

2024학년도 2학기 강의계획서

기본정보

강좌명	빅데이터애널리틱스	교강사명	박재홍(경영대학 빅데이터응용학과)
학수번호	BDAS300800	사무실/연구실	Orbis Hall #610
이수구분	전공선택	연락처	로그인하세요
개설학과	경영대학 빅데이터응용학과 빅데이터응용학		로그인하세요
학점	3	이메일	로그인하세요
강의시간 강의실	박재홍 월16:30-17:45 오153, 박재홍 수 16:30-17:45 오153	홈페이지	[개인용] [수업용] e-campus
영어강좌여부		면담시간	화 3:00 PM ~6:00 PM or by appointment

선수과목

선수 과목	필수 선수 과목	적용학번	Abeek 적용 여부	선수 교과목 그룹	선수교과목	적용성적	필수 이수 과목 수
		2000 ~ 9999	N	01	경영통계학(GBIZ1012)	57	1
					경영통계학(HOSPI2507)	57	
					경영통계학(HOSPI3501)	57	
					경영통계학(HSPMT2003)	57	
					경영통계학(MGMT1001)	57	
				02	Hospitality회계원리(HSPMT2007)	57	1
					회계원리(ACCT1001)	57	
					회계원리(HOSPI2506)	57	
					회계원리(HSPMT2007)	57	
				03	회계원리(ICFI2025)	57	1
					회계원리(TRADE2047)	57	
					경영학원론(ICFI104)	57	
					경영학원론(MGMT1007)	57	
					경영학원론(TOURM1607)	57	

경영학원론(TRADE1001)

57

경제학원론(ECON1001)

57

경제학원론(ICFI103)

57

경제학원론(MGMT1002)

57

경제학원론(TOURM1608)

57

**추천
선수
과목**

경영 프로그래밍

수업개요 및 목표

수업개요 빅데이터 시대에 가장 중요한 "분석" skills은 기업 경쟁 우위 전략에 많은 영향을 미쳤고, 사용자의 일상에도 큰 변화를 가져다 주었다. 특히 ChatGPT 4, GPTs, GPT 4o 의 등장은 누구나 쉽게 데이터 분석을 할 수 있는 환경을 제시하였다. 이에 기업의 많은 업무에서 데이터 분석 skills은 선택사항이 아닌 필수 업무 역량으로 대두되고 있다. 이런 점에서 데이터를 잘 다루고, 다양한 분석 skills을 익히는 분위기가 형성되었다. 마찬가지로 학생들이 좋은 직업을 갖기 위해서, 데이터 분석 skills은 중요한 역량이 되었다고 할 수 있다.

수업목표 본 수업에서는 기본적인 Machine learning 개념과 응용에 대해 배우고, 더 나아가 econometrics, A/B test 등 다양한 분석 방법론에 대해 배울 예정이다. 또한 데이터 크롤링 테크닉을 이용해, 실제 데이터를 수집하고, 전처리하고, 분석 후 business insights를 도출하는 전반적인 과정에 대해 익히게 될 것이다. 학생들은 이를 통해 빅데이터뿐만 아니라 다양한 종류의 데이터를 다루고 분석하는 기술을 배우게 될 것으로 기대한다

수업운영방식

	대면수업	비대면 수업(e-campus)			대면 + 비대면 병행 (대면 + e-campus)		
		실시간 비대면 수업 (zoom)	비실시간 비대면 수업 (contents)	실시간+비실시간 비대면 수업 (zoom+contents)	대면 + 실시간 비대면 수업 (대면+zoom)	대면 + 비실시간 비대면 수업 (대면+contents)	대면+실시간+ 비실시간비대면 수업 (대면 +zoom+content)
수업 운영방식	○						
추가설명		강의, 토론, 실습, 그리고 팀 프로젝트 진행					

수업유형 및 방법

	이론강의	실험/실습	실기	ABEEK설계	현장학습	캡스톤디자인	기타
수업유형	60%	40%	0%	0%	0%	0%	0%
	수업유형 추가설명	대면 수업 진행 예정: 월/수 오후 3시~4시 30분					

