

電子系四技建議修課流程圖

		一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
通識課程 30 學分	國文(2/2)	國文(2/2)	國文(2/2)	英文(2/2)	英文(2/2)	博通-科學與社會類(2/2)	博通-文學與藝術類(2/2)		
	英文(2/2)	英文(2/2)	英文(2/2)	核通-歷史文化類(2/2)	核通-經典閱讀類(2/2)	博通-世界文明類(2/2)	博通-生涯發展類(2/2)		
	核通-知識創新類(2/2)		核通-公民素養類(2/2)				博通-哲學與道德思考類(2/2)		
	大學入門(一)(0/2)	大學入門(二)(0/2)	體育(0/2)	體育(0/2)					
	體育(0/2)	體育(0/2)	體育(0/2)	體育(0/2)					
	軍事訓練課程(0/2)								
專業 必修 63 學分	數位邏輯設計(3/3)	數位系統設計(3/3)	電路學(一)(3/3)	電路學(二)(3/3)	作業系統(2/2)	計算機網路(3/3)		科技專案管理(1/3)	
	數位邏輯設計實習(1/3)	電子學(一)(3/3)	電子學(二)(3/3)	電子學(三)(3/3)	作業系統實習(1/3)	專題研究(1/3)	專題研究(1/3)		
	計算機程式(1/3)	電子實習(1/3)	電子實習(1/3)	積體電路設計導論(3/3)	計算機結構(3/3)				
	微處理機(3/3)	微處理機實習(1/3)	資料結構(3/3)						
數理類	物理(2/2)	物理(2/2)	工程數學(3/3)	工程數學(3/3)					
	微積分(3/3)	微積分(3/3)							
證照課程	PCB設計能力認證(3/3)	PCB設計能力認證(3/3)	數位電子乙級能力認證(3/3)	單晶片乙級能力認證(3/3)				多媒體設計與國際認證(3/3)	
	數位電子乙級能力認證(3/3)	單晶片乙級能力認證(3/3)							
智慧電子系統設計模組			SOPC嵌入式程式設計(3/3)	ARM微處理機(3/3)	嵌入式作業系統設計(3/3)	微感測器及感測電路設計(3/3)	大數據概論(3/3)		
			嵌入式系統設計(3/3)	硬體描述語言數位系統設計(3/3)	SOPC嵌入式系統設計(3/3)	智慧電子應用設計概論(3/3)			
			物聯網概論(3/3)	積體電路佈局(3/3)	高速PCB設計(3/3)				
生醫電子應用模組		單晶片實用級暨專業級認證(3/3)	行動裝置程式設計(3/3)	ARM微處理機(3/3)	生醫電源積體電路設計(3/3)	銀髮族健康照護系統應用專題(3/3)	嵌入式網路應用(3/3)	醫療電磁相容(3/3)	
			新醫療科技概論(3/3)		醫療儀器製作(3/3)	Zigbee網路應用系統設計(3/3)	生醫嵌入式系統設計(3/3)	生醫電子臨床應用(3/3)	
					生醫儀控設計與實習(3/3)	生醫光學感測設計(3/3)			

- ★畢業總學分數為128學分，必修(含通識及專業必修)93學分、選修至少35學分(含跨系選修12學分)。
 - ★大二英文聽說類及讀寫類需各修一門(共4學分)、核心通識(核通)四類需各修一門(共8學分)、博雅通識(博通)至少修三類(共10學分)。
 - ★學群必修科目二門為數位邏輯設計(3小時/3學分)、電路學(一)(3小時/3學分)。
 - ★二個模組課程(智慧電子系統設計模組、生醫電子應用模組)完成，需有主要課程選3(藍色粗體字)加上輔助課程選2，共5門15學分。
- 1050518更新