

112學年度日間部 工業工程與管理系 四技課程規劃表

第一學年(112)					第二學年(113)					第三學年(114)								
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期			科目	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	
校 必 修	體育	1	2	1	2	校 必 修	分類通識	2	2	2	2	校 必 修						
	分類通識	2	2	2	2		分類通識	2	2									
	分類通識	2	2	2	2													
	小計	5	6	5	6		小計	4	4	2	2		小計	0	0	0	0	
院 必 修	應用中文(一)(二)	2	2	2	2	院 必 修	商務英文(三)(四)	2	2	2	2	院 必 修						
	商務英文(一)(二)	2	2	2	2													
	程式設計概論	2	2															
	管理學	3	3															
	人工智慧概論			2	2													
	經濟學			3	3													
	統計學			3	3													
小計	9	9	12	12	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0				
專 業 必 修	管理數學	3	3			專 業 必 修	人因工程	3	3			專 業 必 修	作業研究	3	3			
	製造工程	3	3				生產管理	3	3				品質工程	3	3			
	工程圖學	2	3				工作研究	3	4				設施規劃	2	3			
	工業自動化			3	3		系統分析與設計	2	3				企業倫理			2	2	
	管理會計			2	3		品質管理			3	4							
							工程經濟			3	3							
	小計	8	9	5	6		物料管理			3	3							
專 業 選 修					專 業 選 修	資訊素養	3	3			專 業 選 修	創意思考概論	3	3				
						心理學	3	3				人力資源管理	3	3				
						工程報告寫作	3	3				統計軟體應用	3	3				
						第二外國語言	3	3				企業資源規劃	3	3				
						統計方法與應用	3	3				半導體製造與管理	3	3				
						商業自動化			3	3		溫室氣體管理	3	3				
						市場調查			3	3		品質管理實務應用			3	3		
						行銷管理			3	3		工業工程實務與應用			3	3		
						工業安全概論			3	3		管理資訊系統			3	3		
						試算表應用			3	3		專案管理			3	3		
						物聯網應用實務			3	3		財務管理			3	3		
												生產與作業管理技術師 證照輔導			3	3		
												企業永續發展			3	3		
									半導體封裝製程與設備			3	3					

第四學年(115)					
	科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數
校 必 修					
	小計	0	0	0	0
院 必 修					
	小計	0	0	0	0
專 業 必 修	專題製作(一)(二)	1	1	1	1
	校外實習	9	9		
專 業 選 修					
	小計	10	10	1	1
專 業 選 修	現場作業實務			3	3
	現場管理實務			3	3
	工作倫理			3	3
	生產排程			3	3
	自動化製造系統			3	3
	物流管理			3	3
供應鍊管理			3	3	
限制管理			3	3	

專業選修課程開課規劃	
學期	時數
第一學年第一學期	0
第一學年第二學期	0
第二學年第一學期	6
第二學年第二學期	6
第三學年第一學期	8
第三學年第二學期	14
第四學年第一學期	0
第四學年第二學期	9
開課時數總計	43

科目類別：

共同科目：體育

通識科目：分類通識

專業科目：院必修、專業必修、專業選修

項目	學分	時數
校必修	16	18
院必修	25	25
專業必修	54	60
專業選修	33	33
合計	128	136

注意事項：

- 本校訂有學生基本能力與畢業門檻實施辦法。
- 學生需修習勞作教育(0學分4小時)，並於第一學年上下二學期實施。
- 一~三年級每學期應修習16~30學分，四年級每學期應修習9~30學分。
- 最低畢業學分：128學分；必修學分：95學分。  
選修學分：33學分(選修學分含跨系選修學分)；惟於本系專業選修學分不得低於21學分。
- 畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門同類同級學校畢業生，以同等學歷修讀本校學士學位者，最低畢業學分：140學分；必修學分：95學分；  
選修學分：45學分(選修學分含跨系選修學分)，惟於本系專業選修學分不得低於33學分，  
可延長修業年限三年。
- 學生應修習校外實習課程，相關辦法依「本校工業工程與管理系學生校外實習教學實施要點」辦理。
- 表列選修課程僅供參考，依實際狀況調整。



工管系 李得盛 主任

管理學院 林於杏 院長