

2020학년도 2학기 수업계획서



교과목	과목명	금융데이터분석	학수번호	915017	분반	01
	이수구분	기전	학점	3.0	시간	이론 : 3.00 / 실습 : 0.00
	인증구분		교재명	자료제공		
주 수강대상	스마트금융연계전공 참여학생		강의요일/시간	화78목6		
			강의실	[새천년관 지상 3층] 공동전산실2(이력추적경영지원센터)		
담당교수	성명	정호일				
	소속	경영대학 경영학부				
	연락처	전화			연구실	
		휴대폰			Email	
	면담가능요일/시간	상시(사전 연락 바람)				

교과목 기본정보

선수과목 또는 선수학습			이수체계도의 선수과목							
교과목 성격	본 교과목은 합리적인 금융의사결정을 내릴 수 있도록 금융관련 데이터의 효율적 활용 방법에 대해 학습한다. 효율적 유효적인 금융의사결정을 내리기 위해서는 금융 의사결정에 영향을 미칠 수 있는 자료 및 정보의 이해, 수집, 가공, 분석, 예측 방법등을 이해할 수 있어야 한다. 따라서 금융시장 및 제도, 금융투자상품의 유형, 가치평가 등에 대한 기본적 이해를 도모하고 금융관련자료의 수집, 가공, 분석을 통하여 기업가치를 극대화할 수 있는 최적금융 투자의사결정 기법을 소개한다.									
교과목 목표	본 교과목을 통하여 다음과 같은 사항을 이해하여 활용할 수 있어야 한다. 1.금융시장의 구조를 이해한다. 2.자본시장과 금융투자에 관한 법률(자본시장법)에 대하여 이해한다. 3.금융투자상품과 비금융투자상품의 유형과 특징을 이해한다. 4.증권시장의 구조와 제도에 대하여 이해한다. 5.금융관련 데이터의 유형과 의미, 수집방법, 가공, 분석방법에 대하여 이해한다. 6.금융데이터 분석을 위한 프로그램을 한가지 이상 이해하고 활용할 수 있어야 한다.									
활용기자재	유인물	LCD프로젝트	컴퓨터 노트북	전자칠판	기타					
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
수업방법	강의식	토론식	세미나식	실험실습식	인터넷전용	인터넷병행	기타			
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
성적평가방법 (%)	중간(수시)/기말고사		출석 및 과제		기타평가도구(20%)					

	중간	기말	출석	과제	발표	토론	퀴즈	팀활동	태도	기타
	30	30	10	10	10	0	10	0	0	0
참고도서	- 사회과학조사방법론 4판(채서일, 김주영) - 통계학관련 서적									
유의사항	정부의 감염병 관리방침에 따라 운영되며 세부항목은 본교 홈페이지에 공고되는 수업운영방침에 따름. 따라서 게시된 강의계획서는 추후 변경될 수 있습니다. 참고로 코로나19 일일 확진자가 50명이상일 경우 본과목은 전면 비대면 강의로 진행됩니다. 본 교과목은 편재상 1학년 과목으로 편재되어 대면강의 일정이 8/31~9/27로 공지 되어 있습니다. 나머지는 비대면 강의로 ppt자료에 음성을 병합한 온라인 강의로 진행 됩니다.									
장애 학생을 위한 조정안내	장애 학생이 본 과목 수강에 도움이 필요한 경우 담당교수 및 장애학생지원센터(☎063-850-5234~6)에 문의요망 (대필지원, 수업자료 및 시험지 확대, 좌석조정 등 가능한 범위 내에서 장애유형에 부합하는 지원제공 예정)									

교과목 학습성과

학습성과(PO)	학습성과 중요도	교과목 학습성과 내용
1.기초지식	상(●)	데이터의 유형을 알 수 있다.
2.자료분석	상(●)	데이터를 통계프로그램을 이용하여 가공할 수 있다.
4.실무능력	중(●)	자료분석결과를 해석할 수 있다.

교과목 역량 정보

역량	하위역량	구성요인	역량 진단 문항
등록된 교과목 역량 정보가 존재하지 않습니다.			

* 학생 역량 개발을 위해 위와 같이 역량을 설정하였으며, 역량 진단 문항을 통하여 학생의 역량 수준을 진단할 예정입니다.

주별 세부내용

주차	학습 주제	학습 내용	수업 방법	강의 방법	과제	학습자료
1	- 교과목 및 강의계획서 소개 - 1장 기초 통계	- 통계학의 개념 - 통계학의 분류 - 모 집단과 표본	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	수업방법	강의방법	과제	학습자료
2	- 2장 기술통계 1(자료의 정리 및 표현)	- 자료의 종류 - 측정도의 형태 - 도수분포표 - 질적자료의 정리 - 양적자료의 정리	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
3	- 3장 기술통계 2(수치적 방법)	- 중심화경향치 - 산포도 측정치 - 상대위치 측정치 - 형태의 측정치	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
4	- 4장 확률변수와 확률분포	- 확률변수 - 확률분포 - 확률변수의 기대값과 분산 - 결합확률분포 - 공분산과 상관계수	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
5	- 5장 이산확률분포	- 이산확률분포의 종류 - 이항분포	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습 주제	학습 내용	수업 방법	강의 방법	과제	학습 자료
6	- 6 장 연속 확률 분포	- 확률도함수 - 정규분포 - 표정분포 - 준정규분포	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
7	- 7 장 표본 분포	- 표본분포 - 평균표본분포 - 중심극한정리	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
8	중간고사	과제 또는 퀴즈 시험으로 대체	대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
9	- 8 장 추정 및 검정	- 점추정 - 구간추정 - 모평균의 신뢰구간 - 모분산의 신뢰구간 - 가설검정의 개념 - 모평균의 가설검정 - 모분산의 가설검정	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습 주제	학습 내용	수업 방법	강의 방법	과제	학습 자료
10	- 9 장 spss 통계 프로그램 설치 및 소개	- SPSS 프로그램 설치 방법 및 소개 - 프로그램 활용 자료의 관리 (입력과 저장) - 프로그램 활용 자료의 편집 (변수정의, 자료 수정, 자료 변환 등) - 빈도 분석	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
11	- 11 장 프로그램용 데이터 분석 1	- 기술 통계 분석 - 상관관계 분석 - t-검정	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
12	- 12 장 프로그램용 데이터 분석 2	- 신뢰성 검정 - 인분 석 이론 - 인분 석 절차 및 사례	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____

주차	학습주제	학습내용	수업방법	강의방법	과제	학습자료
13	- 13장 프로그램 활용 데이터 분석3	- 오인분석 - 산분석 (일원배치분산분석) - 단순회분석	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
14	- 14장 프로그램 활용 데이터 분석4	- 다중회분석 - 실습	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
15	기말고사	대면시험 (일정은후공고)	대면강의	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____
16			대면강의	<input type="checkbox"/> 강의 <input type="checkbox"/> 토론 <input type="checkbox"/> 실험실습 <input type="checkbox"/> 기타 _____		교재물 _____ 유인물 _____ 기타물 _____