

開南大學 96 年度第 2 學期 數位科技 學系、所、中心科目教學計劃表

課程編號	2 0 5 0 1 0 1 0 0	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修	授課教師：盧晃瑩 開課系所：數位科技 年級班別：1 年 A 班	老師 學系 班
班次	01			
課程名稱(中文)		學分數	課程名稱(英文)	
感測元件概論				
教學目標 與內容	1.了解感測元件之應用範圍與系統關係 2.了解常用感測元件特性與原理 3.簡介感測元件實用電路			
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法 <input type="checkbox"/> 實作法 <input type="checkbox"/> 討論法 <input type="checkbox"/> 演習法 <input type="checkbox"/> 問答法 <input type="checkbox"/> 其他_____			
評量方式	期中測驗 30% 期末測驗 40% 平時成績 30% 其他_____ 成績□□%			
授課使用及 參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。 1. 感測電路，江昭皚等，高立 2. 感測器，羅煥茂，電子技術出版社			

科目簡介(含課程大綱及教學進度)：

***** 遵守智慧財產權及不得非法影印 *****

- 1. 感測器入門概念與準備知識 (5 wk)
- 2. 光感測器元件與應用 (3 wk)
- 3. 溫度感測器元件與應用 (3 wk)
- 4. 磁性感測器元件與應用 (2 wk)
- 5. 壓力感測器元件與應用 (2 wk)
- 6. 氣體與濕度感測器元件與應用 (3 wk)

說明：

- 1. 授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組；並於開始上課時，將本內容向學生說明。
- 2. 本表於 91.4.23 第四次校課程委員會討論通過。

課程委員會召集人：夏榮生

授課教師：盧晃瑩

