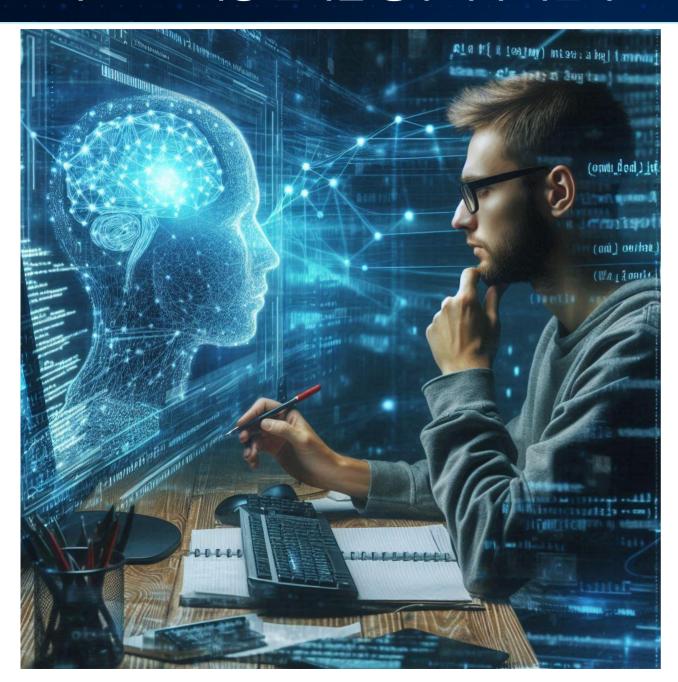
고급C프로그래밍

01 교과목 소개

왜 프로그래밍 언어를 공부해야 하는가?



이제 AI가 코딩해준다는데?

바이브 코딩 이용하면 자연어로 코딩할 수 있다는데?

왜 프로그래밍 언어를 공부해야 하는가?

 프로그래밍 언어와 프로그래밍을 공부해야 프로그램 설계와 프로그래밍에 대한 이해가 가능

• 프로그램 설계가 가능해야 AI를 이용하여 보다 효율적으로 프로그램 개발이 가능

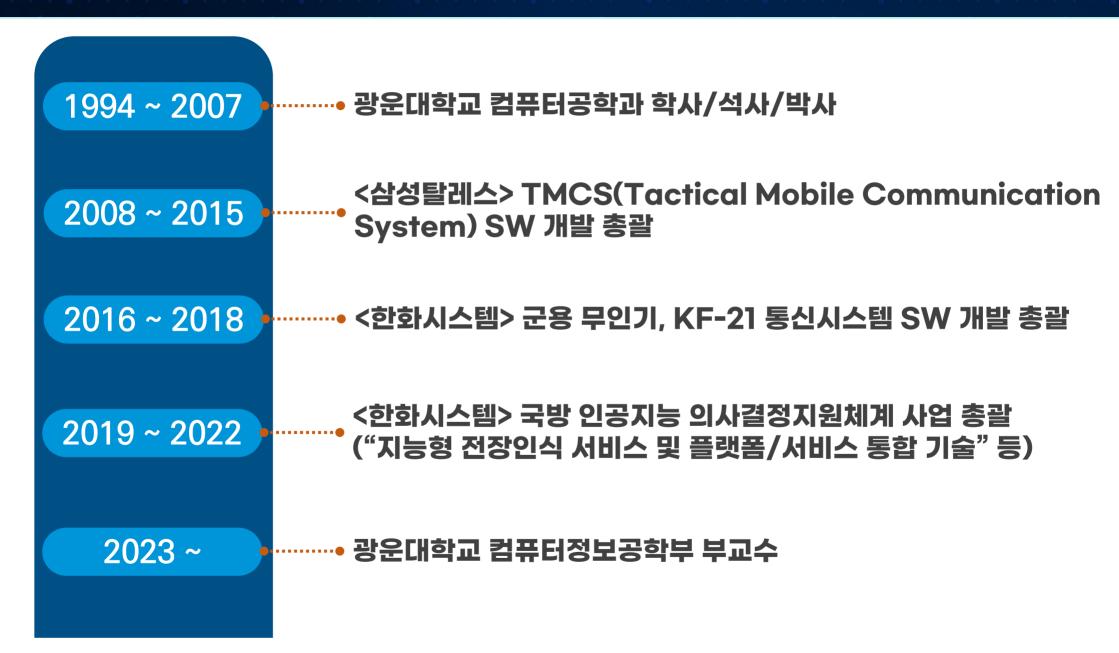
• 프로그래밍에 대한 이해가 있어야 AI와의 효율적 협업 및 판단, 보완이 가능

