

國立金門大學日間部學士班工業工程與管理學系課程規劃表

112學年度入學新生適用

本學系學生畢業時至少應修滿 129 學分，包括			修訂歷程		
共同必修 8 學分	通識課程 16 學分		1120315 111學年度第2學期第1次系課規通過		
院 必 修 6 學分	系 必 修 63 學分				
專業選修 36 學分(包括 9 學分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											
	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												
共同必修	通識 依本校「學生修習通識教育課程須知」規定。									16										
	體育 依本校「體育課程實施辦法」規定。									0										
	國文(一)	2	2							8										
	英文(一)	2	2																	
	服務教育	0	1																	
	國文(二)			2	2															
	英文(二)			2	2															
服務教育			0	1																
共同必修總計	4	5	4	5					8											
專業必修	院必修																			
	管理學	2	2																	
	經濟學	2	2																	
	計算機概論	2	2																	
	院必修總計		6	6	0	0	0	0	0	0	6									
	系必修																			
	微積分(一)	3	3		工程統計(一)	3	3		實務專題(二)	3	3									
	設計與工程圖學	3	3		工作研究	3	3		設施規劃	3	3									
	工業工程概論	3	3		專業英文	3	3		人因工程		3	3								
	微積分(二)			3	3	線性代數	3	3	系統模擬		3	3								
	程式語言			3	3	作業研究(一)		3	3	實務專題(一)		3	3							
	服務與製造概論			3	3	生產計劃與管理		3	3											
	會計學			3	3	工程統計(二)		3	3											
						工程經濟		3	3											
	系必修總計		9	9	12	12	0	12	12	12	0	6	6	9	9	0	3	3	3	3
專業必修總計		15	12			0	12	12		0	6	9			0	3	3			69
專業選修	資訊安全與倫理	2	2		成本會計	3	3		作業研究(二)	3	3		全面品質管理	3	3					
	行銷管理			2	2	客戶關係管理	2	2	專案管理	3	3		可靠度工程	3	3					
	心理學			2	2	網路程式與應用	3	3	企業資源規劃	3	3		製造策略規劃	3	3					
	工業安全			2	2	服務系統設計		3	3	物聯網實務與應用	3	3		人工智慧與資料探勘	3	3				
						財務管理		2	2	物料與供應鏈管理	3	3		專業實習(一)	3	3				
										電子商務	3	3		永續工程與管理			3	3		
										田口方法			3	3	科技管理			3	3	
										六標準差			3	3	自動化生產系統			3	3	
										精實生產			3	3	證照專題			3	3	
										決策分析			3	3	專業實習(二)			3	3	
										服務創新與管理			3	3						
										雲端與數位內容管理			3	3						
										資料庫管理系統			3	3						
	專業選修總計		8		13		39		30		90									
學期總計		43		37		54		33		167										

備註：

1. 學生必須修畢共同必修課程8學分，通識課程16學分，院必修6學分，專業必修63學分，專業選修至少36學分(包括9學分可選修非本系所開設之專業課程)，始得畢業，畢業學分最低為129學分，且須通過「本校學生英文及資訊能力畢業門檻及輔導辦法」及本系學生畢業規定始可畢業。
2. 實務專題(一)、實務專題(二)以分組授課或專業實習之方式進行學術性或實務性的專題研討。
3. 專業實習(一)、專業實習(二)依本校「日間部大學部專業實習課程開設準則」及本系「學生實習要點」規定辦理。