

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	適應性控制	科目序號 / 代號	0409 / ADR5071
開課系所	機械與自動化工程學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	陳俊達	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)AB / H227-3(四)1 / H227-3	授課語言別	英文

### 課程簡介

無

### 課程大綱

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備機械與自動化工程之專業知識與技術
- 具備規劃及執行專題研究之能力
- 具備撰寫技術報告與論文之能力
- 具備創新思考及解決問題之能力
- 具備與不同領域人員協調整合之能力
- 具備宏觀的國際觀能力
- 具備領導、管理及規劃之能力
- 具備終身自我學習成長之能力

### 成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

作者	譯者	出版社	出版年
----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	100				
2	Introduction	100				
3	Real-time parameter estimation	100				
4	Real-time parameter estimation	100				
5	Real-time parameter estimation	100				
6	Self-tuning regulators	100				
7	Self-tuning regulators	100				
8	Self-tuning regulators	100				
9	期中考	50				50
10	Model-reference adaptive systems	100				
11	Model-reference adaptive systems	100				
12	Model-reference adaptive systems	100				
13	Model-reference adaptive systems	100				
14	Auto-tuning	100				
15	Auto-tuning	100				
16	Auto-tuning	100				
17	期末考	50				50