

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	非線性系統分析	科目序號 / 代號	1359 / EGR5012
開課系所	電機工程學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	胡永	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	(五)345 / H367	授課語言別	中文

課程簡介

1. 傳授專業之非線性系統相關知識
2. 建立電機、機械相關系統之非線性理念
3. 整合線性與非線性系統並應用於專業之程之設計
4. 培養高等專業之程設計之國際視野、並建立高級、高難度（如飛機、太空梭等）之系統之設計能力

課程大綱

1. 簡介
2. 相平面分析
3. Lyapunov ' s 直接法
4. 先進的穩定性理論
- 5.

基本能力或先修課程

1. 控制系統
2. 工程數學
3. 線性系統分析