

淡江大學 95 學年度第 2 學期課程教學計畫表

授課科目名稱：電子電工實驗

授課教師：楊勝明

開課班級	系(日、進、研) 年 班			必/選修	修	
學分數	學分	小時(單、上、下學期)	學分	先修科目		
教學內容及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週	3/2	分組，規定，購買課本			
	第二週	3/9	實習一、電源、信號產生器、示波器的使用 二、二極體的認識			
	第三週	3/16	實習三、整流電路			
	第四週	3/23	實習十五、剪截電路與箝位電路			
	第五週	3/30	實習四、五、電晶體的規格，共射極放大電路			
	第六週	4/6	放假			
	第七週	4/13	實習六、共射極偏壓電路之設計			
	第八週	4/20	實習九、串級放大電路			
	第九週	4/27	實習十、達靈頓電路			
	第十週	5/4	期中考試週			
	第十一週	5/11	實習二十五、反向放大器與同相放大器			
	第十二週	5/18	實習二十六、加法器與減法器			
	第十三週	5/25	實習二十八、微分器與積分器			
	第十四週	6/1	實習二十九、比較器與史密特電路			
	第十五週	6/8	實習、一階 RC 濾波器、主動濾波器(講義)			
	第十六週	6/15	實驗期末考			
	第十七週	6/22	期末考試週			
第十八週	6/29					
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(_____實驗_____)			
教材課本	電子學實驗 蔡朝洋 編著 全華科技圖書股份有限公司					
參考書籍	T. Floyd, "Electronic Devices", 7 <sup>rd</sup> , Pearson, 全華科技圖書					
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：	20 %	期中考成績：	%	期末考成績：	20 %
	實驗報告：	60 %	其他(_____):	%		
備 考						