

# 明志科技大學

## 電機工程系(所)

### 自動控制暨類比伺服器實 驗室

負責老師:林君玲老師

位置:電機館三樓電307室

分機:4819

# ● 問 川

## 1. 實驗室設立目的

整合自動控制與MATLAB/Simulink實驗，培育學生基本控制技術能力，藉以達成控制理論模擬與實作的基礎，進而培育產業所需的控制人才。

## 2. 授課主題內容

本實驗室主要『基礎自動控制實驗』為主，另開授『智慧型控制』課程，以實作實驗加以驗證，除了可以加強學生自動控制的理論理解外，對於控制工程的實務設計能力更能收事半功倍之效。

# • 支援課程

項次	支援課程	年級	提升學生技能與就業關聯性
1	自動控制實習	四電四	自動控制技術
2	智慧型控制實習	四電四	智慧型控制技術



# ● 重要儀器設備

項次	設備名稱	數量	用途
1	個人電腦	24組	上課使用
2	Matlab/Simulink 2012	1套	自動控制實驗課程使用
3	類比伺服器控制機構	12 套	將Matlab之結果實體模擬，可用於自動控制與智慧型控制實習使用

# ● 重要儀器設備照片



類比伺服器控制機構