

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否 有替 代目	備註
主系必修		應修畢 4 學分 2 門科目							
		DEEE0812	專題討論(一)	2	2	一上	電子工程學系		
		DEEE0813	專題討論(二)	2	2	一下	電子工程學系		
院選修		至少應修畢 0 學分							
		DEE00001	工程倫理	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00034	科技日文(一)	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00035	科技日文(二)	2	2	一上	電機資訊學院		
		DEE00014	科技英文寫作	3	3	一下	電機資訊學院		
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0089	數位信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0114	數位積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0136	數位通訊	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0353	通訊信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0422	感測器原理與應用	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0451	隨機程序	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0475	物件導向	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0476	計算機架構	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0482	數位影像處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0537	天線理論	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0543	半導體物理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0547	積體電路製程技術	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0556	應用數值分析	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0605	金氧半電容元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0671	高頻電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0672	陣列信號處理	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0673	數位積體電路設計	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0674	類比積體電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0676	研究特論(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0782	固態電子元件	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0810	高等微控制器應用(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0820	3D列印技術(設計與製作)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0821	簡報設計與演練	3	3	一上	電子工程學系		
U課程		DEEE0822	物聯網整合應用(一)	3	3	一上	電子工程學系		
		DEEE0203	展頻通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0233	無線與行動通訊	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0378	記憶體積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0379	混合訊號積體電路量測技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0446	語音信號處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0457	記憶體積體電路設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0480	高等計算機結構	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0516	檢測與估計理論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0549	半導體功率元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0561	計算機輔助設計導論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0581	影像半色調處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0599	編碼理論與應用	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0601	高速元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0604	積體電路之靜電防護設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0619	高等數位影像處理	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0675	類比積體電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0677	研究特論(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0680	高頻電路設計(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0682	光纖通訊概論	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0683	VLSI訊號處理系統	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0684	記憶體元件製程技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0761	奈米半導體元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0768	HDL數位系統設計	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0770	嵌入式作業系統及實作	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0780	積體電路製程整合	3	3	一下	電子工程學系		
U課程		DEEE0823	物聯網整合應用(二)	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0835	電腦視覺	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0836	機械手臂控制技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0838	奈米光動能元件	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0485	平行處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0486	網路安全	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0487	分散式演算法	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0488	編譯程式設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0489	圖形辨識	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0490	密碼學	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0523	電磁相容	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0524	鎖相迴路與頻率合成	3	3	二上	電子工程學系		

修課別	學群類別	科目代號	科目名稱	學分數	時數	開課年級 學期	開課單位	是否有替代科目	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分							
		DEEE0528	電波傳播與散射	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0550	半導體元件製程與模擬特論	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0573	積體電路可靠性工程	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0576	實驗設計與工程分析	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0577	論文寫作	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0602	化合物半導體物理及元件	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0685	適應信號處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0687	功率積體電路設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0689	射頻積體電路設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0771	FPGA結構及設計自動化	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0772	嵌入式系統設計	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0494	計算機網路整合系統與應用	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0497	高等作業系統	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0498	軟體系統設計	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0499	人工智慧	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0541	最佳化理論	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0554	IC封裝原理與技術	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0570	RF IC 量測技術	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0572	高等VLSI設計特論	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0583	機器人視覺	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0592	遙測理論與應用	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0693	非線性系統控制設計	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0698	無線通訊系統基頻信號處理	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0779	半導體元件設計模擬	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0781	CMOS積體電路門鎖測試與防制設計	3	3	二下	電子工程學系		

畢業條件：

畢業學分數	28	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	4	學分	2 門科目
校選修	0	學分	
院選修	0	學分	

畢業條件：

主系選修	24	學分	
博雅核心課程	0	學分	*
博雅選修課程	0	學分	*
跨域學分	0	學分	
剩餘學分	0	學分	

※本所基本能力指標：

- 1.具備應用進階電子領域知識的能力。
- 2.具備研讀及撰寫專業技術報告與論文的能力。
- 3.具備專案規劃、組織人力與解決問題的能力。
- 4.具備終身學習、社會責任與國際視野的能力。

※畢業條件說明：

其餘規定請參閱本系「碩士班修業規定」。