

수업계획서

2026학년도 제1학기

대구대학교

교과 목명	한글	컴퓨터처럼생각하기		학점/시간	3	학년	1	담당교수	정선영
	영문	Computational Thinking		학수구분	자유선택	편성 시간	이론	실습	설계
수강학과(부)		대학전체		수강번호	1137			3	0
강의실	외부가상		연 락 처	연구실	6717 01080011362 mione@daegu.ac.kr	면담시간		:	:
강의시간	외부가상			E-mail		과외특별 지도시간		:	:
선수과목			연구실	교수학습지원관 1102					
후수과목									

1. 교과목개요

본격적인 프로그램을 다루기 위한 기초 단계로서 Python을 활용한 컴퓨터의 알고리즘적 사고 및 문제해결 능력을 배양한다.

2. 교수 · 학습목표

- 컴퓨터 알고리즘 학습
- 라이브러리를 활용한 문제해결
- 파이썬 프로그래밍 실습

핵심역량	비율	교수 · 학습목표
봉사(H)	0	
자율(E)	35	
창의(A)	35	
소통(R)	20	
협업(T)	10	
전공역량		전공역량 교수 · 학습목표

3. 교수 · 학습방법

온라인 강의로 진행되는 관계로, 과제를 통해서 학생들의 성과 일부를 확인하는 방법을 사용합니다.
혼자서 강의에 따라 실습을 하게 되면서 생기는 어려움은 문자와 쪽지를 통해서 해결하도록 하겠습니다.

- (수업)언어: ☒ 한국어 ☐ 외국어
- 팀티칭(협동강의): ☐ 예 ☒ 아니오
- 교과목 유형: ☐ 일반강의 ☐ 캡스톤디자인 ☐ 디자인씽킹 ☐ 창의설계
- 온라인 활용 수업: ☐ 플립러닝 ☐ 블렌디드러닝 ☐ 원격수업
- 수업운영방법: ☐ 강의/질문 ☐ 토론/토의 ☐ PBL(Problem-Project-Based Learning)
- ☐ CBL(Case-Based Learning) ☐ AL(Action Learning)
- ☐ TBL(Team-Based Learning)
- 현장학습&창업교육: ☐ 현장실습 ☐ 현장견학 ☐ 창업강좌 ☐ 서비스러닝

수업계획서

2026학년도 제1학기

대구대학교

교과 목명	한글	컴퓨터처럼생각하기			학점/시간	3	학년	1	담당교수	정선영
	영문	Computational Thinking			학수구분	자유선택	편성 시간	이론	실습	설계
수강학과(부)		대학전체			수강번호	1137			3	0
강의실	외부가상			연 락 처	연구실 휴대폰 E-mail	6717 01080011362 mione@daegu.ac.kr	면담시간		:	:
강의시간	외부가상						과외특별 지도시간		:	:
선수과목				연구실	교수학습지원관 1102					
후수과목										

4.평가방법(학칙 제 47조 및 학업 성적평가에 관한 규정 제2조:시험 60-70%(중간 20-50%, 기말20-50%), 과제 10-20%, 출석 20%를 기준으로 종합평가하여 등급별 분포비율에 따라 부여함. 단, 상대평가 예외적용 대상 범위 평가 시 출석을 제외한 시험, 과제 비율은 예외로 할 수 있음(상세내용은 관련 규정 참조)

평가영역	성적 반영 비율	전공역량 평가 반영 비율
1. 중간고사	30	0
2. 기말고사	30	0
3. 과제	20	0
4. 출석	20	0
전체	100	0

5.교재 및 참고자료(서명, 저자, 출판사는 필히 입력)

교재구분	서명	저자	출판사	출판년도	ISBN
주교재	컴퓨팅 사고력을 키우는 SW교육 파이썬	우재남	한빛아카데미	2016	9791156642701
부교재	강의자료				
참고도서	파이썬 for Beginner(개정4판)	우재남	한빛아카데미	2025	9791173400353

6.장애학생 학습 및 평가 지원

※ 장애학생들을 위한 학습도우미 및 보조기구가 필요하거나 기타 다른 사유로 인해 학습지원이 필요한 경우 장애 학생지원센터(053-850-5203~7)로 연락주시면 수업에 필요한 사항들을 지원받을 수 있습니다.

◆ 교수·학습

- 공통: 학습도우미지원 및 입실 허가 · 시각: 수업자료 파일 제공 · 지체: 수업자료 파일 제공,좌석편의 제공
- 청각: 수화(문자)통역 지원 및 입실 허가, 공지사항 문자(sns)제공 · 기타(지적,정신,자폐성 등): 학습능력에 따라 과제및발표 조정

◆ 평가(장애학생은 상대평가 예외적용 가능)

- 시각: 시험시간 연장, 별도시험장소 제공, USB시험지, 확대시험지, 대독·대필도우미 지원 및 입실 허가 · 지체: 시험기간연장, 별도시험장소제공, 대독·대필도우미 지원 및 입실 허가 · 기타(지적,정신,자폐성 등): 장애트경에 따른 적절한 조정

강 의 내 용

교과목명: 컴퓨터처럼생각하기

교수명: 정선영

주	수업의 주제 및 내용	교재 및 참고자료	수업 방법	상세내용 (비대면/혼합 수업인 경우)	비고
1	- 파이썬 소개와 설치 - 파이썬 처음 사용해 보기	교재 1장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
2	계산기와 그림판 프로그램	교재 2장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
3	변수와 데이터 형식	교재 3장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
4	연산자	교재 4장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
5	조건문	교재 5장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
6	반복문	교재 6장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
7	리스트, 튜플, 딕셔너리 자료구조	교재 7장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
8	중간고사		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
9	문자열	교재 8장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
10	함수	교재 9장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
11	파일 읽기, 쓰기	교재 10장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
12	객체지향	교재 11장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
13	윈도우즈 프로그래밍	교재 12장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
14	데이터베이스, 응용프로그램	교재 13장	대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	
15	기말시험		대면	실시간 ☐ 비실시간 ☐	