

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：電子電工實驗

授課教師：楊勝明

開課班級	機械與機電工程系 三年 A 組		必選修	必 修
學分數	1 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	9/15	分組，規定，購買課本	
	第二週	9/22	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	9/29	實習三、整流電路	
	第四週	10/6	放假	
	第五週	10/13	實習十五、剪截電路與箝位電路	
	第六週	10/20	實習四、五、電晶體的規格，共射極放大電路	
	第七週	10/27	實習六、共射極偏壓電路之設計	
	第八週	11/3	實習九、串級放大電路	
	第九週	11/10	實習十、達靈頓電路	
	第十週	11/17	期中考試週	
	第十一週	11/24	實習二十九、比較器與史密特電路	
	第十二週	12/1	實習二十五、反向放大器與同相放大器 實習二十六、加法器與減法器	
	第十三週	12/8	實習二十八、微分器與積分器	
	第十四週	12/15	實習、一階 RC 濾波器、主動濾波器(講義)	
	第十五週	12/22	TTL 基本閘、COMS 的認識、正反器、計數器介紹	
	第十六週	12/29	實驗期末考	
第十七週	1/5	期末考試週		
講授方式	<input type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 實習實驗 <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	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 rd , Pearson, 全華科技圖書			
批改作業篇數	備 註			
成績考核方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績： 20 % <input type="checkbox"/> 期中成績： % <input checked="" type="checkbox"/> 期末成績： 20 % <input checked="" type="checkbox"/> 實驗報告： 60 %			