

## 교육 과정 운영 계획서

과 정 명		파이썬으로 시작하는 프로그래밍		
과 정 개 요		<ul style="list-style-type: none"> <li>파이썬 기초 과목으로써 프로그래밍을 처음 접하는 수강자 혹은 파이썬 초급자를 대상으로 수업을 진행합니다. 수업 진행 방식은 크게 이론과 실습으로 나뉩니다. 이론 시간에는 이론 설명 후 예제 코딩을 교수자와 수강생이 함께 진행합니다. 실습 시간에는 일정 시간 동안 개인 별로 코드를 작성해 보는 시간을 갖고 개별로 코드를 확인하거나 실시간으로 질문을 받습니다. 문제 풀이 시간 이후에는 실시간으로 풀이를 진행합니다.. 이론 및 실습 시간의 분배는 매 주제 마다 달라질 수 있습니다.</li> </ul>		
교 재		슬라이드(교안) 으로 수업진행 (참고자료) 코딩도장	교육 운용 환경	파이썬 3.7+
차시	일시	주 제	세 부 내 용	비고
1	2024.01.06	파이썬 기초 문법 이론 및 실습(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introduction to python</li> <li>자료형 (변수, 연산자, 자료형)</li> </ul>	
2	2024.01.07	파이썬 기초 문법 이론 및 실습 (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>제어문</li> <li>조건문</li> </ul>	
3	2024.01.13	파이썬 기초 문법 이론 및 실습 (3)	<ul style="list-style-type: none"> <li>함수, 클래스</li> <li>모듈 및 패키지</li> <li>파일처리 및 예외 처리</li> </ul>	
4	2024.01.14	파이썬 심화 문법 및 문제 풀이	<ul style="list-style-type: none"> <li>이터레이터</li> <li>제너레이터</li> <li>코루틴</li> <li>정규표현식</li> </ul>	

○ 최근 3년 강의경력(2018.06 ~ 현재)

NO	구분	과정명	주관기관	기간(시간)	비 고
1		서초 AI 칼리지 - 머신 러닝	서초구	20H	
2		서초 AI칼리지 - 프로젝트 멘토링	서초구	40H	
3		파이썬 프로그래밍 및 데이터 분석	한국연구재단	60H	
4		머신러닝, 딥러닝	통계청	40H	
5		파이썬 기초	KAIST IT Academy	20H	
6		데이터 분석 기초(numpy pandas)	KAIST IT Academy	20H	
7		머신 러닝	KAIST IT Academy	20H	