

계량경제학(학부)

필수선수과목 : 통계학, 경제수학 1, 거시경제학(거시는 예를 이해하기 위해 필요.)

부호 지면을 효율적으로 사용하기 위하여 다음과 같은 부호 사용.

☞ : 중요한 내용.

☞☞ : 더욱 중요한 내용.

☞☞☞ : 극히 중요한 내용.

🍏 : “딱센” 내용.

🍏🍏 : 더 “딱센” 내용. (사과 둘 이상은 시험범위에서 제외. 그렇다고 그냥 패스하면 찌질이.)

※ : 참고

c.f. : 비교

e.g. : 예

■ : 증명 끝, 예의 끝, 등.

☞ : 생략 가능한 내용.

(U) : 제약되지 않은 모형(Unrestricted model)

(R) : 제약된 모형(Restricted model)

ε_t : iid 확률변수 또는 백색잡음.

pdf : 확률밀도함수(probability density function)

r.v. : random variable

$A \rightarrow B$: A 를 B 에 대입하면.

$A \Rightarrow B$: A 가 사실이면 B 가 성립 (A implies B).

$A \Leftrightarrow B$: A holds if and only if B holds. ($A \Rightarrow B$ 이며 동시에 $B \Rightarrow A$)

그리스문자

회귀계수	α : alpha	β : beta	γ : gamma(Γ)	δ : delta(Δ)	
	ϕ : phi(Φ)	θ : theta(Θ)	ρ : rho	π : pi(Π)	ψ : psi(Ψ)
모수	μ : mu	σ : sigma(Σ)	ω : omega(Ω)	ρ : rho	
오차항	ε : epsilon	η : eta	ν : nu	ξ : xi(Ξ)	ζ : zeta
상수	κ : kappa	λ : lambda(Λ)			

정의(Definition): 용어 또는 개념을 정의한 것.

정리(Theorem): 중요한 이치를 정리한 것. 증명이 수반되는 것이 원칙.

따름정리(Corollary): 정리에 수반되어 (보통 특수한 경우로) 얻어지는 사실.

보조정리(Lemma): 정리를 증명하는데 필요한 사실.

(Fact): (고급수단의 증명을 요하기에) 증명이 생략된 사실.

부호 및 약어(略語)들

ACF :	Autocorrelaton function (c.f. PACF)
ARCH:	Autoregressive conditional heteroskedasticity (c.f. GARCH)
CLT :	Central limit theorem
CMT :	Continuous mapping theorem
GARCH:	Generalized ARCH
GLS :	Generlaized least squares
LIE :	Law of iterated expectations
LLN :	Law of large numbers
OLS :	Ordinary least squares (c.f. GLS)
PACF:	Partial autocorrelation function (c.f. ACF)
p.d.	positive definite
p.s.d	positive semi-definite
pdf :	probability density function
r.v. :	random variable
w.r.t :	with respect to

$$E_{t-1}(Y_t) \equiv E(Y_t | \mathcal{Q}_{t-1})$$

$$\forall \quad \text{for all}$$

$$\exp(x) = e^x$$

이 노트에서 \log 는 별도의 언급이 없는 한 모두 \ln 을 의미. 즉 \log_e 임.