

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	데이터베이스의 원리와 응용 <input type="checkbox"/> 2학점 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점		수업년도(학기)	2015-1	
	소 속	언론정보대학 정보사회학과		성 명	백현미	
	강의요일	화, 목		강의시간	화요일(10시-11시) 목요일(11시-13시)	
	강의장소	언론정보대학 312호				
교과목 개 요	데이터와 정보의 활용을 통한 가치가 증가함에 따라 다양한 분야에서의 데이터베이스 이해에 대한 요구가 증가하고 있다. 따라서 본 강의에서는 데이터베이스 입문자들에게 꼭 필요한 데이터베이스 기초 이론, 데이터 모델과 연산, SQL에 대해 공부하고자 한다.					
수업목표	<ul style="list-style-type: none"> - 개체-관계 모델(ERD)의 이해 - 관계 데이터 모델의 이해 - 정규화 및 관계대수의 이해 - SQL 질의문에 대한 이해 					
교 재	교재명	저자		출판사		
	데이터베이스 개론	김연희		한빛아카데미		
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	30	30	5	30	5	0

주 강 계 평 의 회	주차	Contents	Exam & 과제
	Week 1	데이터베이스와 데이터베이스 관리 시스템의 개념	
	Week 2	3단계 데이터베이스 구조와 데이터베이스 시스템의 구성 요소	
	Week 3	데이터 모델링의 개념과 개체-관계 모델을 이용한 모델링 (1)	
	Week 4	데이터 모델링의 개념과 개체-관계 모델을 이용한 모델링 (2)	
	Week 5	데이터 모델링의 개념과 개체-관계 모델을 이용한 모델링 : 실습	
	Week 6	관계 데이터 모델의 개념과 릴레이션, 키, 무결성 제약조건 (1)	
	Week 7	관계 데이터 모델의 개념과 릴레이션, 키, 무결성 제약조건 (2)	
	Week 8	관계 데이터 모델의 개념과 릴레이션, 키, 무결성 제약조건 : 실습	
	Week 9	정규화의 필요성과 정규화 방법	
	Week 10	정규화의 필요성과 정규화 방법 : 실습	
	Week 11	관계 대수의 기본 연산자를 이용한 질의 표현	
	Week 12	관계 대수의 기본 연산자를 이용한 질의 표현 : 실습	
	Week 13	SQL의 데이터 정의 기능을 이용한 질의문 (1)	
	Week 14	SQL의 데이터 정의 기능을 이용한 질의문 (2)	
	Week 15	SQL의 데이터 정의 기능을 이용한 질의문 : 실습	