

# 淡江大學九十四學年度第一學期課程教學計劃表

科目中文名稱：機電整合實驗

授課教師：楊勝明

開課班級	機械與機電工程系 四年 P 班		必選修	選 修
學分數	1 學分 3 小時 ( <sup>單</sup> 上、下 學期 學分 )		先修科目	電子學 自動控制
教學內容  及進度	週次	月 / 日	內 容	
	第一週	9/16	分組，課程介紹，上課地點：電子電路實驗室	
	第二週	9/23	馬達驅動器與數位電路(1) 第一階段上課地點：電子電路實驗室	
	第三週	9/30	馬達驅動器與數位電路(2)	
	第四週	10/7	馬達驅動器與數位電路(3)	
	第五週	10/14	馬達驅動器與數位電路(4)	
	第六週	10/21	數位馬達控制系統(1) 第二階段上課地點：馬達技術實驗室	
	第七週	10/28	數位馬達控制系統(2)	
	第八週	11/4	數位馬達控制系統(3)	
	第九週	11/11	數位馬達控制系統(4)	
	第十週	11/18	期中考試週	
	第十一週	11/25	影像伺服控制系統(1) 第三階段上課地點：機械人實驗室	
	第十二週	12/2	影像伺服控制系統(2)	
	第十三週	12/9	影像伺服控制系統(3)	
	第十四週	12/16	影像伺服控制系統(4)	
	第十五週	12/25	實驗期末考	
	第十六週	1/7	期末考試週	
第十七週				
講授方式	<input type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 實習實驗 <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )			
教學設備	<input type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 ( _____ )			
教材課本	上課時提供講義			
參考書籍				
批改作業篇數		備 註		
成績考核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 分 3 階段，每一階段平時成績 10%，實驗報告 10%，考試成績 10%，共 90% <input checked="" type="checkbox"/> 期末成績：10 %			