

# Syllabus

## Advanced Automatic Control

Course Name	Course type (credit/hours)	전선(3/3)			Course code	
	Target students Division/major/grade	/			Opening semester	2019년 2학기
	Class time and classroom					
Reference to this course	Related basic courses					
	Recommended concurrent courses					
	Related advanced courses					
Instructor	Name (title/division)					
	Office Room Number		Office phone Number	2342	e-mail	ymanchoi@ajou.ac.kr
	Office hours		Homepage address			
Teaching Assistant	Name (title/division)					
	Office Room Number		Office phone Number		e-mail	

### 1. Introduction

### 2. Course Objectives

### 3. Class types and activities

#### 4. Teaching Method

#### 5. Knowledge and ability required for taking this course

#### 6. Method of Evaluation

Evaluation Item	The Number of Times	Evaluation Proportion	Remarks
Attendance			
midterm exam			
final exam			
quiz			
presentation			
discussion			
homework			
etc			

중간고사 (50%)  
기말 프로젝트 발표 (50%)

7. Textbooks

Main/Sub	Title	Writer	Publisher	Publication year
주교재	Modern Control Engeering	K. Ogata	Pearson	2009
주교재	고성능 메카트로닉스의 설계	G. Schitter 외 장인배 옮김	동명사	2015

8. Lecture Schedule

Week	Lecture contents	Lesson type	Remark
1	강의 소개	강의	
2	자동 제어 이론 리뷰	강의	
3	자동 제어 이론 리뷰	강의	
4	자동 제어 이론 리뷰	강의	
5	자동 제어를 위한 아날로그 전자회로 1	강의	
6	자동 제어를 위한 아날로그 전자회로 2	강의	
7	자동 제어를 위한 아날로그 전자회로 3	강의	
8	중간고사		
9	자동 제어를 위한 광학 원리 및 광학 소자 1	강의	
10	자동 제어를 위한 광학 원리 및 광학 소자 2	강의	
11	자동 제어를 위한 광학 원리 및 광학 소자 3	강의	
12	전자 회로 프로젝트	프로젝트 수업	
13	전자 회로 프로젝트	프로젝트 수업	
14	광학 소자 프로젝트	프로젝트 수업	
15	광학 소자 프로젝트	프로젝트 수업	
16	기말 프로젝트 발표	발표 수업	

9. Others