

데이터베이스 응용 Database Application

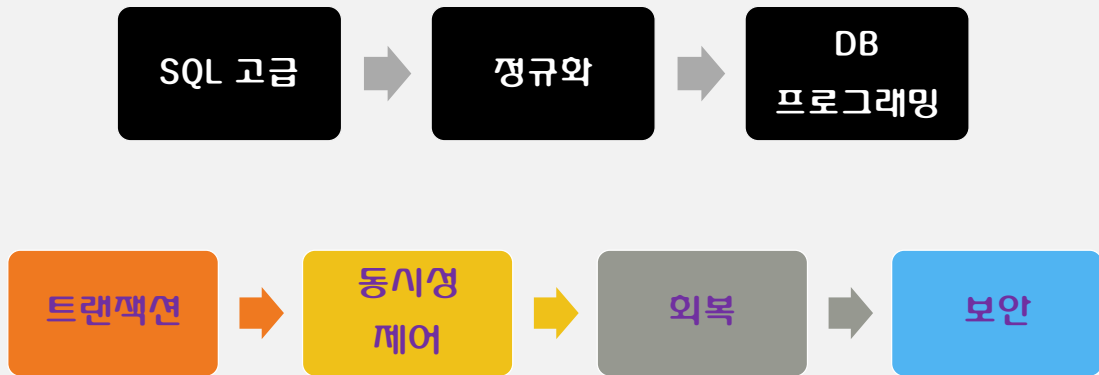
0 교과목 소개

교과개요

- 과목명: 데이터베이스응용
- 강좌번호: 503.825(02)
- 학점: 3-3-0
- 강의일
 - 월 11, 12, 13 (13:30~14:45)
 - 목 11, 12, 13 (13:30~14:45)
- 면담가능시간: Anytime(Cyber World)
- E-mail: mshan@gwnu.ac.kr
- Tel: 033-760-8707



교과 로드맵



교육목표/내용



SQL

- 데이터 정의어 / 데이터 조작어
- 고급질의-내장함수, 부속함수
- 뷰와 인덱스



정규화 Normalization

- 이상연상
- 함수종속성과 정규화



데이터베이스 프로그래밍

- MySQL 프로시저
- DB 연동 호스트 프로그래밍
- 웹 DB 프로그래밍

교육목표/내용



DBA 관련 기술

- Transaction
- Concurrency Control
- Recovery



DBA 관련 기술: 관리

- 보안과 권한
- 백업과 복원

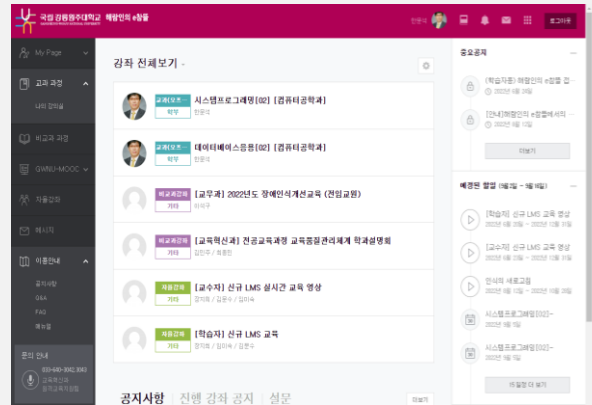
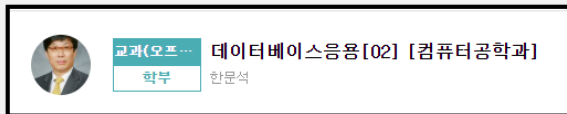
수업운영

- 강의, 과제, **프로젝트** 중심진행
- 강의 및 과제
 - 강의자료를 이용한 개념과 응용 학습
 - 개인별 실습과제 수행.(Anyplace)
 - DBMS 소프트웨어: MySQL
 - **개인프로젝트** 수행

수업 운영사이트

• 강릉원주대학교 LMS 시스템

• <http://nlms.gwnu.ac.kr/>



컴퓨터공학과

2023년 9월 4일

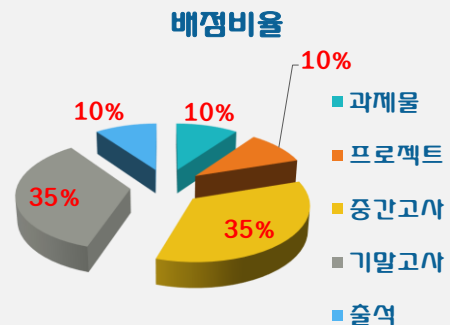
7

성적평가

• 성적평가방법

- 과제: 개념문제 풀이와 중요 주제 중심
- 실습과제: 개인(팀) 프로젝트 기반 과제
- 중간고사: 8주차 실시
- 기말고사: 15주차 실시

• 배점비율

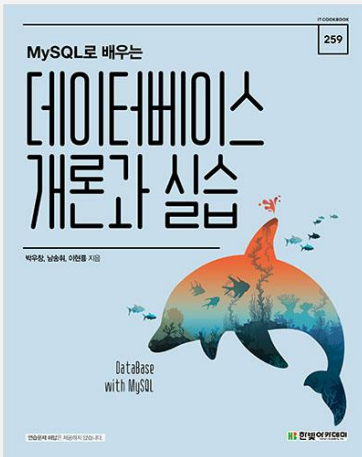


컴퓨터공학과

2023년 9월 4일

8

교재



- 데이터베이스 개론과 실습
- 박우창 외 2인 저
- 안빛아카데미, 2019

컴퓨터공학과

2023년 9월 4일

9

수강 참고사항

- 선수과목: 컴퓨터프로그래밍, 자료구조
- 프로그래밍 이해 필요
- 과제는 주어진 기한 내에 반드시 제출
- 미제출시 과제점수 0점 처리
- 모든 과제나 시험에서 복사나 부정행위 시 본 과정 F학점 처리

컴퓨터공학과

2023년 9월 4일

10

See you next time!

