

# Syllabus

---

Youngjin Choi, Room No. 231, 1st Engineering Building,  
Department of Electrical and Electronic Engineering, Hanyang University,  
Tel : 031-400-5232, e-mail : cyj@hanyang.ac.kr

---

- Subject : 제어시스템공학2 (Control System Engineering 2)
- Textbook : Feedback Control of Dynamic Systems, 8th Edition, by G. F. Franklin *et al.*

(Summary) 본 강의는 전자공학, 전기공학, 화학공학, 기계공학, 컴퓨터공학에 필수적인 제어 이론을 다룹니다. 본 강의는 제어시스템공학1의 후수 과목으로 주로 주파수응답해석, 제어기설계, 상태변수해석, 디지털제어를 통한 제어기 설계기법을 학습한다.

(Schedule)

Overview

(5주) 6장 The Frequency-Response Design

(중간고사 1, 20%)

(5주) 7장 State-Space Design

(중간고사 2, 20%)

(5주) 8장 Digital Control, 9장 Nonlinear System

(기말고사, 40%)

(Grade) Final Exam(40%) + Midterm Exam(40%) + Homework(10%) + Attendance (10%) = 100%

(Method) 녹화 동영상 강의 + 실시간 질의 응답 (출석 점검) (매주 화요일 오후 1:00 )