

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：電子學

研究室：E776

授課教師：楊勝明

開課班級	機電系(日) 三年 A、B 班		必選修	必修
學分數	3 學分 3 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	9/11	Semiconductor (Ch.1)	
	第二週	9/18	Diode applications (Ch.2)	
	第三週	9/25	Special purpose diodes (Ch.3)	
	第四週	10/2	bipolar junction transistor (Ch.4)	
	第五週	10/9	Transistor bias circuit (Ch.5)	
	第六週	10/16	BJT amplifier (Ch.6)	
	第七週	10/23	BJT amplifier (Ch.6)	
	第八週	10/30	Field effective transistor(Ch.7)	
	第九週	11/6	FET amplifiers (Ch.8)	
	第十週	11/13	期中考試週	
	第十一週	11/20	Power amplifiers (Ch. 9), Amplifier frequency response (Ch. 10)	
	第十二週	11/27	Operational amplifier (Ch.12)	
	第十三週	12/4	Basic Op-amp circuits (Ch.13)	
	第十四週	12/11	Special purpose Op-amp circuits (Ch.14)	
	第十五週	12/18	Active filters (Ch.15)	
	第十六週	12/25	Active filters (Ch.15)	
第十七週	1/3	期末考試週		
講授方式	<input type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <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	T. Floyd, "Electronic Devices", 7 rd , Pearson, 全華科技圖書			
參考書籍	“電子學實驗”，蔡朝洋，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課程教師填寫。		
成績考核方式	<input type="checkbox"/> 平時成績： 30% <input type="checkbox"/> 期中成績： 35% <input type="checkbox"/> 期末成績： 35%			
備 考	平時成績含作業與小考			