

102-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	自動控制	科目序號 / 代號	2122 / MAB3003
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	進修學士班3年1班
任課教師	羅正忠	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)AB / (三)B /	授課語言別	中文

課程簡介

使學生成為具有自動控制系統設計能力之機械工程專業人才

- 1 具備自動控制系統動態建立之能力。
- 2 具備自動控制系統整合之能力。
- 3 具備自動控制系統穩定性分析之能力。
- 4 具備自動控制系統控制器設計之能力。

課程大綱

自動控制課程介紹控制系統的分析與設計的基本知識。主要包含基礎動態方程式，控制方塊圖，控制系統時間響應分析，控制系統穩態誤差分析，控制系統穩定性分析及控制器設計的介紹。提供清晰與深入淺出之講解。讓學生了解自動控制理論在實際控制系統的應用。

基本能力或先修課程

微積分,工程數學(拉式轉換),動力學,電子電路