

# 2021학년도 1학기 강의계획서

## ▣ 교과목 안내

교과목명	핀테크와스마트금융			교과목코드	42209-01		
개설대학명	교양학부			개설학과(전공)	교양학부		
이수구분	균형교양	학점	3	수업운영형태	비대면(동영상)		
융복합구분		해당주차수	0	인증구분(공학인증)		설계학점	0
산업화구분		담당교수	배재권	강의시간	화10:30~11:45 목16:30~17:45(의101)		
전화번호				E-Mail			
수강대상	수강희망자			면담시간	화, 수, 7-8교시		
강의실	의101			담당교수 연구실	의양관 514		
강의소개 동영상				홈페이지/SNS			

## ▣ 핵심역량과 본 교과목의 연관성(매우연관, 연관, 연관없음)

특성	핵심역량	연관성	특성	핵심역량	연관성
도전적 개척정신	도전정신	매우연관	국제적 문화감각	외국어구사 능력	연관없음
	자기주도	연관		문화적 포용력	연관없음
윤리적 봉사정신	감성역량	연관없음	창의적 전문성	종합적 전문지식	연관
	윤리적 가치관	연관없음		문제해결 능력	매우연관

## ▣ 본 교과목 관련 자격증

■ 본 교과목 이수 시 취득에 도움이 되는 자격증:

## ▣ 교과목개요

본 강좌는 핀테크 핵심기술인 블록체인과 비즈니스 모델인 P2P금융, 인터넷전문은행, 로보어드바이저, 금융빅데이터분석 등을 학습하고, 기술 발전의 전체를 통찰할 수 있는 프레임워크를 제시하여 융복합산업구조의 재편을 이해한다. 또한 핀테크 창업을 위해 갖추어야 할 기업가정신, 금융규제 및 제도적 이슈, 그리고 창업을 지원하는 다양한 인프라에 대해 학습한다. 마지막으로, 핀테크 비즈니스모델 개발자, 핀테크보안전문가, 블록체인전문가, 금융빅데이터분석가 등의 인재가 갖추어야 할 융복합 지식은 무엇인지 알아보고, 수강생들은 무엇을 준비해야 하는지 학습한다.

※ 교과목개요 추가 설명

## ▣ 교육목표

핀테크와 스마트금융  
4차산업혁명의 핵심원천기술과 비즈니스 모델을 학습한다.  
본 과목은 기초과목으로 타 전공도 수강할 수 있다.

## ▣ 교수법

- 강의, 토론, 발표  
  CBL(Case Based Learning)  
  TBL(Team Based Learning)  
  AL(Action Learning)  
 Team Teaching  
  PBL(Problem Based Learning)  
  BL(Blended Learning)  
 기타

## ▣ 장애학생 학습지원

수강등록한 장애학생을 위한 개별상담, 평가, 과제 및 수업지원

예    아니요

## ■ 수업진행

본 강의는 코로나 바이러스(COVID19)로 인해 원격강의(동영상)로 진행한다.  
본 강의는 이론수업으로 강의보조자료가 강의 홈페이지 (<http://ctl.kmu.ac.kr/>)에서 제공된다.

## ■ 수업교재/관련자료

본 강의는 코로나 바이러스(COVID19)로 인해 원격강의(동영상)로 진행한다.  
주 강의교재  
1) 헬로, 핀테크! 금융플랫폼 금융데이터, 출판사: 한국핀테크지원센터, 저자 배재권, 2020년,  
부 강의교재  
2) 4차산업혁명과 스마트비즈니스, 출판사: 박영사, 저자 배재권, 2020년.

## ■ 학습평가

항목	출석	정기시험 (기말시험)	중간시험 (수시)	과제	보고서		합계
평가점수 (만점)	10	40	40	5	5		100
반영비율 (%)	10.00	40.00	40.00	5.00	5.00		100

## ※ 학습평가 추가 설명

--

## ■ 필요사항/선수과목

선수과목 없습니다.  
본 과목은 기초과목입니다.

## ■ 교과목활용

본 강의를 통해 금융 빅데이터 분석가, 데이터 과학자 등을 양성할 수 있으며, 데이터분석전문가, SAS Statistical Business Analyst, 경영 빅데이터 분석가, CRM전문가 등의 자격증 시험을 준비하는 학생들에게 도움이 되는 강의이다.

