

[계량경제학 숙제1 Due 10/16 목요일 수업전]

- 이메일 제출과 늦은 제출은 받지 않습니다.
- 코드와 아웃풋을 출력하여 제출하세요

1. $Y=X*\text{Beta} + e$, 라는 다중회귀모형을, Matlab을 이용하여 코딩하려고 한다. 전체 샘플수는 100, iteration은 10000번으로 설정하여 모집단의 분산이 불편추정량임을 보이는 프로그램을 코딩하고 반복된 분산의 평균이 모집단의 값과 일치함을 보여라. 단, 설명변수는 절편 포함 5개로 설정한다. 또한, 모집단의 파라미터 값을 알아서 지정하라.

-제출할 것: 메인프로그램, 아웃풋, (함수를 사용하였다면 함수도 출력할 것)