



不 重 要 1	不 太 重 要 2	重 要 3	很 重 要 4	絕 對 重 要 5
←—————→				

二、數位訊號轉換與處理

- 1、數位訊號與編碼器 .....
- 2、瞭解類比訊號數位化之原理 .....
- 3、取樣保持電路 .....
- 4、數位/類比和類比/數位轉換電路 .....

三、數位控制系統特性與補償

- 1、認識數位控制系統之時間特性 .....
- 2、數位控制系統頻率特性 .....
- 3、數位控制系統補償 .....
- 4、數位式比例、積分、微分控制器 .....

四、基本數位控制實習

- 1、儀表及工具之使用 .....
- 2、序控制基本回路及應用實習 .....
- 3、油、氣壓基本回路及應用實習 .....
- 4、電氣—油、氣壓順序控制實習 .....
- 5、可程式控制實習 .....

五、電子電路對各種控制之基本原理與實習

- 1、截波箝位及開關電路 .....
- 2、運算放大器 .....
- 3、回授與震盪電路 .....
- 4、TTL 與 CMOS 特性實驗 .....
- 5、組合邏輯實驗 .....
- 6、順序邏輯實驗 .....
- 7、定時與方波形成電路 .....

	不 重 要 1	不 太 重 要 2	重 要 3	很 重 要 4	絕 對 重 要 5
8、多工器與解多工器.....	<input type="checkbox"/>				
9、記憶器.....	<input type="checkbox"/>				
10、數位/類比與類比/數位轉換器.....	<input type="checkbox"/>				
11、特殊半導體（UJT、PUT、SCR、SCS、DIAC 和 TRIAC 電路實驗）.....	<input type="checkbox"/>				
12、電源供應器.....	<input type="checkbox"/>				
←-----→					
六、電機數位控制實習					
1、電機實驗（變壓器與電動機實驗）.....	<input type="checkbox"/>				
2、電機工業控制實習.....	<input type="checkbox"/>				
3、微電腦控制系統實驗.....	<input type="checkbox"/>				
七、機電控制實習					
1、氣壓伺服控制實習.....	<input type="checkbox"/>				
2、油壓伺服控制實習.....	<input type="checkbox"/>				
3、數值控制系統模擬實習.....	<input type="checkbox"/>				
八、工業儀器控制實習					
1、工業測定與轉換實習.....	<input type="checkbox"/>				
2、工業儀控系統實習.....	<input type="checkbox"/>				
九、裝配、運轉調整與維修					
1、數位控制裝配與維修.....	<input type="checkbox"/>				
2、機、電控制配合練習.....	<input type="checkbox"/>				
3、能正確設定數位控制系統運轉條件.....	<input type="checkbox"/>				
4、具有擬定維護保養計畫與指導執行之能力.....	<input type="checkbox"/>				
5、能分析、排除系統故障之能力.....	<input type="checkbox"/>				

