

강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
이충석		경영학부	2020	온라인 강의	3
교과목명	한글	데이터베이스 설계			
	영문	Database Design			
교과개요 및 학습목표	한글	본 강좌의 경영학과 학생을 대상으로 데이터베이스 관련 주요 용어와 개념에 대한 이해와 데이터베이스 구축에 필요한 모델링과 디자인에 대한 이해를 학습하는 것으로, ERD를 활용한 데이터 모델링을 까지를 주요 범위로 학습하고자 한다.			
	영문	The purpose of this course is to provide a comprehensive introduction to database modeling and design implementing the Database Systems Development Life Cycle. The course will define and use essential database terms and concepts. The emphasis of the course is on the database modeling using Entity Relationship Diagram.			
키워드	한글	데이터베이스, 데이터베이스 관리시스템, 개체관계모델			
	영문	Database, Database Management System. Entity Relationship Model			
교재 및 참고문헌		데이터베이스 설계 및 구축(개정 2판), 오세종, 생능출판사, 2012			

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	데이터와 정보시스템	데이터와 정보 및 정보시스템의 이해	
2	관계형DB 주요개념	데이터베이스의 등장 배경과 개념	
3	관계형DB 주요개념	관계데이터모델의 개념과 용어	
4	관계형DB 주요개념	기본키와 외래키	
5	관계형DB 주요개념	무결성 제약조건	
6	관계형DB 주요개념	뷰와 SQL	
7	정보시스템 구축과 DB설계	정보시스템 구축단계와 DB모델링의 역할	
8	데이터 모델링의 주요개념	개체	
9	데이터 모델링의 주요개념	주식별자, 관계, 속성	
10	업무분석	DB설계를 위한 업무분석 단계의 이해	
11	개체정의	DB설계에서의 개체 도출 방법	
12	식별자와 관계정의	식별자, 관계, 속성의 정의와 정의 방법	
13	데이터모델링[예제]	ERD를 이용한 데이터 모델링 연습	
14			