

## 國立金門大學資訊工程學系進修部 課程規劃表

## 114 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						112年10月17日112學年度第1學期第1次系課程規劃委員會訂定												
院 必 修 4 學分						系 必 修 16 學分						112年10月25日112學年度第1學期第1次院課程規劃委員會通過												
專業選修 80 學分(包括 28 學分可選修非本學系所開設之課程)										112年12月13日112學年度第1學期第1次校課程規劃委員會通過														
										114年03月18日113學年度第2學期第1次系課程規劃委員會修訂														
		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	四年合計						
				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		依本校「學生修習通識教育課程辦法」規定。																						
體育		依本校「體育課程實施辦法」規定。																						
共同必修		國文(一)		2	2																			
		英文(一)		2	2																			
		體育		2	2																			
		國文(二)				2	2																	
		英文(二)				2	2																	
		體育				2	2																	
共同必修總計				6		6												12						
通識課程總計																		16						
專業必修	院必修	微積分(一)		2	2																			
		計算機概論		2	2													4						
	院必修總計				4														4					
	系必修	程式設計		2	2			電路學		2	2	專題製作(一)		2	2									
		現代程式語言				2	2	網頁設計				2	2	專題製作(二)				2	2	16				
		資訊網路						2	2															
系必修總計		多媒體概論				2	2																	
				2		6		2			2	2			2		2		16					
專業必修總計				6		6		2			2	2			2		2		20					
專業選修	一般選修	套裝軟體認證		2	2			資訊科技認證		2	2	機率與統計		2	2	國際資訊證照導論		2	2	36				
		電腦輔助電路設計與模擬		2	2			智慧型行動裝置軟體設計		2	2	演算法		2	2	雲端資訊認證		2	2					
		電腦應用軟體認證				2	2	視窗程式設計		2	2	遊戲程式設計		2	2									
		數位邏輯實習				2	2	多媒體程式設計				2	2	多媒體應用軟體		2	2							
		微積分(二)				2	2					行動科技與生活				2	2							
												VR科技應用導論				2	2							
												多媒體整合				2	2							
	網路技術與應用選修							TCP/IP協定		2	2	伺服器架設		2	2	雲端通訊整合實務		2	2	24				
								網站設計進階		2	2	Linux系統自動化運		2	2	計算機網路		2	2					
								Linux作業系統實務				2	2			電腦網路安全概論		2	2					
																網路模擬與分析			2		2			
																雲端運算			2		2			
	人工智慧選修																	電腦網路安全實務		2	2	28		
								資料處理實務		2	2	數值分析		2	2	資料科學		2	2					
								演算法與資料分析				2	2	科學計算		2	2	深度學習概論		2	2			
												人工智慧導論		2	2	模式識別		2	2					
												商業數據分析應用		2	2	人工智慧實務				2	2			
												人工智慧				2	2	計算式智慧			2		2	
	跨領域資訊應用選修																	深度學習			2	2	22	
																		影像處理				2		2
								電路學實習		2	2	微電腦數位實習		2	2	物聯網智慧應用		2	2					
								電子電路				2	2	嵌入式系統概論		2	2	互動式程式設計		2	2			
								單晶片原理應用				2	2	嵌入式微處理器系		2	2	智慧型機器人				2		2
						電子電路實驗				2	2													
						電腦硬體裝修				2	2													
專業選修總計				4		6		14			14	22			12			20			16		108	
學期總計				16		18		16			16	24			14			20			16		198	

備註：

1.本表適用於114(含)學年起入學之資訊工程學系進修部學生。

2.本系畢業學分最低為128學分，學生必須修畢共同必修課程12學分，通識課程16學分，專業必修20學分(含院必修4學分)，專業選修至少 80學分(包括28學分可選修非本系所開設之專業課程)。