

강 의 계 획 서

2024년도 1학기

담당교수 : 김성규

학수번호	NA5050	과목명	데이터베이스	학점/시간	3	이수구분	전공선택
강의개요 및 수업목표	데이터베이스 기본 개념의 이해하고 개인용 데이터베이스 관리 시스템인 Access와 다수 사용자용 데이터베이스 관리 시스템인 MS SQL Server를 이용한 실습을 통해 이해력을 향상시키고 산업체에서 요구하는 주어진 요구 사항에 맞는 데이터베이스 시스템 구현 능력 배양						
교재	김성규, 고진광 저 데이터베이스 처리, 한산출판사						
참고문헌	D. Kroenke, Database Processing						
주별 강의 일정표							
주	강의주제 및 내용			준비사항/비고			
1	데이터베이스 처리 소개 1		데이터베이스 개요 이해				
	데이터베이스 처리 소개 2		데이터베이스 개요 이해				
2	ER 모델 1		사용자요구 분석 후 ER 모델				
	ER 모델 2		사용자요구 분석 후 ER 모델				
3	ER 모델 3		사용자요구 분석 후 ER 모델				
	Normalization 1		1,2,3 정규형				
4	Normalization 2		BCNF, 4, 5 정규형				
	관계 데이터 모델 1		ERD의 관계 데이터 모델 전환				
5	관계 데이터 모델 2		ERD의 관계 데이터 모델 전환				
	관계대수와 SQL 1		관계 대수 연산자 소개				
6	관계대수와 SQL 2		DML, SQL				
	관계대수와 SQL 3		SQL				
7	중간 정리 1		1~5주 중간정리 1				
	중간 정리 2		1~5주 중간정리 2				
8	액세스 실습 1		테이블 만들기, 데이터 적재				
	액세스 실습 2		쿼리				
9	액세스 실습 3		쿼리				
	액세스 실습 4		폼, 보고서, 모듈, 스위치보드				
10	데이터베이스 시스템 구축 1		데이터베이스 시스템 구축실습 1				
	데이터베이스 시스템 구축 2		데이터베이스 시스템 구축실습 2				
11	웹과 데이터베이스 연동		연동기술 및 JDBC				
	데이터베이스 관리 1		기술, 경영 측면 데이터베이스관리				
12	데이터베이스 관리 2		트랜잭션 원자성, 동시 제어				
	데이터베이스 경향 1		분산 데이터베이스, 병렬처리 DB				
13	데이터베이스 경향 2		데이터웨어하우스, 빅데이터				
	과정 정리		과정 정리				