

明志科技大學 機械工程系

動態與控制模擬實驗室 簡介



負責人老師：胡志中

中華民國100年11月16日

動態與控制模擬實驗室—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	計算機程式與實習	機一甲丙	● 動態與控制模擬之應用將逐年成長且應用領域將越加廣泛，其商業規模將繼續成長與擴大。 ● 提升學生動態與控制模擬專業技能。 ● 培育人才可擔任職缺：韌體工程師、自動控制工程師、機電整合工程師。 ● 培育人才可就業職場：工具機產業、電子產業、光電產業。
2	計算機程式與實習	機二丙	
3	程式語言與應用	機二甲乙	
4	程式語言與應用	機二	
5	專題製作		● 機械動態與控制模擬系統 ● 機械動態與控制系統 ● 即時控制系統



動態與控制模擬實驗室--重要儀器設備

項次	儀器設備名稱	數量	用途	經費 (仟元)
1	電腦	60	程式設計、實驗模擬、報告撰寫	127.26
2	Matlab軟體	1	程式設計、實驗模擬(50人)	146.5
3	Matlab之Simulink	1	程式設計、實驗模擬(50人)	108
4	數位多媒體廣播教學	1	程式教學使用	78.7
5	分離式冷氣機	4	程式教學使用	281.4
6	單槍投影機	1	程式教學使用	33.9



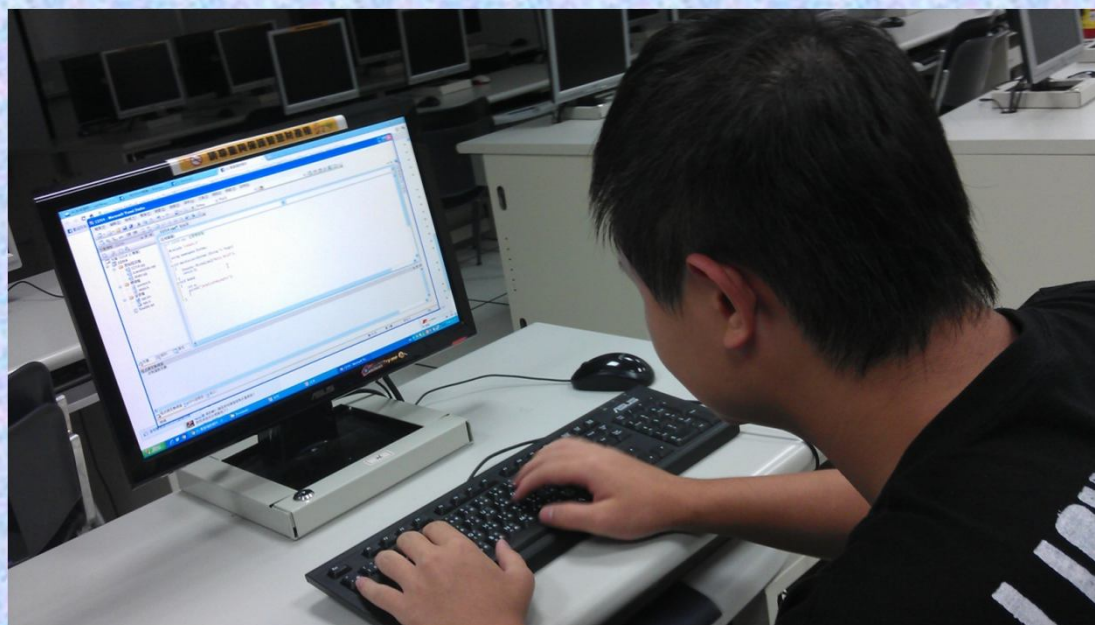
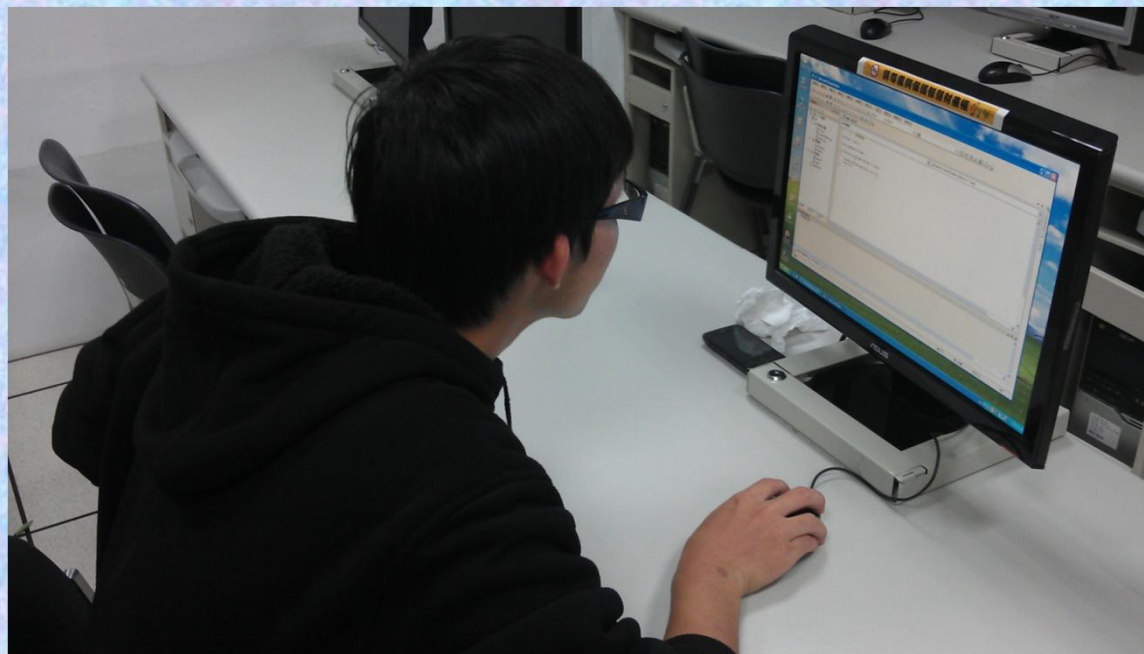
動態與控制模擬實驗室之內部



動態與控制模擬實驗室之內部



動態與控制模擬實驗室—上課情形



動態與控制模擬實驗室

- 簡報完畢 敬請指教

