

資訊電機學院學士班 通訊工程 專長領域應修科目表(110 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 27 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	<p>1. 選擇本專長領域者，應修習通過必修 27 學分、*記號課程必選 12 學分及資電學院開授課程選修 15 學分。</p> <p>2. *記號課程(必選 12 學分)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">課名及課號</th> <th style="width: 20%;">學分數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>數位訊號處理概論 CO4003*</td><td>3</td></tr> <tr><td>資料結構 CO2012/CE2002/EE2007*</td><td>3</td></tr> <tr><td>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*</td><td>3</td></tr> <tr><td>網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007*</td><td>3</td></tr> <tr><td>計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001*</td><td>3</td></tr> <tr><td>微波工程 EE3038*</td><td>3</td></tr> <tr><td>微波系統導論 EE4034*</td><td>3</td></tr> <tr><td>天線工程導論 EE4038*</td><td>3</td></tr> <tr><td>控制系統 EE3003*</td><td>3</td></tr> <tr><td>超大型積體電路導論 EE3032*</td><td>3</td></tr> <tr><td>電子學 II CO2006/EE2009*</td><td>3</td></tr> <tr><td>電子學 III EE3001*</td><td>3</td></tr> <tr><td>電磁學 I EE2004*</td><td>3</td></tr> <tr><td>電磁波實驗 EE4036*</td><td>3</td></tr> <tr><td>電磁學 II EE2015*</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>									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
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																																								