

2015년 1학기 데이터베이스 (SCSC: 삼성전자 S/W 인력 양성 프로그램)

❖ 주교재 :

- 인터넷과 Java 중심으로 데이터베이스 시스템 이론과 응용, Greg Riccardi 저/이규철 역, 흥릉과학출판사, 2003년
- SQL 전문가가이드, KDB

❖ 강의 일정

주 수	강의 날짜	이론 수업 (5307)	실습 수업 (5301)
1	3월5일 (목)	- 전체 강의 Overview - 1장. 정보관리와 데이터베이스 시스템-I	
2	3월12일 (목)	- 1장. 정보관리와 데이터베이스 시스템 -II	
3	3월19일 (목)	7시-10시 - 2장. 데이터 모델에 의한 정보 표현-I - 4장. 관계 데이터 모델-I	6시-7시 - Oracle Database Express Edition 11g 설치
4	3월26일 (목)	8시-10시 - 7장. SQL	6시-8시 - DDL: create table, alter table, rename table, drop table, truncate table
5	4월2일 (목)	- 14장. 트랜잭션 처리-I	- DML : insert, update, delete, select - WHERE 절 : 비교 연산자
6	4월9일 (목)	- 14장. 트랜잭션 처리-II - 15장. 데이터베이스 서버의 신뢰성과 보안-I	- WHERE 절 : SQL 연산자, 논리 연산자, 부정 연산자 - 함수(function) I
7	4월16일 (목)	- 15장. 데이터베이스 서버의 신뢰성과 보안-II	- 함수(function) II - Group by, Having 절
8	4월23일 (목)	중간고사	

9	4월30일 (목)	- 8장. 관계 데이터베이스의 응용 프로그래밍	- Order By 절 - Join I
10	5월7일 (목)	- 12장. 내용 기반 접근 향상 기법	- Join II - 집합 연산자(set operator) : Union, Intersect, Except
11	5월14일 (목)	- 2장. 데이터 모델에 의한 정보 표현-II	- 서브 쿼리 - 뷰(view)
12	5월21일 (목)	- 4장. 관계 데이터 모델-II - 5장. 정규화	- 그룹 함수 - 윈도우 함수
13	5월28일 (목)	- 3장. 향상된 데이터 모델	- TCL : Commit, Rollback, Savepoint - DCL : User와 권한, Role을 이용한 권한 부여
14	6월4일 (목)	ORDB(Object-Relational DB)	- 절차형 SQL : Procedure, Trigger
15	6월11일 (목)	기말 고사	