

강의계획서

(2023 학년도 1학기)

1. 강좌 및 담당교수

교과목명	빅데이터이해	학수번호		수강반	
외국어강의구분		강의시간		강의실	
이수구분		강좌구분		코칭여부	
수강대상		학점구성			
담당교수	소속	스마트유통물류학과	수업방법		
	성명	이우식	연구실		
	전화번호		E-mail		

2. 강의내용(목적)

항목	전공역량 세부목표	
	비율	연관성
의사소통	20	데이터 시각화 기법을 학습하여 타인에게 자신의 주장을 명료하게 전달할 수 있다.
자기관리	0	
창의융합	30	빅데이터 개념 및 분석기법을 학습하여 전공 분야에 대한 데이터 활용 방안을 수립할 수 있다.
도전정신	0	
문제해결	50	빅데이터 분석 기획 학습을 통해 주어진 문제를 해결하기 위한 데이터 수집 및 분석 과제를 계획할 수 있다.
시민정신	0	

4차 산업혁명 시대의 원유에 비유되는 빅데이터는 생산성 향상, 고부가가치 그리고 고용 창출 등 기업과 국가의 경제적 가치 창출 핵심 동력으로 급부상하고 있다. 이에 본 과목은 빅데이터의 출현 배경, 정의, 기능 그리고 특징 등을 이해하고, 더 나아가 빅데이터를 활용한 다양한 비즈니스 모델과 가치 창출을 통한 빅데이터 이해를 학습목표로 한다.

3. 교재 및 참고서적

구분	저자	도서명	출판사	비고
주교재	노규성, 김미연, 김용영, 김의창, 김진화 저 외 11명	빅데이터 개론 [개정판 , 양장]	광문각	ISBN13:9788970934969

4. 과제

과제	과제명	참고사항

5. 평가방법

평가방법	출석	중간고사	기말고사	수시고사	과제물	기타	계
배점비율	10	30	40	0	20	0	100

6. 장애학생을 위한 지원사항

- 시각장애학생: 대필 도우미 허락
- 청각장애학생: 대필 도우미 허락, 원격강의 지원 허락(수화, 속기)
- 지체, 뇌병변장애학생: 대필 도우미 허락

7. 주별 강의계획

주차	강의내용	강의방법	활용기자재	비고(상세수업방법)
1주차	오리엔테이션			
2주차	4차산업혁명시대와 빅데이터(주교재 : 1장, 2장 참고)			
3주차	빅데이터 전문가에 대한 이해(주교재 : 6장 참고)			
4주차	분석에 대한 이해와 분석프로세스(주교재 : 5장, 8장 참고)			
5주차	빅데이터와 정보 시각화(주교재 :11장 참고)			
6주차	빅데이터 분석모형의 이해(주교재 : 10장 참고)			
7주차	비즈니스 애널리틱스(주교재 : 4장, 9장 참고)			
8주차	중간고사			
9주차	빅데이터 분석 기획의 이해(주교재 : 7장 참고)			
10주차	빅데이터와 기계학습활용사례 이해(1) (주교재 : 3장 참고)			
11주차	빅데이터와 기계학습활용사례 이해(2)(주교재 : 3장 참고)			
12주차	빅데이터와 기계학습활용사례 이해(3)(주교재 : 3장 참고)			
13주차	총정리 및 복습(1)			
14주차	총정리 및 복습(2)			
15주차	기말고사			