왜 C언어를 공부해야 하는가?

• 프로그래밍 언어의 기본 문법을 숙지할 수 있음

· 컴퓨팅 장치의 다양화, 수요 증가, 최적화 필요로 인해 시스템 프로그래밍 관련 수요 증가

교수 소개 (이우신)



교과목 소개

• 교과목 개요

- ✓ C 언어의 기초 문법을 기반으로 포인터, 구조체, 파일 입출력, 메모리 할당 등심화된 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
 - ✓ Quiz: 14주차, 오프라인 코딩테스트
 - ✓ 중간/기말 고사: 2주
 - 중간고사: 1/2/3반 공통 10/25(토) 13:00 시행
 - 기말고사: 1/2/3반 공통 12/13(토) 13:00 시행
 - ✓ 휴강
 - 6주차 : 추석
 - ✓ 보강
 - 중간고사 기간 10/22(수)

수업과정 소개 (2/3)

• 수업진도

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

• 수업방식

- ✓ 이론강의와 예제실습 병행
- ✓ 예제실습 결과물은 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 : 사전에 제시된 문제를 연습 후, 정해진 시간동안 오프라인 환경에서 구현 후 제출
 - ✓ 문제범위: C언어의 문법을 이용한 응용 SW 구현
- 과제보고서 : Quiz 문제에 대한 설계 보고서 작성
 - ✓ 목적 : C언어를 이용한 SW의 요구분석 및 설계, 구현 역량 확인
 - ✓ 진행방법: Quiz 문제에 대한 설계보고서 작성 후 소스코드와 함께 제출
- ・ Quiz 또는 과제보고서 부정행위 적발 시 →F학점 처리

평가 방안

- · 학점부여:절대평가 AB/F
 - ✓ 1/2학년과 3/4학년은 분리하여 별도 평가

• 평가방법 비율

평가유형	출석	중간시험	기말시험	과제물	수업태도	Quiz	기타
평가반영율(%)	10	30	30	10	0	20	0

✓ 과제물 점수 부여 기준 : 과제보고서 x Quiz

· F 부여기준

- ✓ 학교 규정상 ¾ 이상 출석하지 않을 경우 F 부여
- ✓ Quiz 미참석 & 과제보고서 미제출 시 F 부여
- ✓ 중간고사/기말고사 모두 미참여 시 F 부여
- ✓ 성적에 따라 기준점 미달 시 F 부여

(2023년 A학점 약 31%, B학점 약 43%, F학점 약 26%)

(2024년 A학점 약 36%, B학점 약 43%, F학점 약 21%)

선수과목 미이수 인정 기준

- · 1학년의 경우 1학기 C프로그래밍 미이수 시 선수과목 이수 후 수강 권장
 - → C프로그래밍 강의 내용에 이어서 진행하기 때문
- 미이수 학생의 수강 승인
 - ✓ 수강을 원하는 학생은 과제게시판에 C프로그래밍 수학내역서 등록
 - → 구체적으로 C프로그래밍 준비내용 작성 및 업로드(pdf)
 - → 준비가 되어있지 않다고 판단될 경우 인정하지 않음
 - ✓ 기한: 9/4(목)

기타 사항

- 4학년 취업활동 관련 출석 인정
 - ✓ 면접, 인턴쉽, 조기 취업 등 관련 활동을 증명하는 서류 제출 시 출석 인정
 - ✓ (주의) 성적 평가 기준은 동일하게 적용
- 수업시간
 - ✓ 2주차부터 9시에 수업 시작

Q & A