

강의공개 신청서

교수 정보			
이름	국문	박성훈	
	영문	Park, Sung-Hoon	
소속대학	경상대학	소속학부 (전공)	경제학과
연락처		휴대폰	010-****-****
이메일			
과목 정보			
과목명	국문	게임이론	
	영문	Game Theory	
학점	(3)학점	제작년도	2020
		운영년도/학기	(2022) 년도 (2) 학기
이수구분	전공선택	과목코드	41568
구분	동영상있음 () 강의자료있음 (●)	강의주차 수 (총 차시 수)	15
비고	폰트는 '맑은고딕'을 사용해 pptx파일로 만든 후, pdf로 전환하였음. 게임이론(이규억 역: 시그마프레스)와 미시경제학(박성훈 외; 법문사)에 있는 내용을 교수자가 직접 요약한 것임.		

강의 계획서(강의소개)

교과목개요 (강의소개)	게임이론은 상호작용을 하는 합리적인 개인들에 의한 전략적 선택을 연구하는 학문이다. 게임이론적 분석에서 핵심적인 단계는 어떤 전략이 타인이 선택한 전략에 대한 개인의 최선의 반응을 발견하는 것이다.
교재 및 참고문헌	게임이론(이규억 역; 시그마프레스), 게임이론(김영세; 박영사), 미시경제학(박성훈 외; 법문사), 게임이론(조인구, 왕규호; 박영사)
주별	강의 주제
	강의 내용
1주	게임이론 소개
2주	대결, 전략, 게임
	1. 게임의 구성요소; 2. 게임의 유형
3주	전개형게임과 정규형 게임
	1. 전개형과 정규형의 표현; 2. 일반적인 정규형; 3. 전개형으로 나타난 용의자의 딜레마
4주	우월전략과 사회적 딜레마
	1. 쓰레기 버리기게임; 2. 우월전략; 3. 사회적 딜레마와 협조 해
5주	내쉬균형
	1. 논문쓰기 게임; 2. 내쉬균형
6주	복점전략과 가격
	1. 꾸르노 모형; 2. 반응함수; 3. 버트랑 모형; 4. 에지워스의 추론; 5. 제품 차별화
7주	다수의 경기자
	1. 확률; 2. 기대보수; 3. 경기자로서의 자연
8주	복습
	복습
9주	혼합전략
	1. 정직한 야구선수; 2. 특별세일; 3. 혼합전략
10주	순차게임
	1. 진입저지를 위한 전략적 투자; 2. 순차적 게임을 위한 개념
11주	순차게임
	1. 스페인 반란의 고찰
12주	순차게임
	1. 내쉬와 하부게임 완전균형; 2. 지네게임
13주	협조와 비협조
	1. 박사공부 계획; 2. 말타의 매
14주	무한반복 연출
	1. 야영자 딜레마의 해법
15주	복습