

파이썬 기본 문법과 실습 프로젝트로 배우는 머신러닝 기초 과정

AI교육과 머신러닝 기초 학습	교육 기간	45시간			
	교육 특징	1. 파이썬 개발환경과 기본 구조를 이해할 수 있습니다.			
		2. 파이썬 언어의 기본 문법, 클래스, 튜플, 세트, 딕셔너리를 사용하여 프로그래밍을 할 수 있습니다.			
		3. 파이썬 언어 기본을 익히고 머신러닝 기초 개념중 일부를 학습할 수 있습니다.			
4. 프로젝트 수업은 꼭 필요한 부분만 블랭크 처리가 되어있는 실습 구성으로 단순 코딩이 필요없는 머신러닝 학습에 중점을 두었습니다.					
주제	교시	강의 내용			
파이썬 기본	6월 28일(월)	1교시	파이썬에 대한 기초 이해		
		2교시	개발환경 구축하기		
		3교시			
		4교시	변수와 기본 데이터 타입		
		5교시			
		6교시	if문과 반복문		
클래스와 그룹 데이터	6월 29일(화)	1교시	함수선언, 호출, 인자값 처리		
		2교시			
		3교시	클래스 선언, 생성		
	6월 30일(수)	4교시	클래스 소멸, 매소드오버라이딩		
		5교시	그룹데이터 Isit		
		6교시	tuple, set, dict		
1교시					
함수 활용과 모듈, 패키지	6월 30일(수)	2교시	제너레이터, 이터레이터, 객체 참조 및 복사		
		3교시			
		4교시			
	7월 1일(목)	5교시	고급 함수 람다식, 고위함수		
		6교시			
		1교시			decorator
파이썬 활용	7월 2일(금)	2교시	예외처리		
		3교시			
		4교시	입력과 출력 콘솔		
		5교시			
		6교시	내장 모듈 정규 표현식, 날짜, 숫자, 파일 시스템		
		머신러닝 개론	7월 5일(월)	1교시	머신러닝에 대한 기초 이해
2교시	머신러닝과 인공지능경망, 그리고 데이터의 개요				
3교시					
4교시	프로젝트 개요 설명				
Project	7월 6일(화)		5교시	프로젝트에 필요한 데이터 셋 준비	
			6교시		
		1교시	단일 데이터를 활용한 결과 예측		
	2교시				
	7월 7일(수)	3교시	다수 데이터를 활용한 결과 예측		
		4교시			
5교시					
7월 7일(수)	6교시	선택한 데이터를 활용한 결과 예측			
	1교시				
	2교시				
		3교시	강력 범죄 수 예측 모델 만들기		
<p>★ 교육 시간 별 강의는 참가 학생들 수준과 상황에 따라 변동될 수 있습니다. 상황에 따라 교육 중 알고리즘 코딩 테스트에 대한 예제 풀이를 추가로 진행할 예정입니다.</p>					