

강 의 계 획 서

이수구분	전공	교과목명	빅데이터설계 및응용	교수명	신 성 윤
------	----	------	------------	-----	-------

1. 수업개요	데이터 폭증, 즉 기존 데이터에 비해 양이나 종류가 턱없이 커서, 기존 방법으로는 도저히 수집, 저장, 검색, 분석 등이 어려운 데이터인 빅 데이터의 설계와 응용에 대해 알아본다.				
2. 교수학습 목표	<ul style="list-style-type: none"> · 사용자 요구사항과 현실적 제한조건을 고려하여 HW or SW 시스템을 설계할 수 있음. · 컴퓨팅 분야의 문제를 해결하기 위해 최신정보, 연구결과, 프로그래밍언어를 포함한 적절한 도구 등을 활용할 수 있음. 				
3. 교재 및 참고도서	구분	교재명	저자	출판사	출판년도
	주교재	빅데이터 설계 및 응용	신성윤, 이종찬		2020
	부교재	빅데이터 활용서 II	김경태 외2	시대고시기획	2019

4. 주별 세부내용	수업 주제 및 학습목표				
	1주차	빅데이터의 이해			
	2주차	빅데이터의 미래			
	3주차	과거의 빅데이터 기술			
	4주차	빅데이터 분석을 위한 기술 1			
	5주차	빅데이터 분석을 위한 기술 1			
	6주차	빅데이터 분석을 위한 기술 2			
	7주차	빅데이터 설계 기술			
	8주차	중간고사			
	9주차	빅데이터 활용 사례			
	10주차	빅데이터 활용 사례, 빅데이터 플랫폼 구축			
	11주차	빅데이터 플랫폼 구축			
	12주차	플랫폼 구축 프로세스			
	13주차	플랫폼 구축 프로세스, 플랫폼 구축 절차			
	14주차	빅데이터 설계 활용			
15주차	빅데이터 설계 활용				