

## 강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
이충석		경영학부	2021	온라인 강의	3
교과목명	한글	데이터베이스: 물리적설계			
	영문	Database: Physical Modeling			
교과개요 및 학습목표	한글	본 강좌의 경영학과 학생을 대상으로 논리적 설계의 결과인 ERD 이후부터 물리적 데이터베이스 설계를 위한 개념과 단계를 주요 범위로 학습하고자 한다.			
	영문	This course was developed for business student. And it aims to learn the concepts and steps for physical database design that is proceeding after the logical database design is finished.			
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	데이터모델링[예제]	ERD를 이용한 데이터 모델링 연습	
2	관계데이터모델 변환	외래키와 ERD의 관계모델 변환	
3	모델링도구	Toad Data Modeler 활용	
4	정규화	정규화와 함수종속	
5	정규화	함수종속의 유형과 제1정규형	
6	정규화	제2정규형과 제3정규형	
7	정규화	정규화 사례	
8	도메인과 용어사전	도메인	
9	도메인과 용어사전	용어사전	
10	모델의 검토	모델의 검토와 개체검토	
11	모델의 검토	속성과 관계검토	
12	물리적 DB설계	물리적 DB설계와 반정규화	
13	물리적 DB설계	뷰와 인덱스설계	