

강 의 계 획 서

2025년도 2학기

담당교수 : 변시우

학수번호	과목명	데이터베이스응용	학점/시간	1	이수구분	전공선택
강의개요 및 수업목표	본 과목은 4차 산업혁명의 핵심 구성 요소인 데이터를 다루어야 하는 예비 전문가를 위한 전공 교과목으로서 최신 중대형 데이터베이스의 기본과 더불어 실무의 기초를 다지는 매우 중요한 과목이다. 오라클을 이용하여, 데이터베이스 중요 이론을 실무에 적용하는 코딩 훈련을 하며, 생성형 AI를 활용하며, 학기말에는 자작 데이터베이스 프로그램을 설계 및 개발할 수 있도록 효율적으로 운영해야 한다.					
교재	오라클 SQL과 PL/SQL (개정 4판), 저자: 서진수, 생능출판사, 2023					
참고문헌	SQL과 NoSQL 기반의 데이터베이스 입문, 생능, 2023 개정					
주별 강의 일정표						
주	강의주제 및 내용			준비사항/비고		
1	데이터베이스 개념	데이터베이스의 이해		PC, Notebook, SQL		
2	검색 명령의 개념(1)	데이터베이스 셀렉트의 이해 (1)		PC, Notebook, SQL		
3	검색 명령의 개념(2)	데이터베이스 셀렉트의 이해 (2)		PC, Notebook, SQL		
4	인, 비틴, 검색 명령의 개념	인, 비틴 셀렉트의 이해		PC, Notebook, SQL		
5	정렬 검색 명령의 개념	정렬 셀렉트의 이해		PC, Notebook, SQL		
6	조인 관련 명령의 개념	조인 관련 명령의 이해		PC, Notebook, SQL		
7	안시 오라클 조인 명령의 개념	안시 오라클 관련 명령의 이해		PC, Notebook, SQL		
8	아우터 셀프 관련 명령의 개념	아우터 셀프 조인 관련 명령의 이해		PC, Notebook, SQL		
9	데이터 정의 관련 명령의 개념	데이터 정의 명령의 이해		PC, Notebook, SQL		
10	데이터 사전 관련 명령의 개념	데이터 사전 명령의 이해		PC, Notebook, SQL		