

110學年度日間部 電子工程系 碩士班課程規劃表

第一學年(110)					第二學年(111)						
	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
校 必 修						校 必 修					
	小計						小計				
系/ 所 專 業 必 修	※專題討論(一)(二)	1	2	1	2	系/ 所 專 業 必 修	※論文(一)(二)	3	3	3	3
	※科技英文寫作	1	2								
	※科技英文語練			1	2						
	小計	2	4	2	4		小計	3	3	3	3
系/ 所 專 業 選 修	AI機器學習語言	3	3			系/ 所 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
	電磁理論	3	3				行動通訊產業分析			3	3
	射頻電路設計	3	3				射頻積體電路設計			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
	Zigbee無線感測網路系統	3	3				數位電視機上盒開發			3	3
	平面顯示器原理	3	3				平面顯示器技術			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. 畢業應修學分為 34 學分；含必修：\_10\_ 學分，  
選修：\_24\_ 學分(本系所專業選修至少 18 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。