

강의자료(PDF)만 작성하세요.

신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	데이터베이스	개설학과	컴퓨터공학전공		
담당교수	이욱현	개설학기	2016년	3학년	1학기
학점/시간	3/3	담당교수 연 락 처	내선		H/P
교 과 목 개 요	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터 이론 중 데이터베이스 분야 기본 개념과 DBMS 기능 및 실용적인 이론에 대해 배운다. 				
학습대상	<ul style="list-style-type: none"> 컴퓨터공학전공 3학년 				
교 재	<ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스 배움터 MS-SQL Server 기반 				
참고문헌	<ul style="list-style-type: none"> DataBase System Concepts 				
주 차	강의개요				비고
1주차	<ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스를 소개하고 데이터베이스 시스템 기본 개요를 학습한다. 				
2주차	<ul style="list-style-type: none"> 화일 시스템과 DBMS 발전 과정, 데이터베이스 언어 및 사용자에 대한 기본 개념을 배운다. 				
3주차	<ul style="list-style-type: none"> 관계 데이터 모델의 개념, 릴레이션의 특성 및 키에 대해 배운다. 				
4주차	<ul style="list-style-type: none"> 무결성 제약조건에 대해 배운다. 				
5주차	<ul style="list-style-type: none"> 관계 대수에 대해 배운다. 				
6주차	<ul style="list-style-type: none"> SQL의 개요를 배우고 데이터 정의어와 무결성 제약조건의 예를 배운다. 				
7주차	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 조작용어 SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE문 예제를 공부한다. 				
8주차	<ul style="list-style-type: none"> 중간고사 				
9주차	<ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스 설계와 ER모델에 대해 배운다. 				
10주차	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 데이터베이스 설계에 관한 이론을 배운다. 				
11주차	<ul style="list-style-type: none"> 릴레이션 정규화 이론에 대해 배운다. 				
12주차	<ul style="list-style-type: none"> 뷰와 시스템 카탈로그에 관한 이론을 배운다. 				
13주차	<ul style="list-style-type: none"> 트랜잭션의 개요와 동시성 제어에 대해 배운다. 				
14주차	<ul style="list-style-type: none"> 회복 및 보안 기법에 대해 배운다. 				
15주차	<ul style="list-style-type: none"> 기말고사 				

※ 개발완료 후, CD 혹은 DVD 파일(2장) 저작물확인서, 엑셀(KOCW 메타데이터) 파일을 교수학습개발원에 직접제출하여야 함.