

淡江大學 96 學年度第 1 學期課程教學計畫表(格式一)

科目中文名稱：數位系統導論

授課教師：陳伯榮

開課班級	資訊工程系 (日)	資訊 三 C	必選修	必修
學分數	3 學分 3 小時 (上學期)		先修科目	
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容	
	第一週		Introductory Concepts	
	第二週		Binary Logic and Logic Gates	
	第三週		Circuit Optimization	
	第四週		Combinational Logic Design	
	第五週		Programmable Implementation Technologies	
	第六週		Combinational Circuits	
	第七週		Decoding and Encoding	
	第八週		Combinational Function Implementation	
	第九週		期中考試週	
	第十週		Addition and Subtraction	
	第十一週		Multiplication and Division	
	第十二週		Sequential Circuit Definitions	
	第十三週		Sequential Circuit Analysis	
	第十四週		Sequential Circuit Design	
	第十五週		Registers	
	第十六週		Register Transfers	
	第十七週		review	
第十八週		期末考試週		
講授方式	課堂講授	分組討論	參觀實習	其他 (_____)
教學設備	電腦	投影機	其他 (_____)	
教材課本	<i>Logic and Computer Design Fundamentals 3rd Edition</i> by M. Morris Mano			
參考書籍	<i>Digital Systems Principles and applications, 9th edition</i> by Prectice Ronald J. Tocci, Hall, 2004			
批改作業篇數		備 註	本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。	
成績考 核方式	平時成績：	%	期中考成績：	50 %
	讀書報告：	%	其他 (_____):	%
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中下載，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。 3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。			