	토의/토론	특강/세미나	팀별발표	개별발표	시청각	온라인강의	e-campus 활용
수업방법	○	○	○				○
	PBL/CBL	이론강의	실험/실습	실기	유인물	견학/현장강의	기타
	○						

수업진행 추가설명
대면 수업 진행 예정: 월/수 오후 3시~4시 30분
본 과목은 교수-학생 상호작용 활성화 수업지원 프로그램에 참여하는 교과목임: e-Campus 상에 학습일지 제출 및 e-Campus를 통한 튜터의 피드백 제공

교재 및 참고자료

교재구분	서명	저자명	출판사	출판년도	ISBN	비고
교재 및 참고자료	1 Prof.JaeHong Park's business analytics notes					
	2					
	3					
	4					
	5					
	6					
	7					
	8					
	9					
	10					
추가문헌 및 자료						

평가방법

평가항목	평가비율(%)	추가설명
중간고사	15%	
기말고사	20%	
과제보고서	30%	
발표	20%	
출석	15%	
기타	0%	

주별강의내용

차시	날짜	강의주제 및 내용	비고 (주차별 수업방법, 과제 등)
1주	9/2 ~ 9/8	Introduction to Big Data Analytics in Management	
2주	9/9 ~ 9/15	Introduction to Machine Learning & Deep Learning	
3주	9/16 ~ 9/22	Data Handling and Data Structure	
4주	9/23 ~ 9/29	Learn Programming Algorithm	
5주	9/30 ~ 10/6	Decision Tree Algorithm and Practice	
6주	10/7 ~ 10/13	Regression and Logit Analysis	
7주	10/14 ~ 10/20	Lecture from the Industry	
8주	10/21 ~ 10/27	Mid-Term Exam	
9주	10/28 ~ 11/3	Introduction to Concept of Back Propagation	
10주	11/4 ~ 11/10	Clustering Analysis & Market segmentation	
11주	11/11 ~ 11/17	Association Rules & A/B test	
12주	11/18 ~ 11/24	Neural Networks	
13주	11/25 ~ 12/1	Crawling Techniques	
14주	12/2 ~ 12/8	Optimization Problems & Case Study About Big Data Analytics	
15주	12/9 ~ 12/15	Presentation for Data-Driven Decision Project	
16주	12/16 ~ 12/22	Final Exam	
기타	대면 수업 진행 예정: 월/수 오후 3시~4시 30분		
과제			
수업 안내사항	본 과목은 교수-학생 상호작용 활성화 수업지원 프로그램에 참여하는 교과목임: e-Campus 상에 학습일지 제출 및 e-Campus를 통한 튜터의 피드백 제공		

장애학생지원내용

강의수강관련	시각장애: 디지털교재, 확대교재, 강의 녹취, 대필도우미 허용 지체장애: 대필도우미 및 수업보조 도우미 허용 청각장애: 대필 및 문자통역 도우미 활동 허용, 강의 녹취허용 건강장애: 질병 등으로 인한 결석에 대한 출석 인정, 대필 도우미 허용 학습장애: 대필도우미 허용 지적장애/자폐성장애: 대필도우미 및 수업멘토 허용

과제 및 평가관련

과제 제출 및 응답 방식의 조정, 평가시간 연장, 평가 문항 제시 및 응답 방식의 조정, 별도 고사실 제공,
개별화 과제 제출 및
대체 평가 실시
과제 및 평가관련 :*장애유형, 정도에 따라 지원 내용이 다를 수 있음

비고

본 과목을 수강하는 장애학생은 수업에 필요한 별도의 지원이 필요한 경우, 담당교강사 및 장애학생지원센터
(서울 02-961-2104~5, 국제 031-201-3460~1)로 필요한 사항을 요청하기 바랍니다.

COPYRIGHT © KYUNG HEE UNIVERSITY. ALL RIGHT RESERVED.