

인공지능기초프로그래밍

과 목 명		인공지능기초프로그래밍		
교수명		구진희	소속	목원대학교 SW교양학부
이수구분		전공기초/교양선택	이메일	
수업목표		이 강의는 인공지능기초프로그래밍으로 회귀분석, 상관분석, 연관분석 등 기초통계분석 및 시각화 기법, 머신러닝의 이해, 텐서플로와 같은 파이썬 라이브러리를 활용한 분석 등 인공지능 구현을 위해 필요한 데이터과학의 기초 개념, 데이터분석 기초와 응용을 다룬다.		
주 별 강 의 계 획	주	강 의 내 용		
	1	데이터분석 환경 개요 - 강의콘텐츠 1차시		
	2	R을 이용한 기초통계분석(1) - 강의콘텐츠 2차시		
	3	R을 이용한 기초통계분석(2) - 강의콘텐츠 3차시		
	4	데이터 시각화(1) - 강의콘텐츠 4차시		
	5	데이터 시각화(2) - 강의콘텐츠 5차시		
	6	데이터분석 모델(1) - 강의콘텐츠 6차시		
	7	데이터분석 모델(2) - 강의콘텐츠 7차시		
	8	데이터분석 모델(3) - 강의콘텐츠 8차시		
	9	데이터분석 모델(4) - 강의콘텐츠 9차시		
	10	파이썬 기반 데이터분석(1) - 강의콘텐츠 10차시		
	11	파이썬 기반 데이터분석(2) - 강의콘텐츠 11차시		
	12	파이썬라이브러리 활용(1) - 강의콘텐츠 12차시		
	13	파이썬라이브러리 활용(2) - 강의콘텐츠 13차시		
	14	파이썬라이브러리 활용(3) - 강의콘텐츠 14차시		
	15			
강의교재				