

國立金門大學 電子工程學系進修部學士班 課程規劃表

102 學年度入學新生適用

本學系學生畢業時至少應修滿 128 學分，包括		修訂歷程	
共同必修 12 學分	通識課程 16 學分		
院必修 12 學分	系必修 16 學分		
專業選修 72 學分(包括可選修非本學系所開設之課程)			

	一年級		二年級		三年級		四年級		四年合計										
	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數									
共同必修	國文(一)	2	2	專業英文(一)	2	2													
	英文(一)	2	2	體育(三)	0	2													
	體育(一)	0	2	專業英文(二)		2	2												
	服務教育	0	1	體育(四)		0	2												
	國文(二)		2	2															
	英文(二)		2	2															
	體育(二)		0	2															
共同必修總計	4	4			2	2				12									
通識	依本校「學生修習通識教育課程須知」規定，通識課程分為人文藝術、社會科學、自然科學三大領域，任一領域不得低於2門課，領域課程分類參閱通識教育中心發布之「通識教育課程架構圖」。																		
通識課程總計											16								
專業必修	院必修	微積分(一)	4	4															
		普通物理學	4	4															
		計算機與網際網路概論			4	4													
	院必修總計	8	4			0					12								
	系必修	邏輯設計與實習	4	4	電子學(一)	4	4												
微積分(二)				4	4	電子學(二)	4	4											
系必修總計	4	4			4	4	0	0		0	16								
專業必修總計	12	8			4	4	0	0		0	28								
共同選修	能源與固態領域					專題製作(一)		1	2	專題製作(二)	1	2							
						太陽能系統導論	4	4	能量轉換原理	4	4								
						工程材料概論	4	4	半導體製程技術	4	4								
						新能源技術		4	4	感測器技術		4	4						
						固態分析技術		4	4	太陽能電力系統		4	4						
	通訊與訊號處理領域	線性代數		4	4	電路學(一)	4	4	工程模擬軟體	4	4	數位影像處理	4	4					
						程式設計	4	4	信號與系統	4	4	數位通訊系統	4	4					
						工程數學	4	4	多媒體概論	4	4	多媒體資料庫	4	4					
						電路學(二)		4	4	電磁學	4	4							
						電子電路實習		4	4	通訊原理		4	4						
						資料結構	4	4	多媒體導論		4	4							
	IC設計與應用領域					電腦網路與數據通訊		4	4										
									4	4	電路模擬與設計	4	4						
										4	4	硬體描述語言程式設計與模擬	4	4					
											4	4	RFID概論	4	4				
											4	4	單晶片原理應用	4	4				
												4	4	FPGA系統設計實務		4	4		
													4	4	IC封裝應用實務		4	4	
														4	4	機器人控制入門		4	4
專業選修總計	0	4			12	16	40	29			29	12	142						
學期總計	16	16			18	22	40	29			29	12	198						

備註：

- 一、畢業總學分128學分，共同必修 28學分[含通識課程16學分(由通識中心規劃)]，專業必修(含院必修及系必修)16學分，選修至少72學分(包括可選修非本系所開設之
- 二、微積分(一)、普通物理學、計算機與網際網路概論為院必修課程。
- 三、表列選修科目為預定科目，將視實際需要而調整。