

第一學年(114)						第二學年(115)					
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
院 必 修	專題討論	1	2	1	2	院 必 修					
	研究方法與論文寫作			1	2						
	小計	1	2	2	4		小計	0	0	0	0
專 業 必 修						專 業 必 修	論文	3	3	3	3
	小計	0	0	0	0		小計	3	3	3	3
專 業 選 修	AI機器學習語言	3	3			專 業 選 修	ESD佈局設計	3	3		
	數位積體電路佈局設計	3	3				類比積體電路佈局設計	3	3		
	半導體製程整合技術	3	3				半導體封裝技術	3	3		
	積體電路量測技術	3	3				積體電路可靠度分析	3	3		
	半導體元件物理	3	3				相鎖迴路積體電路佈局	3	3		
	功率積體電路	3	3				混合積體電路佈局設計	3	3		
	半導體功率元件	3	3				半導體設備機台設計	3	3		
	電磁理論	3	3				系統晶片設計實務	3	3		
	射頻電路設計	3	3				機器視覺實務	3	3		
	微波工程	3	3				射頻積體電路設計	3	3		
	微帶天線設計	3	3				微波電路設計	3	3		
	數位通訊理論	3	3				行動天線設計與量測	3	3		
	Zigbee無線感測網路系	3	3				個人無線通訊系統	3	3		
	TCL/TK自動佈局設計	3	3				新世代封裝測試技術	3	3		
	AI封裝檢測實務	3	3				人工智慧觸控技術	3	3		

【科目類別】		學分	時數
專業科目	院必修	3	6
	專業必修	6	6
	專業選修	21	21
合計		30	33

注意事項：

1. 畢業應修學分為 30 學分；含必修：9 學分，選修：21 學分（本系專業選修至少 15 學分以上，其餘可跨系）
2. 每學期修習學分：下限為1學分
3. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
4. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

114. 2. 20

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子工程系 張承勛
主 任



半導體學院 張合
院 長