資訊電機學院學士班 通訊工程 專長領域應修科目表(109 學年度入學新生適用-附表三)

科目	課名及課號	學分數							
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下
必修 30 學分	機率/機率/機率與統計 CO3003/EE4020/CE2006	3							
	訊號與系統/信號與系統 CO3004/EE3009	3							
	電路學 I/電路學 I EE2002 / CO2001	3(已列為院訂必選)							
	工程數學-複變函數/工程數學-複變 CO2013/EE2030	3							
	數位邏輯實驗 CO1006	1							
	通訊原理 I/通訊原理 CO3007/EE3004	3							
	通訊原理 II/通訊系統 CO3008/EE4013	3							
	通訊實驗 I CO3001	1							
	通訊實驗 II CO3002	1							
	音視訊處理 CO3011	3							
	工程數學-微分方程/工程數學-微分方程/工程數學 EE1010/CO2011/CE1006	3(已列為院訂必選)							
	電子學 I CO2005/EE2001	3							

備註

1. 選擇本專長領域者，應修習通過必修 30 學分、*記號課程必選 12 學分及資電學院開授課程選修 12 學分。
2. *記號課程(必選 12 學分)

課名及課號	學分數
數位訊號處理概論 CO4003*	3
資料結構 CO2012/CE2002/EE2007*	3
微算機原理/微算機原理與實作 /組合語言與系統程式 CO3006/EE3046/CE2012*	3
網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007*	3
計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001*	3
微波工程 EE3038*	3
微波系統導論 EE4034*	3
天線工程導論 EE4038*	3
控制系統 EE3003*	3
超大型積體電路導論 EE3032*	3
電子學 II CO2006/EE2009*	3
電子學 III EE3001*	3
電磁學 I EE2004*	3
電磁波實驗 EE4036*	3
電磁學 II EE2015*	3

#