

2020-1학기 KOCW 공개강의계획서 한서대학교 교육혁신원

1. 기본 정보

교수 인적사항	교수명(사번)	조 영 민	소 속	무인항공기학과
	연구실 전화번호		개인 연락처	
	E-mail주소			
교과목 정보	과목명	C프로그래밍언어(기초)	영문 과목명	C Programming Language (Beginner)
	이 수 구 분	교양 / 전공		
	수강대상 학과	기계공학과, 항공우주공학과, 무인항공기학과 등		

과목명	C프로그래밍언어 (기초)
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> - 프로그래밍언어의 개념을 학습한다. - C언어의 사용법을 익힌다. - 알고리즘을 코딩으로 구현한다.
강좌개발 계획 및 전략	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터를 이용한 코딩 과정을 시연하여 따라할 수 있도록 한다. - 개발자가 직접 코딩하는 모습을 보여주어 본인의 코딩방법 습득에 도움이 되도록 한다.
공개강의 적합성	<ul style="list-style-type: none"> - 코딩 시 쉐어웨어를 사용하여 공개강의 시 프로그램 저작권 문제가 없다. - 주류 프로그래밍언어인 C언어로 강의하므로, 다수의 학습자가 활용 가능하다.
강좌 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> - 학생들 수업에 주, 보조자료로 활용한다.

2. 개발 계획 및 전략

- 이론이 아닌 실무 중심의 코딩을 가르친다.
- 쉽게 따라하고 답을 확인할 수 있도록 교재 예제문제를 적극 활용한다.
- 키보드로 코딩하는 모습을 직접 보여주어 흥미를 높인다.

3. 세부 개발 계획서

교과목코드	과목명	C프로그래밍언어 (기초)	
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)	비고 (팀티칭)
1	교과목 소개	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
2	Chap. 1 이것이 C언어다.	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
3	Chap. 2 프로그램의 기본 구성	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
4	Chap. 3 변수와 연산자	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
5	Chap. 4 데이터 표현방식의 이해	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
6	Chap. 5 상수와 기본 자료형	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
7	Chap. 6 printf 함수와 scanf 함수 정리하기	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
8	Chap. 7 반복실행을 명령하는 반복문	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
9	Chap. 8 조건에 따른 흐름의 분기	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
10	Chap. 9 C언어의 핵심! 함수! - 1	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
11	Chap. 9 C언어의 핵심! 함수! - 2	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
12	Chap. 11 1차원 배열	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
13	Chap. 12 포인터의 이해	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
14	C언어와 파이썬	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	
15	마무리(기말고사)	온라인 학습활동 / 학습자료 제공	