

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		上學期		下學期		二年級		上學期		下學期		三年級		上學期		下學期		四年級		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	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95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95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			書報討論		2	2			科技英文導讀		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、電子商務系課程除外；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、減修學分限制有：(1)該學生前一學期學業成績需於班上排名前5%。(2)該學生教育學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								
			樣型識別				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。																											