

# 2018년도 1학기 강의계획서

<b>교과목명</b>	데이터베이스 설계		<b>교과목번호</b>	KN227	<b>이수구분</b>	교양선택( ), 전문교양 ( )	
						전공 [기반( ) 필수( ) 선택(○)]	
<b>학 점</b>	3	<b>주당 시수</b>	4시간 (1-1-2)		<b>강의구성 (%)</b>	이론(25%) 설계(25%) 실습(50%) 발표(0%)	
<b>강의주관</b>	정보보호학과	<b>상당 일시</b>	월	<b>연구실</b>	EA3108		
<b>담당교수</b>	김미선		3시~5시				
<b>담당조교</b>	최민경	<b>소속</b>	정보보호전공		<b>연락처</b>		
<b>교과목 개요</b>	본 교과에서는 데이터베이스의 기본 개념과 DBMS 운용 능력등을 익히고 데이터베이스의 논리적 모델링 기법을 이용한 데이터베이스 설계를 목표로 한다..						
<b>교과목 목표</b>	1. 데이터베이스관리시스템에 대한 이해						
	2. 데이터베이스 시스템을 사용하여 DBMS 운용 능력 배양						
	3. 목표 프로젝트의 분석, 설계, 구현 실현						
<b>선수과목 필수조건</b>	공학설계입문						
<b>교재</b>	<b>구 분</b>	<b>교 재 명</b>			<b>저 자</b>	<b>출판사</b>	<b>출판년도</b>
	<b>교재</b>	데이터베이스개론			김연희 외	한빛아카데미	2013
	<b>참고 서적</b>	오라클로 배우는 데이터베이스개론과실습			박우창 외2인	한빛아카데미	2014
		데이터베이스배움터			홍의경	생능출판사	2014
<b>수업방식</b>	<b>진행방식</b>	강의(○) 발표(○) 토의( ) 과제평가(○) 현장학습( ) 실험/실습교육(○) 설계교육(○)					
	<b>활용도구</b>	Beam Project 사용(○) OHP사용( ) VTR 사용( ) 실험/실습기자재(○) 기타( )					
<b>성적평가 방식</b>	<b>이론 평가</b>	중간평가(20%)					
	<b>실험/실습 평가</b>	중간평가(20%), 기말 평가(30%)					
	<b>설계 평가</b>	프로젝트 보고서(20%)					
	<b>기타 평가</b>	출석 (10%)					
<b>CQI 반영내용</b>	※ 이전 학기 CQI 보고서의 교과목 개선사항을 작성						

## 주별 강의 진행 계획

주	강 의 내 용	강의 방법 및 강의 도구	과제 및 결과물
1	교과목 개요 설명 데이터베이스 개요	사전평가 이론	
2	실습환경 구축 및 데이터베이스 시스템 정의 및 구성요 소	이론	
3	데이터 모델링	이론/설계	프로젝트 제안서 제출
4	관계 데이터 모델	이론/설계	
5	관계 데이터 연산	실습	
6	SQL의 이해	이론/실습	
7	오라클에서 데이터베이스 생성하기(DDL,DCL)	실습	
8	오라클에서 데이터베이스 생성하기(DDL,DCL) 중간고사	실습 중간고사	
9	오라클에서 데이터베이스 다루기(DML)	실습/설계	요구사항 분석
10	오라클에서 데이터베이스 다루기(DML)	실습/설계	
11	데이터베이스 설계1	실습/설계	개념설계
12	데이터베이스 설계2	실습/설계	
13	데이터베이스 설계3	실습/설계	논리설계
14	트랜잭션,회복, 병행제어, 권한관리	이론/실습	물리설계/구축
15	기말고사 프로젝트 보고 및 시연	기말고사	프로젝트 최종보고서 제출