

系統晶片設計學分學程課程規畫表

107 學年度第八次系務會議通過 108.06.19

110 學年度第三次系務會議通過 110.10.13

114 學年度第一次系務會議通過 114.09.04

課程種類	課程名稱	開課單位	開課學期	學分	備註
核心課程 (至少應修習及格達2門)	數位系統設計	電子工程學系 電機工程學系	1下 4上	3	學分學程必修
	電子學三	電子工程學系 電機工程學系	3上	3	
	積體電路設計導論	電子工程學系	3上	3	
實驗課程 (至少應修習及格達1門)	FPGA設計與實驗/ FPGA系統設計實驗	電子工程學系 電機工程學系	3下 3下	1	(隔年開)
	嵌入式系統實驗	電子工程學系	4下	1	
	電腦輔助印刷電路設計與實驗	電子工程學系	3上	1	114學年起取消
輔助課程	計算機組織 計算機結構 計算機組織與結構	電子工程學系 電子工程學系 資訊工程學系	2下 3下 3上	3	(隔年開)
	半導體元件物理	電子工程學系	3上	3	
	數位系統快速雛形設計 數位積體電路設計 高階合成 FPGA 電路設計	電子工程學系	3上 4上 3上	3	
	微處理機原理 微處理機 微處理器系統	電子工程學系 電機工程學系 資訊工程學系	3上 2上 2上	3	
	作業系統原理 作業系統	電子工程學系 資訊工程學系	3上	3	
	VLSI 元件設計與模型	電子工程學系	3下	3	
	數位通訊積體電路設計	電子工程學系	4下	3	
	半導體工程	電子工程學系	4上	3	
	DSP 積體電路設計	電子工程學系	4上	3	
	類比積體電路設計	電子工程學系	4上	3	
	射頻積體電路設計	電子工程學系	4下	3	
	積體電路製程整合	電子工程學系	4下	3	