

111學年度進修部 電子工程系 碩士在職專班課程規劃表

第一學年(111)						第二學年(112)					
	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						
專 業 必 修						專 業 必 修	論文(一)(二)	3	3	3	3
	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				元件量測與可靠度分析	3	3		
	半導體元件物理	3	3				相鎖迴路積體電路佈局設計	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		
	系統晶片導論	3	3				系統晶片設計實務	3	3		
	記憶體電路佈局設計	3	3				機器視覺實務	3	3		
	射頻電路設計	3	3				行動通訊產業分析	3	3		
	微波工程	3	3				微波電路設計	3	3		
	微帶天線設計	3	3				行動天線設計與量測	3	3		
	數位通訊理論	3	3				個人無線通訊系統	3	3		
	TCL/TK自動佈局設計	3	3				tensorflow人工智慧	3	3		
	AI封裝檢測實務	3	3				虛擬實境遊戲設計	3	3		
	電商網站設計	3	3				APP遊戲程式設計	3	3		
	3D遊戲設計	3	3				Html手機程式	3	3		
	太陽能發電技術	3	3				智慧型照明系統設計	3	3		
	人工智慧觸控技術	3	3				新世代封裝測試技術	3	3		

注意事項：

1. 畢業應修學分爲 30 學分；含必修：9 學分，
選修：21 學分(本系所專業選修至少 15 學分以上)。
2. 「論文」必修6學分，俟口試通過後，一次給予6學分。
3. 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子工程系 楊信佳
主任

半導體學院 呂明峰
院長