

교과목 정보

수업년도	2018	수업학기	1	학점/시수	3 /	이수구분	교양선택
교과목명	국문	빅데이터경영론			교과목코드		IN00620
	영문	Big Data Management Theory			강좌번호		199
개설학과	공통교양(주)			학년	0		
수업시간	화(5~7교시)			강의실	본관402		

교강사 정보

이름	이상철	소속	경영정보학과	연구실	
E-Mail		연락처			

수업운영

교과목 개요	본 강의는 자율전공학부 빅데이터경영학과를 주전공, 또는 복수전공으로 선택하고자 하는 학생들의 필수과목이다. 본 과목은 빅데이터경영학과의 기초과목으로 빅데이터 분야의 기반 기술, 플랫폼 기술, 분석 기술 및 비즈니스 활용 기술을 종합적으로 학습한다. 본 강의는 아래와 같이 사전에 수업자료를 공개하여 예습할 수 있도록 하고, 수업시간 이후에도 본인이 이해가 안 되는 부분을 복습할 수 있도록 동영상 및 자료를 제공함 맞보기 강의 : https://youtu.be/DV7_sbMUIXY						
핵심 역량	글로벌역량	창의적문제해 결	기반역량	종합적사고력	-	-	-
수업 목표	1. 4차 산업혁명시대의 빅데이터에 대한 전반적인 이해 2. 빅데이터와 관련된 기술 이해 3. 빅데이터와 관련된 분석방법론 이해 4. 빅데이터를 활용한 경영사례 이해						
수업 유형	<input checked="" type="checkbox"/> 이론		<input type="checkbox"/> 실기		<input type="checkbox"/> 통합		<input checked="" type="checkbox"/> e-learning
수업 진행 형태	<input checked="" type="checkbox"/> 일반수업	<input type="checkbox"/> 실기수업	<input type="checkbox"/> 시범실습수업	<input type="checkbox"/> 실습	<input type="checkbox"/> 토론식수업	<input type="checkbox"/> 탐구식수업	<input checked="" type="checkbox"/> 매체활용수업
	<input type="checkbox"/> 개발화수업	<input type="checkbox"/> 세미나식수업	<input type="checkbox"/> 설계중심수업	<input type="checkbox"/> 소집단수업	<input type="checkbox"/> 기타()		
교재	Google Classroom 자료						
부교재							
참고서 문헌							
과제							
안내 사항	- Flipped Learning : Google Classroom을 통해 사전에 수업자료 및 동영상이 제공되어 수업전에 학습할 수 있도록 함 - Blended Learning : 수업이 끝난후에는 수업에 들었던 내용을 다시 제공함						

성적평가 방법 및 내용

평가요소	점수	평가방법 및 내용
출석	20	- 결석: 2점 감점 - 지각: 1점 감점 - 총 15회 결석 시 F로 처리 * 출석을 시간당 계산되기 때문에 1주 결석을 3시간(3회) 결석으로 체크됨 * 관리는 시스템으로 처리되기 때문에 기일을 꼭 지켜주세요
중간 고사	40	- 1 - 7주차 수업내용
기말 고사	40	- 9 - 14주차 수업내용
과제	0	
기타	0	
합계	100	

주별 수업 내용

--	--	--

주	주별 수업 내용	과제 및 기타 참고사항
1	수업주제 : * 주별 수업내용은 사정에 따라 조정될 수 있음 오리엔테이션 수업목표 : 교과목 설명 및 수업계획 설명 수업내용 : - 과목에 대한 전반적인 이해 및 Syllabus 설명 - Google Classroom을 활용한 수업진행 설명 수업방법 : 강의	- Google Classroom을 통해 수업이 진행되므로 오리엔테이션에 꼭 참석바람
2	수업주제 : 4차 산업혁명과 빅데이터 수업목표 : 빅데이터에 대한 전반적인 이해 수업내용 : - 4차 산업혁명의 이해 - IT 패러다임의 변화 - 빅데이터활용 사례 수업방법 : 강의	
3	수업주제 : 빅데이터의 등장배경 수업목표 : 빅데이터의 등장배경에 대한 이해 수업내용 : - 빅데이터의 이슈 - 빅데이터의 특징 수업방법 : 강의	
4	수업주제 : 빅데이터의 이해 수업목표 : 빅데이터의 이해 수업내용 : - 빅데이터의 기본 개념 - 빅데이터의 기본 특성 - 빅데이터와 기술 수업방법 : 강의	
5	수업주제 : 빅데이터와 정보기술1 수업목표 : 빅데이터와 관련된 정보기술 이해 수업내용 : - 빅데이터와 유비쿼터스시대 - 클라우드컴퓨팅 수업방법 : 강의	
6	수업주제 : 빅데이터와 정보기술2 수업목표 : 빅데이터와 관련된 정보기술 이해 수업내용 : - 하둡시스템에 대한 이해 - 맵리듀스 - HDFS 저장 수업방법 : 강의	
7	수업주제 : 빅데이터 분석 수업목표 : 빅데이터 분석방법에 대한 이해 수업내용 : - 빅데이터 처리과정 - 빅데이터 분석도구 수업방법 : 강의	
8 (중간고사)	수업주제 : 중간고사 수업목표 : 중간고사 수업내용 : 중간고사 수업방법 : 시험	
9	수업주제 : 빅데이터와 통계분석 수업목표 : 빅데이터 분석을 위한 통계분석 방법 이해 수업내용 : - 통계 기초 이론 - 빅데이터분석을 위한 통계분석 방법 수업방법 : 강의	
10	수업주제 : 빅데이터와 데이터마이닝1 수업목표 : 빅데이터 분석을 데이터마이닝 방법 이해 수업내용 : - 데이터 마이닝 기법의 이해 - 데이터 마이닝 분석 기법 수업방법 : 강의	
11	수업주제 : 빅데이터와 지도학습 수업목표 : 빅데이터와 지도학습 분석 방법 이해 수업내용 : - 의사결정나무트리 - 인공신경망이론 - 사례기반추론 - 로지스틱회귀분석 수업방법 : 강의	
12	수업주제 : 빅데이터와 자율학습 수업목표 : 빅데이터와 자율학습 분석 방법 이해 수업내용 : - 연관성규칙 - 군집분석 수업방법 : 강의	
13		

	수업주제 : 빅데이터와 경영사례 수업목표 : 빅데이터를 이용한 경영사례 이해 수업내용 : - 빅데이터와 고객관리 - 빅데이터 기반 성공사례 수업방법 : 강의	
14	수업주제 : 총괄정리 수업목표 : 1-13주에 배운 내용을 정리 수업내용 : - 총괄정리 수업방법 : 강의	
15 (기말고사)	수업주제 : 기말고사 수업목표 : 기말고사 수업내용 : 기말고사 수업방법 : 시험	