

2015학년도 1학기 [데이터베이스설계및관리(영강)] 강의계획서

◆ 수업정보 ◆

[수업정보]

시간/강의실	수(1-2) 33-218(석원전산실) 목(2-3) 33-322		
학점	3학점	학수번호(분반)	MSIS485(00)
이수구분	전공선택		

[강의담당자]

성명	민대환	소속	경영정보학과
E-mail			
Homepage			
연구실호실	7-203	연락처	
면담시간			

[조교정보]

성명		소속	
E-mail			
연구실		연락처	

◆ 수업운영 ◆

[수업방법]

활동유형	
------	--

[평가방법]

항목	점수	항목	점수
수시과제	10 점	중간시험	25 점
기말과제	30 점	기말시험	25 점
참여도	10 점		
총점	100 점		
평가점수공개여부	비공개		

◆ 학습계획 ◆

▶ 과목개요

The lecture classes introduce the concepts of database, data models, and approaches to database design.
The lab classes provide students with hands-on experience with a database management system (Oracle) and SQL(Structured Query Language).

▶ 학습목표

Learn the concepts of database, data models, and database design.
Learn to use a relational database management system and SQL.

▶ 추천 선수과목 및 수강요건

Programming language

▶ 수업자료(교재)

PA: The Concepts of Database Management, 8th ed., Philip J. Pratt and Joseph Adamski, Course Technology, 2014
P: A Guide to SQL, 9th ed., Philip J. Pratt and Mary Z. Last, Course Technology, 2014
Only previous versions of international edition is available in Korea.
It is ok for students to use the 7th edition of the first textbook and the 8th edition of the second book.

▶ 지정도서 및 참고문헌

지정도서	참고도서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN

▶ 과제물

- individual project
- team project

▶ 주별학습내용

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
1	03.02 - 03.08	1	Introduction to class Database Concept	PA1	
2	03.09 - 03.15	1	Data Model Lab 1- Intro to Oracle, SQL	PA2, P1	Organize Project Team
3	03.16 - 03.22	1	Relational Model Lab 2 - Create tables	PA3, P2	
4	03.23 - 03.29	1	Relational Model Lab 3 - Queries	PA4, P3	
5	03.30 - 04.05	1	Project Topic Presentation Lab 4 - Join	P4	Project Topic Presentation
6	04.06 - 04.12	1	Normalization Lab 5 - Join	PA5, P4	
7	04.13 - 04.19	1	Normalization Lab Test 1	PA5	
8	04.20 - 04.26	1	Mid-Term Test		중간고사
9	04.27 - 05.03	1	Conceptual Design Test 1 Review	PA6	

주	기간	회차	학습내용	교재	활동 및 설계내용
10	05.04 - 05.10	1	ERD Lab 6 - Update	PA6,	
11	05.11 - 05.17	1	DBMS Lab 7 - Basic reporting	PA7, P7	
12	05.18 - 05.24	1	DB administration Lab 8 - Administration	PA8	
13	05.25 - 05.31	1	Advanced Topics Lab 9 - Forms	PA9	Project Reports
14	06.01 - 06.07	1	Project Presentation Lab 10 - Reports		
15	06.08 - 06.14	1	Project Presentation Lab Test 2		
16	06.15 - 06.21	1	Final Test		기말고사

▶ 기타 (설계관련사항 포함)

--