

교육과정명	엑셀 데이터 집계 분석과 차트 시각화(중급)		
교육시수	10시간	교육난이도	초중급
교육대상자	▪ 많은 데이터를 다루면서 데이터를 효율적으로 관리하고 싶은 실무자 ▪ 원하는 형태로 데이터 변환, 데이터 집계와 분석, 차트 시각화가 필요한 실무자		
선수과목	엑셀 초급	차수과목	엑셀의 핵심 기능! 함수 활용(중급) 엑셀 매크로 & VBA(고급)
과정소개	원본 데이터를 업무 성격에 맞게 빠르고 정확하게 데이터베이스화하는 방법과 이를 관리하는 기능, 피벗 테이블과 차트를 이용하여 데이터를 시각화하여 대시보드 형태의 보고서를 작성하는 방법을 학습하는 과정입니다.		
단원별 교육내용	단원(제목)	교육내용	
	데이터베이스 구성을 위한 데이터 전처리	1. 엑셀 데이터 이해 2. 분석용 데이터의 수집 및 변환 3. 파워 쿼리를 이용한 데이터 변환	
	분석 도구로 데이터 집계 분석	1. 수식 없이 여러 셀 범위의 집계 구하는 데이터 통합 2. 데이터 집계 분석하는 피벗 테이블과 피벗 차트 3. 피벗 테이블에서 필요한 데이터만 가져오기 4. 슬라이서로 여러 개의 피벗 테이블을 한꺼번에 필터링하기	
	대시보드 보고서 작성	1. 파워 쿼리 사용하여 데이터 통합하기 2. 피벗 테이블 사용하여 데이터 집계 구하기 3. 집계 결과를 차트로 시각화하기 4. 슬라이서로 피벗 테이블 필터링을 자동화하기 5. chatGPT 이용한 데이터 통합 및 분석과 시각화	
교재	PDF 교재 파일 제공		
강사	문미현		