

南華大學 九十六 學年度 科 技 學院

資 訊 工 程 學 系 學 程

96 學年度入學新生適用

本系學生畢業時至少應修滿 154 學分，包括  
專業必修 78 學分 專業選修 24 學分

通識必、選修 52 學分(包含院與系必修通識課程各 6 學分)

	一年級				二年級				三年級				四年級							
	上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期		上學期		下學期					
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數				
通識課程	1.通識教育校必修暨校必選修共52學分(包含軍訓、體育)，通識課程修課選課規範以教務處及通識中心針對96級生適用之規定為原則。																			
	2.通識教育課程中人文領域、社會領域、商管數資領域等12學分，本系96級生修習課程如下：																			
	院必修通識課程				系必修通識課程				系必修通識課程											
	物理(一)	3	3			科技英文導讀	2	2			書報討論	2	2							
物理(二)			3	3	資訊應用檢定			2	2											
系專業必修	微積分(一)	3	3			電路學	3	3			電子學(二)	3	3		專題(二)	3	3			
	計算機概論(一)	3	3			電腦網路概論	3	3			軟體工程	3	3							
	程式語言	3	3			工程數學(一)	3	3			線性代數	3	3							
	微積分(二)			3	3	組合語言	3	3			系統程式	3	3							
	計算機概論(二)			3	3	資料結構(一)	3	3			資料庫管理系統			3	3					
	物件導向程式設計			3	3	電子學(一)			3	3	作業系統概論			3	3					
						數位系統導論			3	3	離散數學			3	3					
						工程數學(二)			3	3	計算機組織			3	3					
						資料結構(二)			3	3	專題(一)			3	3					
						機率統計			3	3										
專業必修總計	9	9	9	9			15	15	15	15			12	12	15	15	3	3	0	0
備註	1.物理、微積分、計算機概論、工程數學、電子學、資料結構、專題均為全學年課程，若第一學期末修或修課成績未達50分者，不可選修第二學期的課程。																			
	2.第一學期程式語言未修或修課成績未達50分者，不可選修第二學期物件導向程式設計。																			
	3.學生因個人興趣選修外系課程(彈性修習10學分)，不列入畢業總學分，選修資管系、電子商務系、自然生物科技系，但選修科目不可與本系專業科目重複。																			
	4.學生因特殊情況於當學期加修學分限制有：(1)該學生前一學期學業成績需於班上排名前10%。(2)該學生教育學程前一學期成績需於班上排名前10%。																			
系專業選修	1.若未選讀他系為輔系或雙主修者，則系專業選修科目至少應修19學分《一至四年級》(可跨資管系、電子商務系、自然生物科技系選修10學分)																			
	2.若選讀他系為輔系者，其畢業學分為164，則系專業選修科目至少應修9學分《一至四年級》，另修他系輔系之20學分																			
	3.若選讀他系為雙主修者，其畢業學分為184，則系專業選修科目至少應修9學分《一至四年級》，另修他系雙主修之40學分																			
	領域	科目			學分	時數	科目			學分	時數	科目			學分	時數				
	網路技術與應用	無線網路			3	3	通信交換網路技術工程			3	3	數位家庭軟體工程			3	3				
		路由與交換原理			3	3	無線隨意及感測網路			3	3	高速電腦網路			3	3				
		居家網路開道器實務			3	3	路由與交換實作			3	3	網路程式設計			3	3				
		資訊安全			3	3	XML程式設計			3	3	人工智慧			3	3				
	多媒體與信號處理技術	視窗程式設計			3	3	數位訊號處理			3	3	影像處理			3	3				
		多媒體系統導論			3	3	計算機圖學			3	3	MATLAB實務設計			3	3				
		樣本識別			3	3	電腦動畫			3	3	人工智慧			3	3				
	晶片系統設計與應用	超大型積體電路導論			3	3	FPGA數位離型設計			3	3	嵌入式系統			3	3				
		硬體描述語言			3	3	超大型積體電路設計			3	3	積體電路實體設計			3	3				
電腦週邊介面			3	3	人工智慧			3	3	單晶片實務			3	3						
MATLAB實務設計			3	3																
附註	專業選修課程可視師資、專長與屬性予以彈性增加。																			