

계량경제학(Econometrics)이란?

- 자료를 이용하여 경제 현상에 대한 경험적인 정보를 얻고자 하는 학문
 - 경제 자료를 분석하는 수치적인 방법론
 - 경제 이론을 실증적으로 검증
 - 인과 관계, 예측
- 데이터 분석과 실증 연구의 중요성

계량경제학(Econometrics)이란?

- 도구
 - 통계학, 수학
 - 컴퓨터 프로그래밍
- 인간/사회에 대한 관심과 경제학에 대한 이해에 기반해야

수강 가이드

- 계량경제 관련 과목은 학과에서 제시하는 순서대로 수강할 것
 - 선수 과목을 수강하지 않으면 수업 내용을 따라가기 쉽지 않음
 - CK-II 금융퀀트빅데이터사업단 프로그램의 일환으로 계량경제학 응용 과목 많아짐
 - 기존 개설 과목도 실증 분석을 강조하는 추세
- 컴퓨터 프로그래밍
 - 경제 자료 분석 시 주로 이용하는 소프트웨어



- 신설 교양 프로그래밍 과목 도움됨
- 3, 4학년 과목의 경우 학년 구분은 크게 의미 없음
- 대학원 과목 수강도 고려할 것

수강 가이드 (계량경제 이론)

- 1학년
 - 수리경제입문 (1학기)
 - 경제통계분석 (2학기): Excel, R
- 2학년
 - 계량경제 (1학기): R, Stata
- 3, 4학년
 - 계량경제이슈및응용 (1학기): R
 - 재무금융시계열예측 (2학기): Matlab
- 대학원
 - 경제통계학 (1학기): R
 - 계량경제이론 (2학기): R
 - 미시계량경제학 (2학기-격년): R, Stata
 - 패널데이터분석 (2학기-격년): R, Stata

수강 가이드 (계량경제 응용)

- 계량경제가 선수 과목인 응용 과목
- 미시 응용
 - 응용미시경제학실증분석 (2학기): Stata
 - 노동경제학 관련 과목: Stata
 - 노동경제 (1학기), 사회보장과 노동정책 (2학기), 범죄경제학 (2학기)
 - 대학원 응용계량경제학 (2학기): Stata
- 거시 응용
 - 응용거시재무 (1학기): Matlab
- 금융 응용
 - 시계열빅데이터분석 (2학기): Matlab
 - 금융빅데이터분석학 (1학기): R, SAS