

# 電力電子學分學程課程規劃表

105.12.13 105 學年度第四次電機系課程委員會通過  
 106.01.11 105 學年度第六次電機系系務會議通過  
 106.04.19 105 學年度第二次電資院課程委員會通過  
 107.03.07 106 學年度第 6 次電機系系務會議通過  
 107.04.03 106 學年度第 3 次電機系課程委員會通過  
 107.10.24 107 學年度第 1 次電機系課程委員會通過  
 107.10.31 107 學年度第 3 次電機系系務會議通過  
 107.11.8 107 學年度第一次院課程委員會通過  
 108.04.10 107 學年度第 2 次電機系課程委員會通過  
 108.04.10 107 學年度第 9 次系務會議通過  
 108.4.22 電資學院 107 學年度第二次課程委員會通過  
 108.10.30 108 學年第 1 次電機系課程委員會通過  
 108.10.30 108 學年度第 3 次電機系系務會議通過  
 109.04.09 108 學年度第 2 次電機系課程委員會通過  
 109.04.15 108 學年度第 7 次系務會議通過  
 109.04.30 108 學年度第三次院課程委員會通過

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)	電機機械	電機工程學系	3 上	3	
	電力電子學	電機工程學系	3 下	3	(學分學程必修)
	電力系統	電機工程學系	4 上	3	
實驗課程 (至少應修習 及格達 1 門)	微處理機實驗#/ 微處理器系統實驗#	電機工程學系 / 電子工程學系/ 資訊工程學系	2 下/ 3 上 2 下	1	
	電機機械實驗	電機工程學系	3 下	1	
	電力電子實驗	電機工程學系	4 上	1	
	嵌入式系統實驗#	電子工程學系	4 下	1	
輔助課程	網路分析	電機工程學系	3 上	3	
	DSP 晶片原理與應用#	電機工程學系	3 上	3	
	類比積體電路設計	電機工程學系	3 下/ 4 下	3	108 學年度新增課程
	電機驅動控制#	電機工程學系	3 下	3	
	數位電源控制與電路設計	電機工程學系	4 下	3	
	微處理機#/ 微處理機原理#	電機工程學系 / 電子工程學系	2 上/ 3 上	3	
	電性量測實務#	電機工程學系	2 下	3	
	電子電路專論	電機工程學系	4 上	3	
	切換式電源供應器	電機工程學系	3 下/ 4 下	3	
	高等電力電子學	電機工程學系	4 上	3	(隔年開)
	電力電子學應用	電機工程學系	4 下	3	(隔年開)
	電力電子系統分析與模擬	電機工程學系	4 下	3	(隔年開)

註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次