

# 2018학년도 2학기 교수계획표

교과목명	데이터베이스	교과목번호	CP24150	분반	059
개설학과	정보컴퓨터공학전공	개설학년	3	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실					
담당교수	이기준	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	<input type="checkbox"/> 강의식 <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> TBL <input type="checkbox"/> 온라인콘텐츠활용 <input type="checkbox"/> 기타				
평가방법	중간고사, 기말고사 각 30%, 과제 40% * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식					
교수목표	본 강의의 목적은 정보 모델링 방법과 데이터베이스 설계 및 관리 개념과 방법론을 학습하는 것이다.				
강의개요	본 강의에서는 1. 실세계의 정보를 모델링하고, 2. 이를 데이터베이스 스키마로 정의하며, 3. 정의된 스키마로 저장된 데이터를 질의언어를 통하여 검색하는 개념과 기법을 학습한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
<b>교재 및 참고자료</b>					
주교재	A First course in Database Systems, Jeffrey D. Ullman and Jennifer Widom, 3rd ed. Pearson International Edition				
참고자료	데이터베이스시스템 개론, Jeffrey D. Ullman and Jennifer Widom 저, 김명호, 이윤준, 유재수 역, 도서출판 그린 (2판)				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 데이터베이스 개요	
제2주	데이터 모델링 - 객체지향형 모델	
제3주	데이터 모델링 - 객체지향형 모델	
제4주	데이터 모델링 - E-R 모델	1. 데이터모델링 과제
제5주	관계데이터 모델 - 스키마 설계	
제6주	관계데이터 모델 - 객체지향모델에서 스키마로 변환	
제7주	관계데이터 모델 - 종속성 및 정규화	
제8주	중간고사, 스키마 설계 - 종속성 및 정규화	2. 스키마 설계 과제
제9주	그 외 데이터모델	
제10주	관계대수	
제11주	데이터베이스 언어 (SQL) - 기본 질의	
제12주	데이터베이스 언어 (SQL) - 복합 질의	3. SQL 연습-1
제13주	데이터베이스 응용시스템 개발	
제14주	XML - 기본 개념	4. SQL 연습-2
제15주	XML - XML Schema 정의	5. XML 처리
제16주	기말고사	
첨부파일		