

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/3/27 10:38:17

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
主系必修		應修畢 0 學分 2門科目					
		DEEE0501	專題討論(一)	0	2	一上	電子工程學系
		DEEE0502	專題討論(二)	0	2	二上	電子工程學系
院選修		至少應修畢 0 學分					
		DEE0002	科技與人文	2	2	一上	電機資訊學院
		DEE0001	工程倫理	2	2	一上	電機資訊學院
		DEE0011	積體電路測試實務	3	3	一上	電機資訊學院
		DEE0004	科技與管理	2	2	一下	電機資訊學院
		DEE0010	高等積體電路測試實務	3	3	一下	電機資訊學院
		DEE0014	科技英文寫作	3	3	二下	電機資訊學院
主系選修		至少應修畢 24 學分					
		DEEE0671	高頻電路設計(一)	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
		DEEE0588	計算分子生物學	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
		DEEE0353	通訊信號處理	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
		DEEE0519	模糊集合論	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0610	雷射物理	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
		DEEE0537	天線理論	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
		DEEE0464	通訊積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0508	微波工程(一)	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
		DEEE0114	數位積體電路量測技術	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0201	演算法與架構	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0609	線性系統控制	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0586	模糊系統設計	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
		DEEE0782	固態電子元件	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
		DEEE0674	類比積體電路設計(一)	3	3	一上	電子工程學系
		DEEE0089	數位信號處理	3	3	一上	電子工程學系

是否有
替代科
目

製表時間:2012/3/27 10:38:17

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	備註
主系選修		至少應修畢 24 學分						
		DEEE0544	光電子學	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	
		DEEE0676	研究特論(一)	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	
		DEEE0477	消息理論	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	
		DEEE0692	雷達系統	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	
		DEEE0769	HANDEL C硬體描述語言	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	
		DEEE0481	高等計算機演算法	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	
		DEEE0480	高等計算機結構	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	
		DEEE0680	高頻電路設計(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	
		DEEE0517	調變解調器設計原理	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	
		DEEE0203	展頻通訊	3	3	一下	電子工程學系	
		DEEE0514	微波工程(二)	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	
		DEEE0616	氧化層穩定度	3	3	一下	電子工程學系	
		DEEE0615	類神經網路控制	3	3	一下	電子工程學系	
		DEEE0611	雷射工程	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	
		DEEE0604	積體電路之靜電防護設計	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	
		DEEE0601	高速元件	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	
		DEEE0457	記憶體積體電路設計	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	
		DEEE0598	排隊理論與應用	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	

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/3/27 10:38:17

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							
		DEEE0585	圖形理論	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		
		DEEE0582	統計通訊	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		
		DEEE0684	記憶體元件製程技術	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0379	混合訊號積體電路量測技術	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		
		DEEE0378	記憶體積體電路量測技術	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		
		DEEE0479	計算機圖學	3	3	一下	電子工程學系		
		DEEE0484	電腦動畫	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0483	網路程式設計	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		
		DEEE0772	嵌入式系統設計	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		
		DEEE0691	計算數值	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		
		DEEE0686	多媒體信號處理	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		
		DEEE0528	電波傳播與散射	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		
		DEEE0523	電磁相容	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0678	研究特論(三)	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0466	矽智產設計	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		
		DEEE0493	個人通訊	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0492	行動計算	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0584	統計信號處理	3	3	二上	電子工程學系		
		DEEE0490	密碼學	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		
		DEEE0579	金氧半系統輻射效應	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		
		DEEE0577	論文寫作	3	3	二上	電子工程學系		

是否
有替
代科
目

製表時間:2012/3/27 10:38:17

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						
		DEEE0576	實驗設計與工程分析	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		
		DEEE0573	積體電路可靠性工程	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		
		DEEE0485	平行處理	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		
		DEEE0554	IC封裝原理與技術	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0553	平面顯示器技術	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		
		DEEE0779	半導體元件設計模擬	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		
		DEEE0693	非線性系統控制設計	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		
		DEEE0538	通訊系統量測	3	3	二下	電子工程學系		
		DEEE0679	研究特論(四)	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		
		DEEE0498	軟體系統設計	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		
		DEEE0496	多媒體資訊系統	3	3	二下	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		
		DEEE0592	遙測理論與應用	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		
		DEEE0572	高等VLSI設計特論	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		

畢業條件：

畢業學分數	24	學分	
校必修	0	學分	
院必修	0	學分	
主系必修	0	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
天選(自然)	0	學分
地選(社會)	0	學分
人選(人文)	0	學分
跨院	0	學分
跨系	0	學分
剩餘學分	0	學分
自由選修	0	學分

- 1.本所碩士班畢業生必須撰寫碩士論文，且通過論文口試。其中提出論文口試申請時，應至少有一篇國際會議論文被接受或投稿國際期刊論文一篇(以編輯委員回函為準)始得口試。上述所指之論文除老師外，學生須為第一作者。
- 2.本所學生應修滿24學分(含專題討論(一)、(二))，其中得選修本校電資學院、理工學院各所之相關專業課程學分認列為本系主系選修學分數，惟修讀本系課程應至少15學分。