

淡江大學 九十五 學年度第 一 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 系(日/夜)		資訊(三 D/進學三)		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		Describing Logic Circuits			
	第三週		Combinational Logic Circuits			
	第四週		Flip-Flops and Related Devices			
	第五週		Digital Arithmetic : Operations and Circuits			
	第六週		Digital Arithmetic : Operations and Circuits			
	第七週		Counters and Registers			
	第八週		Counters and Registers			
	第九週		Review			
	第十週		期中考試週			
	第十一週		Integrated-Circuit Logic Families			
	第十二週		Integrated-Circuit Logic Families			
	第十三週		MSI Logic Circuits			
	第十四週		MSI Logic Circuits			
	第十五週		Interfacing with the Analog World			
	第十六週		Memory Devices			
	第十七週		Applications of a Programmable Logic Device			
	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>Digital Systems Principles and applications, 9th edition</i> by Prectice Ronald J. Tocci, Hall, 2004					
參考書籍	<i>Logic and Computer Design Fundamentals 3rd Edition</i> by M. Morris Mano					
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 %	期末考成績：	50 %
	讀書報告：	%	其他 (_____):	%		
備 考	<p>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。</p> <p>2. 自製格式請具備上述項目。</p> <p>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。</p>					