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	機率/機率與統計 CO3003/EE4020/CE2006	3							
30 學分	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					2			
	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)							
		3							
	電子學 I CO2005/EE2001				,	3			
 備註	電子學 I CO2005/EE2001 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			開授課	全選修	12 學
備註		、*記號	課程必須	選 12 學			開授課	全選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修30學分分。	、* 記號	課程必須	選 12 學			開授課	锃選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分	、*記號	課程必然				開授課	程選修	12 學
備註	 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 *記號課程(必選 12 學分) 	、*記號	課程必須		分及資		開授課	捏選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007*		課程必然		学分数 3 3		開授課	涅選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統		課程必須		分及資 學分數 3		開授課	呈選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統, CO3006/EE3046/CE2012*		課程必然		分及資 學分數 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007*		課程必然		学分數 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001*		課程必		學分數 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038*		課程必然		学分數 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作 /組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034*		課程必然		學分數 3 3 3 3 3 3 3		開授課	全選修	12 學
 備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統, CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034* 天線工程導論 EE4038*		課程必		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034* 天線工程導論 EE4038* 控制系統 EE3003*		課程必須		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作 /組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034* 天線工程導論 EE4038* 控制系統 EE3003* 超大型積體電路導論 EE3032*		課程必然		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統, CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034* 天線工程導論 EE4038* 控制系統 EE3003* 超大型積體電路導論 EE3032* 電子學 II CO2006/EE2009*		課程必須		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	全選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號數位訊號處理概論 CO4003*資料結構 CO2012/CE2002/EE2007*微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統/CO3006/EE3046/CE2012*網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007*計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001*微波工程 EE3038*微波系統導論 EE4034*天線工程導論 EE4038*控制系統 EE3003*超大型積體電路導論 EE3032*電子學 II CO2006/EE2009*電子學II EE3001*		課程必須		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學
備註	1. 選擇本專長領域者,應修習通過必修 30 學分分分。 2. *記號課程(必選 12 學分) 課名及課號 數位訊號處理概論 CO4003* 資料結構 CO2012/CE2002/EE2007* 微算機原理/微算機原理與實作/組合語言與系統, CO3006/EE3046/CE2012* 網路概論/計算機網路 CO3005/CE3007* 計算機組織 EE3035/CO3020/CE3001* 微波工程 EE3038* 微波系統導論 EE4034* 天線工程導論 EE4038* 控制系統 EE3003* 超大型積體電路導論 EE3032* 電子學 II CO2006/EE2009*		課程必然		學分數 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		開授課	呈選修	12 學