

KDI 국제정책대학원

2020년 4분기 연구방법론세미나 강의계획서

□ 회귀분석: 이해 및 활용(Regression Analysis: Understanding & Application)

1. 과정개요

담당강사	성명	E-mail
		황선재
강의시간 / 강의실	온라인	
강의목표 및 개요	<ul style="list-style-type: none"> - 회귀분석에 대한 근본적인 이해 및 실용적인 활용 - 통계분석 프로그램(Stata)과 양적자료를 활용한 회귀분석 실습 - 회귀분석을 활용하여 작성된 사회과학논문들을 이해하고, 직접 논문작성에도 활용할 수 있는 역량 배양 	
참가 대상	학부, 대학원생 및 일반 연구자	
선수 과목	기초적인 기술통계 및 통계적 분석기법(예: t검정, 분산분석 등)에 대한 이해	
수업운영방식	온라인 강의/실습 및 과제	
교재 및 참고문헌	<ul style="list-style-type: none"> - 강사의 강의노트 - 계량경제학 강의(제3판). 한치록. 박영사. 2019. - 응용선형회귀모형. 김철웅 옮김. 자유아카데미. 2017. - STATA 기초통계와 회귀분석. 민인식/최필선. 지필미디어. 2012(또는 2018). 	
실습자료	강사가 제공하는 실습자료 활용	
사용프로그램	Stata (최신 버전이 아니어도 관계 없음)	
기타 사항	(온라인) 실습을 위해 Stata 프로그램이 설치된 개인 노트북을 지참할 것	
담당교수 정보	<p>[경력]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2016~현재: 충남대학교 사회학과 조교수 - 2013~2016: 중앙대학교 사회학과 연구교수 - 2012~2013: 연세대학교 사회발전연구소 전문연구원 <p>[학력]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2012. 사회학 박사. University of Michigan, Ann Arbor. - 2008. 통계학 석사. University of Michigan, Ann Arbor. - 2006. 사회학 석사. University of Michigan, Ann Arbor. - 2004. 사회학 학사·영어영문학 학사. 연세대학교. <p>[대표논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 정인관·최성수·황선재·최을. 2020. “한국의 세대 간 사회이동과 교육 불평등: 2000년대 이후 경험적 연구에 대한 종합적 검토.” 『경제와 사회』 127: 12-59. - Kye, Bong-Oh and Sun-Jae Hwang. 2020. “Social Trust in the Midst of Pandemic Crisis: Implications from COVID-19 of South Korea.” Research in Social Stratification and Mobility 68: 100523. - 황선재·계봉오. 2018. “경제적 불평등 인식에 대한 경험적 연구: 한국 사례와 함의.” 『한국인구학』 41(4): 65-88. - Hwang, Sun-Jae. 2018. “Perception of Inequality and Societal Health: Analysis on Social Trust and Social Mobility.” Asian Journal for Public Opinion Research 6(1): 1-17. - 계봉오·황선재. 2017. “한국의 직업위세 평가의 변화: 1990-2016.” 『통계연구』 22(3): 121-140. - 계봉오·황선재. 2016. “한국의 세대간 사회이동: 출생코호트 및 성별 비교.” 『한국인구학』 39(3): 1-28. - Hwang, Sun-Jae. 2016. “Public Pensions as the Great Equalizer? Decomposition of Old-Age Income Inequality in South Korea, 1998-2010.” Journal of Aging and Social Policy 28(2): 81-97. - 황선재. 2015. “불평등과 사회적 위험: 건강·사회문제지수를 중심으로.” 『보건사회연구』 35(1): 5-25. - 황선재·김현식. 2014. “재산상속대상 결정요인 분석: 순차로짓모형을 통한 추정.” 『한국인구학』 37(1): 81-108. 	

2. 강의계획

일시	강의 및 실습 내용
1강	<p style="text-align: center;">회귀분석 소개 및 기초:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회귀분석이란 무엇이며, 왜 하는가? - 회귀분석의 가정 및 절차
2강	<p style="text-align: center;">Stata & 회귀분석</p>
3강	<p style="text-align: center;">단순 선형 회귀분석(1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단순 선형 회귀모형 추정, 해석, 가설검정
4강	<p style="text-align: center;">단순 선형 회귀분석(2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단순 선형 회귀모형 추정, 해석, 가설검정 - 문제점 진단 및 해결
5강	<p style="text-align: center;">다중 선형 회귀분석(1):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다중 회귀분석이 필요한 이유 - 다중 선형 회귀모형 추정, 해석, 가설검정
6강	<p style="text-align: center;">다중 선형 회귀분석(2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 추가제곱합/F검정, 다중공선성, 가변수, 상호작용, 제곱항/다항회귀
7강	<p style="text-align: center;">다중 선형 회귀분석(3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 회귀분석 가정의 위배 & 문제점 진단 및 해결
8강	<p style="text-align: center;">다중 선형 회귀분석(4):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기타 주제들