

강의계획서

교과목명	프로그래밍기초	강좌번호	COMP0204-001	학점	6-4-4
개설대학	IT대학 컴퓨터학부	개설학기	2024년 계절학기(하계)	교과구분	공학전공
담당교수	류은경,이성희	강의시간	월 1A,1B 월 2A,2B 월 3A,3B 월 4A,4B 월 6A,6B 월 7A,7B 월 8A,8B 월 9A,9B 화 1A,1B 화 2A,2B 화 3A,3B 화 4A,4B 화 6A,6B 화 7A,7B 화 8A,8B 화 9A,9B 수 1A,1B 수 2A,2B 수 3A,3B 수 4A,4B 수 6A,6B 수 7A,7B 수 8A,8B 수 9A,9B 목 1A,1B 목 2A,2B 목 3A,3B 목 4A,4B 목 6A,6B 목 7A,7B 목 8A,8B 목 9A,9B 금 1A,1B 금 2A,2B 금 3A,3B 금 4A,4B 금 6A,6B 금 7A,7B 금 8A,8B 금 9A,9B	강의실	IT대학4호관(제2학생회관) 106
연락처	0539507677	Email	ekryu@knu.ac.kr	강의언어	한국어
상담장소/시간	수업후				
전공목표 (전공 및 교양)					

1. 강의 기본정보

강의개요	C언어의 다양한 문법 요소를 익히고 실습 및 프로젝트 수행을 통해 프로그래밍의 기초를 다진다.
------	--

전공 및 교양	첨단		성찰		인성		전공능력	지식	기술	태도
	창의 ☐	융합 ☐	비판 ☐	탐색 ☐	소통 ☐	책임 ☐				
강의목표	- 주어진 문제를 프로그래밍할 수 있는 문제로 재정의하는 능력을 기른다. - 재정의한 문제를 C언어를 사용하여 프로그래밍하는 능력을 기른다. - C언어의 핵심적인 내용을 배운다.									
권장선수과목	없음					권장후수과목	자료구조, 자료구조응용			
평가요소 (100%)	출석	중간시험	기말시험	과제	발표	토론	안전교육	기타		
	5	40	45	10	0	0	0	0		
평가방법	- 시험(중간, 기말고사) : 85%, 과제/출석 : 15%									
교재 및 참고문헌	- Perfect C, 강환수, 강환일, 이동규 공저, Infinity Books, 2021									
수강 참고사항	- 과제물, 시험, 출석 등에서 부정 행위 발견 시에는 0점 처리함.									
장애학생을 위한 학습지원사항	* 장애정도에 따라 필요한 사안이 발생시 최대한 편의 제공함									

2. 강의내용 및 일정

no	수업목표 및 학습내용	수업방법 및 매체	과제 및 연구문제	비고
1	컴퓨터와 프로그래밍, C 프로그램 기초 - 통합개발환경, C 언어의 구조, 기본 문법	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
2	변수와 자료형, 전처리와 입출력	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
3	기본 연산자, 비트와 여러 연산자 - 대입, 산술, 관계, 증감, 논리 연산자 - 조건 삼항 연산자, 비트 연산자 - sizeof 연산자, 형변환 연산자 - 연산자 우선 순위	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
4	조건문 if - if else - switch	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
5	반복문 for - while - do while	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
6	함수 기본, 함수 활용 - 함수의 정의, 호출방법 - 전달인자와 반환값 - 재귀함수, 함수의 인자 전달 방식 - 난수 만들기	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
7	배열 - 배열의 개념과 사용 - 다차원 배열 - 문자 배열	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
8	중간고사			
9	변수범위와 기억부류 - 변수의 이용 범위 및 생명력에 따른 분류 및 사용법 - 레지스터 변수, 기억부류	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
10	포인터 - 포인터 선언, 사용 - 포인터와 배열의 관계 - 함수 포인터, 함수 포인터 배열	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
11	문자열 - 문자열 구조, 저장방법, 입출력	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
12	유도 자료형 - 구조체, 공용체, 열거형	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
13	파일 처리 - 파일 생성 및 입출력 - 텍스트 파일, 이진파일	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		

2. 강의내용 및 일정

no	수업목표 및 학습내용	수업방법 및 매체	과제 및 연구문제	비고
14	동적할당과 고급처리 - 동적할당을 이용한 프로그램 기법 - 연결리스트	PPT사용 이론강의 및 실습 과제 수행		
15	기말고사			

3. 강의평가 문항

자기평가	1. 나는 이 강의에 적극적으로 참여하였다. 2. 나는 이 강의를 수강하는 동안 충분한 노력을 하였다.	공통(유형미입력)
필수문항	3. 강의계획서는 강의운영에 대한 상세한 정보를 담고 있었다. 4. 교수는 강의계획서에 따라 강의를 진행하였다. 5. 교수는 첫 시간에 강의계획을 명확하게 전달하였다. 6. 교수는 강의 시작 때 항상 수업목표를 통지하였다. 7. 교수는 학생이 강의내용에 흥미를 갖도록 지도하였다. 8. 교수는 강의내용에 대한 전문성을 갖고 있었다. 9. 교수는 학생의 수준을 고려하여 강의내용을 전달하였다. 10. 교수는 학습내용의 특성에 맞는 다양한 수업방법을 사용하였다. 11. 교수는 학생의 질문을 유도하고 적절하게 답변하였다. 12. 교수는 강의내용의 심화 및 확대를 위한 과제를 제시하였다. 13. 교수는 학생의 과제 및 평가에 대해 피드백(중간설문 내용 포함)을 제공하였다. 14. 이 강의는 전반적으로 만족스러워 다른 학생에게 추천하고 싶다. 15. 이 강의는 [핵심역량]을 키우는데 도움이 되었다.	공통(유형미입력)