

강의 소개



담당 교수 / 조교



□ 담당 교수

■ 강지훈

- 소속: 공과대학 컴퓨터융합학부 명예교수
- 전화: 042-821-5441 (과사무실)
- E-mail: jhkang@cnu.ac.kr



□ 담당 조교

■ 서혜인

- 소속: 공과대학 컴퓨터융합학부 박사과정
- 연구실: ISOFT 연구실
- 전화: 042-821-7444
- E-mail: hyeneee97@gmail.com



이 강의를 수강하기 위한 필수 요건



□ 필수 요건

■ Java 언어 숙지

- 기본적인 개념을 이해하고 있어야 함
 - ◆ 변수, 자료형, 제어, 배열, 함수
 - ◆ 객체지향 프로그래밍 (class, object)
- 이전 학기에서 컴퓨터프로그래밍 1, 2 과목을 수강

■ Eclipse 등 통합 도구 설치 가능하고 사용할 수 있어야 함



□ 수강 신청에 신중해야 하는 학생

- 4 학년으로서, 취업 등의 사정으로 강의를 정상적으로 들을 수 없는 학생
 - 형평성에 따라, 평가에 예외를 둘 수 없음
- 부전공/복수전공 등 타과 소속 학생
 - Java 언어가 서툰 학생은 수강 신청에 신중을 기할 것
 - Java 언어로 주어진 문제를 구현할 수 있어야 함

강의 개요



□ 기대 역량

- 컴퓨터를 이용한 문제 풀이
 - 필수적인 개념을 이해
- IT 전문가로서 소프트웨어 개발에 필요한 주요 지식 확보
 - 설계와 구현의 역량 향상

□ 수업 개요

- 주어진 문제를 소프트웨어로 해결하는데 필요한 주요 자료 구조의 개념과 사용법과 구현 방법을 이해
 - 문제 해결과 그 해결을 위한 알고리즘 적 접근 방법
 - 자료를 표현하는 방법
 - 추상자료형(클래스)의 개념, 그 표현과 구현
 - 성능 분석과 성능 측정

□ 수업 방법

■ 강의

- 비대면 동영상 (매주)
- 4월 이후 대면 수업 (격주)

■ 실습

- 대면 수업 (매주) 또는 온라인 비대면 수업



□ 코로나 악화 시의 수업 방법

- 대면 수업이 불가능할 수 있음
 - 원칙적으로 학교 방침에 따름
- 강의
 - 비대면 동영상 (매주)
 - 가능할 경우 비정기 대면 수업 (사전 공지)
- 실습
 - 비대면 온라인 (매주)



출결 관리



□ 강의 출결 관리

■ 비대면 동영상 수업

- 매주 2 개의 동영상이 업로드 됨
- 정해진 기간 안에 모두 스트리밍으로 시청해야 출석으로 인정
 - ◆ 한 개를 시청하지 않으면 1 시간 결석으로 처리
 - ◆ 두 개 모두 시청하지 않으면 2 시간 결석으로 처리

■ 대면 수업이 실시되는 주

- 대면 수업 참석과 동영상 시청 각각 1 시간 출석으로 인정
(동영상 2 개를 모두 시청해야 1 시간 출석 인정)

■ 대면 (중간/기말/퀴즈) 시험을 보는 날의 출결은 시험 응시 여부



□ 실습 출결 관리

■ 대면 실습인 경우

- 대면 출석 점검

■ 비대면 온라인 실습인 경우

- 실습 자료를 정해진 기간 안에 다운로드 받으면 1 시간 실습 출석
- 온라인 수업 시간에 접속하고, 출석 확인 되면 1시간 실습 출석



□ 비대면 수업 출석 점검 시의 유의 사항

■ 비대면 동영상 강의 수강

- 가상 강좌 시스템 상의 관리자 확인용 기록만 인정

■ 비대면 실습

- 실습자료 다운로드:
 - ◆ 가상 강의 시스템의 관리자 확인용 기록만 인정
 - ◆ 수강생 컴퓨터의 접속/다운로드 기록은 인정하지 않음
- 비대면 온라인 수업
 - ◆ 관리자 확인용 서버 온라인 접속 기록만 인정
 - ◆ 더불어 온라인으로 실제 출석을 점검



□ 졸업을 앞 둔 수강생에게

- 이 강의는 원래 컴퓨터융합학부 2 학년 학생을 대상으로 하고 있음.
- **형평성을 고려하여 예외 인정 없음**
 - 취업 등과 관련하여 예외를 인정받기를 원하는 학생은 이 강의를 수강하지 말 것.



평가 방법



□ 기본 평가 방법

■ 평가 요소와 반영 비율

- 출석 5 %
- 과제 25 %
- 시험 70 %

■ 중간 시험은 실시하지 않을 예정

- 비대면 Open-book 퀴즈로 대체 예정:
출석 5 %, 과제 25%, 비대면 퀴즈 25%, 기말 45% 반영



□ 실습 과제 평가

- 모든 실습 과제는, 특별히 공지가 없는 한 그 다음 주 실습 시간 전 날 23시 59분 까지 제출해야 하며, 기한을 넘긴 과제는 받기는 하지만 감점 처리
 - 2 주차 까지 최대 60%, 3 주차 까지 최대 20%, 그 이후 최소 기본 점수만 부여
 - 제출된 실습 과제가 실행 가능하지 않을 경우, 미제출로 처리
- **중요: 제출 비율에 따른 학점 제한**
 - 주별 실습 과제를 50% 미만으로 제출하면, F 학점 처리
 - 주별 실습 과제를 50% 이상 70% 미만 제출하면, 최대 학점은 C+
 - 주별 실습 과제를 70% 이상 100% 미만 제출하면, 최대 학점은 B+
 - A0 이상의 학점을 받으려면 반드시 모든 과제를 제출해야 함

□ 그밖에 평가에 반영되는 것들

- 과제를 남의 것을 베껴 낸 것이 처음 발견되었을 때에는 0 점 처리 하나, 다시 발견되면 F 학점 처리
- 과제를 베끼도록 허락한 자에게도 베낀 자와 동일한 불이익이 주어짐
- 출석을 학교 규정 이상 하지 않으면 F 학점 처리
- 중간 시험과 기말 시험 중 어느 하나라도 무단으로 응시하지 않으면 F 학점 처리
 - 시험이 실시 되지 않을 경우에는 적용되지 않음.

강의/실습 주차별 내용 주요 일정



□ 주차별 강의/실습 내용

- 강의 계획서 참조할 것
 - 통합정보시스템



□ 주요 일정

■ 휴일 보충:

- 6월 6일 (월) [현충일] -> 잠정 6월 4일 (토)
 - ◆ [각 반별 보충 시간] 3월 중 확정 공지

■ 기말 시험:

- 6월 14일 (화)
- [시험 시작 시간] 18:00 시 (06/07 반 동시 실시)



[강의 소개]

끝

의미 있는 한 학기가 되기를!



