

112年3月28日系課程委員會議通過
112年5月16日111學年度第2次院課程委員會議通過
112年6月26日111學年度第4次教務會議紀錄

學年	第一學年						第二學年						第三學年						第四學年						小計			
學期	上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期			上學期			下學期						
	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	科 目	學分	時數	學分	時數		
校 共 同 必 修 科 目	國文(一)	3	3	國文(二)	3	3	通識課程(一)	2	2	通識課程(二)	2	2	通識課程(三)	2	2	體育(一)	1	2	體育(二)	1	2				22	24		
	英文(一)	2	2	英文(二)	2	2	英語聽講練習(一)	1	1	英語聽講練習(二)	1	1	進階英文	2	2													
	小計	5	5		5	5		3	3		3	3		4	4		1	2		1	2							
系 專 業 必 修 科 目	職場實習(一)	2	3	職場實習(二)	2	3	職場實習(三)	2	3	職場實習(四)	2	3	職場實習(五)	2	3	職場實習(六)	2	3	職場實習(七)	3	3	職場實習(八)	3	3	77	89		
	數位邏輯設計與實習	3	3	數位系統設計與實習	3	3	電路學	3	3	微處理機與實習	3	3	電磁學	3	3	通訊系統	3	3										
	計算機概論與網路實習	3	3	程式語言	3	3	電子學(一)	3	3	電子學(二)	3	3	信號與系統	3	3	半導體物理	3	3										
	物理(一)	2	2	物理(二)	2	2	工程數學(一)	3	3	工程數學(二)	3	3	電子學實習(二)	1	3													
	物理實驗(一)	1	2	物理實驗(二)	1	2	計算機結構	3	3	電子學實習(一)	1	3																
	微積分(一)	3	3	微積分(二)	3	3																						
	小計	14	16		14	16		14	15		12	15		9	12		8	9		3	3		3	3				
必修科目 小計		19	21		19	21		17	18		15	18		13	16		9	11		4	5		3	3	99	113		
系 專 業 選 修 科 目							材料科學導論	3	3	電子材料	3	3	視窗程式設計	3	3	電磁波	3	3	數位通訊	3	3	機電工程概論	3	3	至少 選 修 29 學 分			
												計算機組織	3	3	計算機網路實習	1	3	嵌入式系統實習	1	3	數位影像處理	3	3					
												線性代數	3	3	積體電路佈局實習	1	3	固態元件製程實習	1	3	光纖通訊	3	3					
												積體電路分析與模擬	3	3	綠色能源科技	3	3	嵌入式系統	3	3	半導體量測實習	1	3					
												智慧型系統	3	3	VLSI概論	3	3	機器人設計實務	3	3	積體電路製程	3	3					
												人工智慧	3	3	太陽光電系統設置實務	3	3	半導體元件	3	3	物件導向程式設計	3	3					
												網路程式設計	3	3	人工智慧實務	3	3	控制工程	3	3	感測器原理與應用實習	3	3					
												電機機械	3	3	Python程式設計	3	3	3D列印技術與系統整合應用實習	3	3	智慧機器人系統	3	3					
															電力電子學	3	3	電子電路設計	3	3								
	小計	0	0		0	0		3	3		3	3		24	24		23	27		23	27		22	24			98	108
	總計		19	21		19	21		20	21		18	21		37	40		32	38		27	32		25			27	197
備註	1、畢業學分至少128學分，其中共同必修科目22學分，專業必修科目77學分，專業選修科目至少29學分。 2、專業選修科目除列表課程外，亦可修習外系所開之課程，電子工程系外至多承認12學分。(除校共同必修之通識課程外，通識中心所開之課程至多承認2學分為畢業學分) 3、全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分。 4、112學年度起適用。																											