## ■ 강의계획

1주차	제1장 4차 산업혁명의 개요 및 특징 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
첫째 시간	교육목표 및 교과목 설명	
둘째 시간	1.1 4차 산업혁명의 정의	
셋째 시간	1.2 4차 산업혁명의 특징	
넷째 시간	1.3 4차 산업혁명의 변화과정	

2주차	제2장 4차 산업혁명의 비즈니스 모델 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	2.1 4차 산업혁명과 신경제의 특징
	둘째 시간	2.2 4차 산업혁명과 일자리의 변화
	셋째 시간	2.3 4차 산업혁명과 비즈니스 모델
	넷째 시간	문제풀이 및 질의응답
3주차	제3장 금융플랫폼 개요 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	3.1 금융플랫폼의 개념과 역할
	둘째 시간	3.2 금융플랫폼의 유형
	셋째 시간	3.3 금융플랫폼 동향
	넷째 시간	문제풀이 및 질의응답
4주차	제4장 오픈뱅킹 플랫폼 & P2P 금융플랫폼 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	4.1 오픈뱅킹 플랫폼의 이해
	둘째 시간	4.2 오픈뱅킹 플랫폼 사업 모델
	셋째 시간	4.3 P2P 금융플랫폼
	넷째 시간	문제풀이 및 질의응답
5주차	제4장 금융정보 플랫폼 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	4.4 금융정보 플랫폼의 이해
	둘째 시간	4.5 금융정보 플랫폼의 유형
	셋째 시간	4.6 금융정보 플랫폼 사례
	넷째 시간	문제풀이 및 실습

6주차	제5장 금융플랫폼 기반 기술 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	5.1 금융플랫폼의 기술적 요인
	둘째 시간	5.2 오픈뱅킹 플랫폼 기반 기술
	셋째 시간	5.3 P2P 금융플랫폼 기반 기술
	넷째 시간	문제 풀이 및 질의 응답
7주차	제6장 금융플랫폼 규제 및 정책 동향 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	6.1 금융플랫폼 규제 동향
	둘째 시간	6.2 금융플랫폼 정책 동향
	셋째 시간	6.3 금융플랫폼 적용 사례
	넷째 시간	정보기술업과 4차 산업혁명 (요약정리)
8주차	8주차: 중간고사 (Mid-Term Exam) (대면시험)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	중간고사 시험
	둘째 시간	중간고사 시험
	셋째 시간	중간고사 시험
	넷째 시간	중간고사 시험
9주차	7장 금융빅데이터 개요 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	7.1 빅데이터 개요
	둘째 시간	7.2 금융빅데이터의 등장 배경
	셋째 시간	7.3 금융빅데이터 시장 현황 및 산업동향
	넷째 시간	이론 및 연습문제 풀이

10주차	8장. 금융빅데이터 활용 사례 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	8.1 국내외 금융빅데이터 활용 사례
	둘째 시간	8.2 기업신용등급예측모형 구축 사례
	셋째 시간	8.3 P2P 대출 개인채무불이행예측모형 구축 사례
	넷째 시간	요약 정리
11주차	8장. 금융빅데이터 활용 사례 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	8.4 빅데이터와 인공지능
	둘째 시간	8.5 금융빅데이터분석방법론
	셋째 시간	8.6 금융빅데이터 활용 사례
	넷째 시간	문제풀이 및 실습
12주차	9장. 금융빅데이터 기술과 미래 전망 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	9.1 빅데이터 분석 단계
	둘째 시간	9.2 금융빅데이터 분석 방법론
	셋째 시간	9.3 금융빅데이터 서비스
	넷째 시간	9.4 금융빅데이터 활용의 미래 전망
13주차	10장. 금융빅데이터 관련 규제 및 정책 동향 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	10.1 금융빅데이터 관련 국내외 규제 및 제도
	둘째 시간	10.2 금융빅데이터 관련 정부 정책 동향
	셋째 시간	10.3 금융빅데이터 규제
	넷째 시간	핵심요약정리

14주차	11장. 마이데이터 산업 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	11.1 마이데이터 개요
	둘째 시간	11.2 마이데이터 활용 방안과 향후 과제
	셋째 시간	11.3 마이데이터 사례
	넷째 시간	문제풀이 및 실습
15주차	핀테크와 스마트금융 요약정리 (온라인강의 - 교수학습지원시스템 동영상 업로드)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	핀테크와 스마트금융 요약정리
	둘째 시간	핀테크와 스마트금융 요약정리
	셋째 시간	핀테크와 스마트금융 요약정리
	넷째 시간	핀테크와 스마트금융 요약정리
16주차	16주차: 기말고사 (Final Exam) (대면강의 및 대면시험)	
		교육내용이 융복합에 해당될 경우 Y
	첫째 시간	요약정리
	둘째 시간	요약정리
	셋째 시간	기말고사 시험
	넷째 시간	기말고사 시험