집 강의목표: - 데이터를 좀 더 빠르게 편집하는 법을 학습한다.	
	2	강의세부내용: - 수식 있는 데이터 선택을 알아본다. - 새로운 열 추가와 필요 없는 공백 문자 빠르게 제거하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제:데이터 편집 강의목표: - 데이터를 좀 더 빠르게 편집하는 법을 학습한다. 강의세부내용:	

	4	- 잘못된 날짜 데이터 빠르게 수정하는 법을 알아본다. - 줄 바꿈 문자 한 번에 제거하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
2	1	강의주제: 셀 서식 강의목표: - 셀 서식을 지정해 깔끔한 보고서 완성하는 법을 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 자주 사용하는 바로 가기 키를 알아본다. - 균등 분할 맞춤 정렬하는 법을 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 셀 서식 강의목표: - 셀 서식을 지정해 깔끔한 보고서 완성하는 법을 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 셀 병합하지 않고 범위 가운데에 제목 정렬하는 법을 알아본다. - 내용 강조하는 테두리 작성하는 법을 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
3	1	강의주제: 표시 형식 강의목표: - 표시 형식 지정해 정확한 보고서 완성하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 사용자 지정 표시 형식 익히기를 알아본다. - 백만 단위로 자릿수 표시하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 표시 형식 강의목표: - 표시 형식 지정해 정확한 보고서 완성하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 기호 표시하기를 알아본다. - 목차의 항목과 페이지 사이에 채움선 채우기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
4	1	강의주제: 함수 강의목표: - 수식과 함수의 활용 방법 익히기를 학습한다.	

	2	강의세부내용: - 자동 합계로 소계와 총계 빠르게 계산하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 함수 강의목표: - 수식과 함수의 활용 방법 익히기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 수식에 적용된 데이터 위치로 빠르게 이동하기를 알아본다. - '빠른 분석'기능 이용해 통계표 작성하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
5	1	강의주제: 함수 강의목표: - 실무에서 자주 사용하는 기본 함수 익히기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- &연산자, MONTH 함수를 알아본다. - IF 함수를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 함수 강의목표: - 실무에서 자주 사용하는 기본 함수 익히기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- IFS 함수와 VLOOKUP 함수를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
6	1	강의주제: 함수 강의목표: - 업무의 효율성을 높이는 고급 함수 다루기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- QUARTILE.EXC, IF, OR 함수를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 함수 강의목표: - 업무의 효율성을 높이는 고급 함수 다루기를 학습한다. 강의세부내용:	

	4	- SUMPRODUCT 함수와 IFERROR, AVERAGEIFS, SUMIFS 함수를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
7	1	강의주제: 차트 강의목표: - 차트로 데이터 표현하고 분석하기를 학습한다. 강의세부내용:	※1차 과제 (5점) : 1~7장까지의 보고서 과제 -과제평가: 기한 내 미 제출시 감점 ※수시시험 (5점) - -범위: 1장~7장 -배점:5점
	2	- 차트 스타일과 레이아웃 디자인을 알아본다. - 요약 보고서와 차트 연동하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 차트 강의목표: - 차트로 데이터 표현하고 분석하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 트리맵으로 계층 구조 차트 작성하기를 알아본다. - 오차 막대로 매출 평균 분석하는 차트 작성하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
8	1	중간고사	
	2		
	3		
	4		
9	1	강의주제: 조건부 서식 강의목표: - 스파크라인과 조건부 서식 지정해 보고서 강조하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 강조하는 법을 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 조건부 서식 강의목표: - 스파크라인과 조건부 서식 지정해 보고서 강조하기를 학습한다. 강의세부내용:	

	4	- 규칙 편집해 데이터 막대 음수값 조정하기를 알아본다. - 스파크라인으로 생산 지수 통계 추이 작성하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
10	1	강의주제: 피벗 테이블 강의목표: - 데이터 정렬 및 필터링해 데이터 관리하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 전체 필드를 원하는 순서대로 한번에 정렬하는 법을 알아본다. - 데이터 추출 방법을 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 피벗 테이블 강의목표: - 데이터 정렬 및 필터링해 데이터 관리하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 여러 항목 중 OR 조건으로 데이터 추출하는 방법을 알아본다. - 특정 요일과 평균 매출 이상 데이터만 추출하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
11	1	강의주제: 피벗 테이블 강의목표: - 계산식 없이 피벗 테이블로 빠르게 데이터 요약하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 피벗 테이블로 호스트별 방송 횟수 및 매출 요약하기를 알아본다. - 피벗 테이블의 레이아웃과 디자인 변경하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이	
	3	강의주제: 피벗 테이블 강의목표: - 계산식 없이 피벗 테이블로 빠르게 데이터 요약하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 담당 MD별로 보고서 필터링하기를 알아본다. - 관계 설정하고 피벗 테이블 작성하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
12	1	강의주제: 그래픽 강의목표: - 도형 그래픽으로 디자인 업그레이드하기를 학습한다. 강의세부내용: - 효과적으로 테마 색 사용하기를 알아본다.	

	2	- 색 지정과 빛 효과 표현하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 그래픽 강의목표: - 도형 그래픽으로 디자인 업그레이드하기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 도형 서식 변경하기를 알아본다. - 여러 도형에 하나의 그림 채워서 연출하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
13	1	강의주제: 그래픽 강의목표: - 스마트아트 그래픽 활용해 시각 자료 만들기를 학습한다. 강의세부내용:	
	2	- 텍스트를 스마트아트 그래픽으로 변환하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	3	강의주제: 그래픽 강의목표: - 스마트아트 그래픽 활용해 시각 자료 만들기를 학습한다. 강의세부내용:	
	4	- 스마트아트 그래픽으로 7조각 파이 디자인하기를 알아본다. - 깔때기 디자인의 입출력 개수 변경하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	1	강의주제: 이미지와 그래프로 정보 시각화하기 강의목표: - 디자인의 품격을 높이는 이미지 활용하기를 학습한다. 강의세부내용:	※2차 과제 (5점) : 8~10장까지의 보고서 과제 -과제평가: 기한 내 미 제출시 감점 ※수시시험 (5점) - -범위: 8장~10장
	2	- PNG 이미지 만들기를 알아본다. - 이미지 배경 제거하기를 알아본다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
14	3	강의주제: 기말고사 전 정리 및 실습 강의목표: 기말고사 전 정리 및 실습을 한다. 강의세부내용:	

		- 기말고사 전 정리를 한다. - 프로젝트 사례를 바탕으로 실습을 한다. 강의방법: 강의, 질의응답, 문제풀이, 실습	
	4		
15	1	기말고사	
	2		
	3		
	4		

※ 강의계획서 주차별 내용은 교·강사에 따라 변동될 수 있습니다.