

# 淡江大學九十五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、王銀添

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	9/15	分組，課程介紹	
	第二週	9/22	實驗 1、正反器、數位計數器	
	第三週	9/29	實驗 2、波形產生器	
	第四週	10/6	放假	
	第五週	10/13	實驗 3、直流馬達驅動	
	第六週	10/20	實驗 4、步進馬達驅動	
	第七週	10/27	實驗 5、類比及數位轉換	
	第八週	11/3	實驗 6、旋轉與線性位置感測	
	第九週	11/10	實驗 7、磁場感測器	
	第十週	11/17	期中考試週、實驗期中考	
	第十一週	11/24	實驗 8、機電系統介紹	
	第十二週	12/1	實驗 9、機電整合系統(1)	
	第十三週	12/8	實驗 10、機電整合系統(2)	
	第十四週	12/15	實驗 11、機電整合系統(3)	
	第十五週	12/22	實驗 12、機電整合系統(4)	
	第十六週	12/29	實驗期末考	
第十七週	1/5	期末考試週		
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	機電整合實驗 講義			
參考書籍				
批改作業篇數		備 註		
成績考核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績、出席率 20%，實驗報告 60% <input checked="" type="checkbox"/> 期中考成績：10 % <input checked="" type="checkbox"/> 期末考成績：10 %			