수 업 계 획 서

< 2022학년도 03월 14일 ~ 06월 24일 (수업 기간) >

1. 강의개요

학습과목명	데이터베이스	학점	3	교강사명	함미경	교강사 전화번호	010-8935-3893
강의시간	3	강 의 실	301호	수강대상	전문학사	E-mail	meearea@nate.com

2. 교과목 수업목표

- 데이터베이스의 기본적 개념과 데이터베이스 관리 시스템의 기능, 모델의 개념, 데이터 종속성과 무결성 병행제어, 회복, 보안과 분산 데이터베이스 시스템 및 관계 데이터베이스의 개요, 관계 데이터베이스 설계, SQL, 상용 관계형 데이터베이스의 개요, 관계형 데이터베이스 구축 시나리오 등을 학습한다.

3. 교재 및 참고문헌

- 데이터베이스 개론과 실습 / 박우창, 남송희, 이현룡 / 한빛아카데미 / 2021
- 참고 문헌 : 개념을 콕콕 잡아주는 데이터베이스 / 김경창, 성윤정, 민정숙 / 이한미디어 / 2019

4. 주차별 강의(실습·실기·실험) 내용

주별	차시	강의(실습·실기·실험) 내용	과제 및 기타 참고사항
제 1 주	1	데이터베이스 정의 및 특징, 데이터베이스 관리 시스템	주교재, 강의계획서, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 2 주	1	데이터 모델의 개념 및 개념적 데이터모델	주교재 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 3 주	1	논리적 데이터 모델 관계형 데이터베이스의 구조	주교재 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 4 주	1	릴레이션의 특징, 키의 개념 및 종류, 무결성 제약조건	주교재, 수시평가유인물, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 5 주	1	데이터 종속성과 정규화 1	주교재, 프리젠테이션 자료 수시평가 실시
	2		
	3		
제 6 주	1	데이터 종속성과 정규화 2	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 7 주	1	중 간 고 사	
	2		
	3		

제 8 주	1	SQL의 개요 및 데이터 정의어	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 9 주	1	데이터 조작어	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 10 주	1	뷰의 생성과 관련 명령, 트리거	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 11 주	1	데이터베이스 설계의 개념 및 요구조건분석, 개념석 설계 1	주교재, 프리젠테이션 자료과제물출제(레포트)
	2		
	3		
제 12 주	1	개념적 설계 2, 데이터베이스 논리적 설계 1	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 13 주	1	데이터베이스 논리적 설계2, 물리적 설계	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 14 주	1	트랜잭션의 개념 및 특징, 트랜잭션의 상태	주교재, 프리젠테이션 자료
	2		
	3		
제 15 주	1	기 말 고 사	
	2		
	3		

5. 성적평가 방법

중간고사	기말고사	과제물	출 결	기 타	합 계	비 고
20%	30%	20%	20%	10%	100%	%

6. 수업 진행 방법

주요 이론에 대한 정의와 관련 알고리즘 풀이를 통하여 지식에 대한 이해도를 높인다.
이론에 대한 정확한 이해여부를 점검한다.

7. 수업에 특별히 참고하여야 할 사항

1. 현재 활용중인 주 교재 및 프리젠테이션 자료
2. 레포트 작성 시 : 관련 사이트 검색 가능하나 반드시 출처 기입.

8. 문제해결 방법(실험 · 실습 등의 학습과정의 경우에 작성)

9. 강의유형

이론중심(○), 토론, 세미나 중심( ), 실기 중심( ), 이론 및 토론, 세미나 병행( ), 이론 및 실험, 실습 병행( ), 이론 및 실기 병행( )