

控制工程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 學年度第三次電機系課程委員會通過
 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

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)	微處理機#/ 微處理機原理# 微處理器系統#	電機工程學系/ 電子工程學系/ 資訊工程學系	2上/ 3上/ 2上	3	
	自動控制	電機工程學系	3上	3	(學分學程必修)
	線性控制系統	電機工程學系	3下	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	
	數位系統設計實驗#	電機工程學系	3上	1	
	自動控制實驗	電機工程學系	3上	1	
	FPGA系統設計實驗#	電機工程學系	3下	1	
	線性控制實驗	電機工程學系	3下	1	
輔助課程	可程式控制器應用及實驗	電機工程學系	2上	3	
	向量分析	電機工程學系	3上/ 3下	3	
	複變分析	電機工程學系	3下	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	
	類神經網路	電機工程學系/ 電子工程學系	4上/ 4下	3	
	人工智慧物聯網實務	電機工程學系	3下	3	
	人工智慧	電機工程學系	4下	3	
	自動化工程	電機工程學系	4下	3	
	電子商務	電機工程學系	4下	3	
	電性量測實務#	電機工程學系	3下	3	
	校外實習一	電機工程學系	3上/ 4上	1	

註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次