

資訊管理系 四技 107 學年度入學課程結構規劃表

課程類別				一年級						二年級						三年級						四年級						
				第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			
				課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱
專業課程	必修		須修畢 18 門課, 計 52 學分數	計算機概論	3	3	離散數學	3	3	統計學(一)	3	3	統計學(二)	3	3	系統分析與設計	3	3	管理資訊系統	3	3							
				程式設計	3	3	經濟學(二)	3	3	資料結構	3	3	資料庫管理	3	3	企業資訊網路	3	3	實務專題(二)	2	2							
				微積分	3	3	資訊管理導論	3	3						實務專題(一)	2	2											
				會計學	3	3																						
				經濟學(一)	3	3																						
				管理學	3	3																						
	選修	智慧商務領域	至少應修課程數：2 門課				生產管理	3	3	財務管理	3	3	管理科學導論	3	3	軟體專案管理	3	3	網際網路倫理與法律	3	3	服務科學與雲端計算概論	3	3	知識管理	3	3	
							行銷管理	3	3	資訊管理認證	2	2	資訊管理英文	3	3	顧客關係管理導論	3	3	德國產業數位轉型專題研討微學分課程	1	1			數位轉型	3	3		
									企業流程管理	3	3	企業資源規劃(一)	3	3	企業資源規劃	3	3	資訊與供應鏈管理	3	3			數位金融資安	3	3			
											金融市場實務	3	3	行動通訊與商務	3	3	數位行銷	3	3			策略管理	3	3				
											多媒體文創應用	3	3			生產力 4.0 概論	3	3										
											企業個案實務	3	3			電子商務實務	3	3										
											菲律賓產業數位轉型專題研討微學分課程	1	1			智慧科技-技術與應用	3	3										
											會計資訊系統	3	3															
		智慧科技領域	至少應修課程數：2 門課								電子商務安全	3	3	資訊網路應用	3	3	進階資料庫管理	3	3	無線網路	3	3	金融科技概論	3	3	人工智慧	3	3
											多媒體系統	3	3	感測器與物聯網實務	3	3	數位內容實務與安全	3	3	網路攻防實務	3	3			大數據分析實務	3	3	
											Python 實作微學分-物聯網微學分模組	1	1			感測器與物聯網實作	2	4	雲端運算實作	2	4			資訊科技管理	3	3		
											類神經網路實作微學分-物聯網微學分模組	1	1			社群網路分析與管理	3	3	作業系統	3	3			區塊鏈概念與應用	3	3		
											監督式資料分類微學分-物聯網模組 II	1	1			智慧科技	3	3	資訊科技認證	2	2			Linux 系統	3	3		
											非監督式資料分類微學分-物聯網模組 II	1	1					智慧科技	3	3								
											智慧型裝置實作微學分-綠能科技微學分模組	1	1					人機介面	3	3								
																		雲端運算實務	3	3								
		軟體應用開發領域	至少應修課程數：2 門課				視窗程式設計實務	3	3	資料科學應用與 R 語言	3	3	iOS 程式設計實作	2	4	Android 程式設計實作	2	4	資訊管理實務暑期實習	3	3	資訊管理學期實習(一)	9	9	資訊管理學期實習(二)	9	9	
							物件導向程式設計	3	3	網頁程式設計	3	3	軟體開發實作	2	4	Android 程式設計實務	3	3	嵌入式系統	3	3	軟體工程	3	3				
												遊戲製作	3	3	資訊管理專案實習	2	2	資訊管理專案實習	2	2	人工智慧與深度學習	3	3					
												C 語言與演算法實務	3	3			R 應用於智慧製造與可靠度工程	3	3									
												iOS 程式設計實務	3	3														
												軟體開發實務	3	3														
										資料科學應用與 Python	3	3																

備註：

- 一、畢業總學分數為 128 學分。
- 二、必修 54 學分，選修 46 學分。(不含校共同必修課程及通識課程的學分數)
- 三、校共同必修課程及通識課程 28 學分；相關規定依據本校「共同教育課程實施辦法」、「共同教育課程結構規劃表」及「語言教學實施要點」。
- 四、須修滿外語 8 學分，除應用英語系學生外，英語畢業門檻為等同 CEFR B1 以上程度之校外英檢成績，或校內英文會考成績及格，未符合資格者須額外修畢「實用英語」課程，且不列入外語畢業學分。
- 五、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 六、系所訂定條件（學程、檢定、證照、承認外系學分及其他）：
 - A.第一校區管理學院與財務金融學院將社會與知識經濟課群-溝通與表達課程，全球與未來趨勢課群-服務創新課程，列為該兩院必修博雅通識課程。僅 107-108 學年入學學生適用。
 - B.選修科目每領域至少需各選 2 門。
 - C.承認外系課程 9 學分。