

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
 1108.4.22 電資學院107學年度第二次課程委員會通過

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	
	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	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