

고급C프로그래밍

01 교과목 소개

교수 소개 (이우신)

1994 ~ 2007

광운대학교 컴퓨터공학과 학사/석사/박사

2008 ~ 2015

<삼성탈레스> TMCS(Tactical Mobile Communication System) SW 개발 총괄

2016 ~ 2018

<한화시스템> 군용 무인기, KF-21 통신시스템 SW 개발 총괄

2019 ~ 2022

<한화시스템> 국방 인공지능 의사결정지원체계 사업 총괄
(“지능형 전장인식 서비스 및 플랫폼/서비스 통합 기술” 등)

2023 ~

광운대학교 컴퓨터정보공학부 부교수

교과목 소개

• 교과목 개요

- ✓ C 언어의 기초 문법을 기반으로 포인터, 구조체, 파일 입출력, 메모리 할당 등 심화된 문법을 학습하고, 실습을 통해 관련 예제들을 직접 구현해 봄으로서 C 프로그래밍 역량을 배양
- ✓ 이러한 역량을 바탕으로 주어진 문제를 해결할 수 있는 프로젝트 설계 및 구현 능력을 확보

• 프로그래밍 관련 기본 커리큘럼 (1/2학년 전공과목 기준)

- ✓ 1학년 2개 과목을 통해 C프로그래밍 학습 : 프로그래밍 기초
- ✓ 향후 다양한 프로그래밍 언어와 응용 프로그래밍(HW 포함) 학습 예정



수업과정 소개 (1/3)

- **총 15주 과정으로 구성 (강의계획서 참조)**
 - ✓ 대면 수업 : 12주
 - ✓ 중간/기말 고사 : 2주
 - 중간고사 : 1/2반 공통 10/28(토) 실시
 - 기말고사 : 1/2반 공통 12/16(토) 실시
 - ✓ 휴강 : 5주차(개천절)
 - ✓ 보강 : Quiz(과제 코딩테스트), 11/25(토) 실시

수업과정 소개 (2/3)

- **수업진도**

- ✓ 1학기 C프로그래밍 과목에 이어서 진행
- ✓ 고급 포인터, 파일 입출력, 구조체 등

- **수업방식**

- ✓ 이론강의와 예제실습 병행
- ✓ 예제실습 결과물은 조교 승인 후 수업 종료 전 제출 → 출석 점수에 반영

수업과정 소개 (3/3)

- **Quiz : 오프라인 과제 코딩테스트**

- ✓ 목적 : C언어를 이용한 SW의 요구분석 및 설계, 구현 역량 확인
- ✓ 진행방법 : 오프라인 환경에서 제시되는 문제 프로그래밍 및 제출
- ✓ 문제범위 : C언어의 문법을 이용한 응용 SW 구현

- **과제보고서 : 개인별 SW 프로젝트 구현**

- ✓ 목적 : C언어를 이용한 SW의 요구분석 및 설계, 구현 역량 확인
- ✓ 진행방법 : 주어진 요구사항을 구현 후 SW 프로젝트 설계 보고서와 소스코드를 제출
- ✓ 문제범위 : C언어의 문법을 이용한 응용 SW 구현

- **Quiz와 과제보고서는 부정행위 적발 시 0점 및 미제출로 처리**

평가 방안

- **학점부여 : 절대평가**

- ✓ 1/2학년과 3/4학년은 별도 기준 적용

- **평가방법 비율**

출석	중간고사	기말고사	과제보고서	수업태도	Quiz	기타
10	25	25	20	0	20	0

- **F 부여기준**

- ✓ 학교 규정상 $\frac{3}{4}$ 이상 출석하지 않을 경우 F 부여
 - ✓ Quiz 미참석 & 과제보고서 미제출 시 F 부여
 - ✓ 중간고사/기말고사 모두 미참여 시 F 부여
 - ✓ 성적에 따라 일정비율 F 부여

Q & A