

2024년도 프라임칼리지 교과목 강의계획서

과목명	인과관계추론			
운영 책임자 (교과목 지도교수)	소속	고려대학교 정책대학원		
	성명	최은철	직위(급)	강사

1. 교육목표

- 인과관계 개념 이해: 인과관계의 개념을 소개하고, 인과관계와 상관관계 및 이를 식별할 수 있는 방안에 대해 제시하고자 한다.
- 분석 방법론 습득: 기초적인 통계학에서 계량경제학 방법론을 활용하여, 인과관계를 추론하고 분석할 수 있는 능력을 배양한다.
- 사례 학습: 경제, 경영, AI 등 다양한 분야에서 인과관계 추론 방법론이 활용되고 있는 사례를 제시함으로써, 실제 학생들이 분석방법론을 응용할 수 있는 역량을 강화할 수 있도록 한다.

2. 교육 내용 및 운영 일정

□ 주차별 교육내용

차시	주제	교육 내용	담당교수
1	강의 개요	강의 개요	최은철
2	Probability and Regression Review	기초 통계 이론 1	최은철
3	Probability and Regression Review	R-Programming 실습	최은철
4	Probability and Regression Review	기초 통계 이론 2	최은철
5	Probability and Regression Review	R-Programming 실습	최은철
6	DAG and Potential Outcomes Causal Models	DAG와 잠재 결과 모델 1	최은철
7	DAG and Potential	R-Programming 실습	최은철

차시	주제	교육 내용	담당교수
	Outcomes Causal Models		
8	DAG and Potential Outcomes Causal Models	DAG와 잠재 결과 모델 2	최은철
9	DAG and Potential Outcomes Causal Models	R-Programming 실습	최은철
10	Regression discontinuity	Regression Discontinuity 모델	최은철
11	Regression discontinuity	R-Programming 실습	최은철
12	Difference-in-Differences	DID 이론 강의	최은철
13	Difference-in-Differences	R-Programming 실습	최은철
14	Instrumental Variables	도구변수 이론 강의	최은철
15	Instrumental Variables	R-Programming 실습	최은철

3. 평가 및 이수 기준

평가영역	평가유형	평가비율 (배점)	성적반영율	평가방식
출석	온라인강의출석	20	100	- 1~7주차 강의는 중간시험 전까지, 8~15주차 강의는 기말시험 전까지 수강 시 정상 출석 인정 (강의 수강 기간 이후에 수강을 완료(75%이상 수강)한 주차별 강의는 50% 인정) - 출석미달 : 출석률 75% 미만 시 자동으로 F 처리
과제	☐중간 기말 ☐수시	50	60 - 40	- 시험방법 : 온라인 과제물 - 문제유형 : 논술형
시험	중간 ☐기말 수시	30	- 100 -	- 시험방법 : 온라인 시험 - 문제유형 : 객관식 및 주관식
기타	실험, 실습 등	0	-	
계		100	각 평가영역별 100%	출석률 75% 미만이거나 합계 점수가 60점 미만 시 F처리

- 성적조회 : 강의실 게시판을 통하여 최종 성적을 개별적으로 조회
- 평가관련 유의사항 :
 - ※ 추후 시험 방법 및 문제유형은 변동될 수 있음.

4. 교재 안내

- 워크북(강의실-자료실)

5. 참고사항

○ 강사소개

강사명	소개 및 약력사항
최은철	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대학교 경제학 박사 - (現)국방과학기술학회 비상근 연구위원 - (現)고려대학교 정책대학원 강사 - (前)고려대학교 4단계BK21 경제학교육연구단 연구교수

교과목평가계획서

교과목명	인과관계추론	담당교수	최은철	
평가목표	교과 내용의 이해도 및 학습 성실도를 평가한다.			
평가영역	출석, 중간평가, 기말평가			
배점(비율)	평가영역	평가유형	평가비율 (배점)	성적반영율
	출 석	온라인강의출석	20	100
	과제	☐중간	50	60
		기말		-
	시험	☐수시	30	40
		중간		-
	기타	☐기말	0	100
		수시		-
	계	실험·실습 등	100	각 평가영역별 100%
평가방식	평가 영역		평가 방식	
	⊙ 출석		온라인강의 출석	
	⊙ 중간시험		온라인 과제물	
	⊙ 기말시험		주관식 및 객관식	
	⊙ 수업참여도		-	
	⊙ 토론		-	
교재	워크북			
유의사항				