

資訊管理系 二技 107 學年度入學課程結構規劃表

課程類別			三年級						四年級					
			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
校共同必修課程			應修學分數 2 學分 (2 擇 1)	大學國語文	2	2	實務應用文	2	2					
			應修學分數 2 學分	實用英文(一)	2	2								
				體育(三)	0	2	體育(四)	0	2					
				服務教育(一)	0	2	服務教育(二)	0	2					
通識課程	博雅通識	美感與人文素養	應修學分數 4 學分 (任選 2 課群)	博雅通識/2/2 臺灣文學賞析、散文與生活、小說與人生、現代詩欣賞、通俗文學與流行文化、經典名著導讀、唐詩之美、文學導讀與創作、文學與電影、華語流行歌詞欣賞與寫作、台灣海洋文學、飲食文化與文學、視覺藝術美學導論、繪畫藝術與實踐、現代藝術理論與賞析、公共藝術空間美學、影像理論與創作、書法藝術、攝影藝術、認識電影、藝術導覽與解說實務、西方音樂的軌跡、音樂美學初探、世界音樂與多元文化、音樂賞析、基礎數位音樂實作、音樂表演理論與實務、讀劇與演劇、戲劇賞析、藝術與美感探索、文學與影像解讀、創意美感、創意故事影響力、設計思考、自主學習課程-人文										
		科技與環境永續		博雅通識/2/2 現今科技議題、水資源與環境、永續發展導論、生命科學概論、生活中的化學科技、生活中的智慧科技、地球科學概論、多媒體科技概論、安全衛生概論、奈米科技與生活、近代科技概論、科技史、科技與生活、科普閱讀寫與做、科學傳播概論、海洋生物多樣性、光電科技概論、能源與生活、健康促進與生活實踐、飲食安全與保健、資訊素養與倫理、漫談人工智慧、臺灣地理環境與資源、諾貝爾科學桂冠、環境資源與保育、自主學習課程-科技										
		社會與知識經濟		博雅通識/2/2 溝通與表達、人權與弱勢關懷、公民意識與道德實踐、心理學與教育、民主與法治、休閒生活與教育、投資理財規劃、性別文化與社會、法律與生活、社區長照關懷、社區營造與在地連結、科技與社會、風險社會危機管理、弱勢者教育、區域發展與社會、情感與親密關係、情緒管理與壓力調適、媒體素養、智慧財產權法、資訊倫理與法律、管理與知識經濟、憲法與人權、行銷與生活、社會學與當代社會、易經管理思維、婚姻與家庭、服務學習、廣告與創意生活、運動休閒與健康、資訊安全、生涯規劃、自主學習課程-社會										
		歷史與多元思維		博雅通識/2/2 台灣社會與文化、近代西方文明史、中國文明發展史、台灣古蹟與歷史、世界文化史、南台灣歷史與文化、先哲管理思維、世界遺產導覽、人類文明史、邏輯思維、應用倫理學(應用倫理學-工程倫理)、哲學基本問題、自主學習課程-歷史										
		全球與未來趨勢		博雅通識/2/2 日本文化與台日關係、世界風情、全球化的挑戰與因應、全球化與兩岸關係、亞洲文化探索與體驗、服務創新、東南亞文化與社會、國際組織與國際關係、越南語與越南文化、韓國文化的認識、亞洲文化探索與體驗、自主學習課程-全球										
學院共同課程 (由學院開課)	必修	(不分)學程/(不分)領域	應修課程數 1/應修學分數 2	商業倫理/2/2										
學院跨領域課程 (由學院開課)	選修	(不分)學程/(不分)領域		機器學習/3/3 智慧商務導論/3/3 智慧科技/3/3 基礎統計學/3/3										

課程類別				三年級						四年級					
				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
專業課程	必修	須修畢 9 門課，計 25 學分數	程式設計	3	3	資訊管理導論	3	3	企業資訊網路	3	3	實務專題(二)	2	2	
			系統分析與設計	3	3	資料庫管理	3	3	實務專題(一)	2	2				
			管理學	3	3										
			資料結構	3	3										
	智慧商務領域	至少應修課程數：1 門課	財務管理	3	3	生產管理	3	3	軟體專案管理	3	3	電子商務實務	3	3	
			電子化企業	3	3	行銷管理	3	3	生產力 4.0 概論	3	3	網際網路倫理與法律	3	3	
			會計資訊系統	3	3	管理科學導論	3	3	企業資源規劃(二)	3	3	知識管理	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	策略管理	3	3	
			企業流程管理	3	3	企業資源規劃(一)	3	3	服務科學與雲端計算概論	3	3				
					金融市場實務	3	3								
					多媒體文創應用	3	3								
					企業個案實務	3	3								
			智慧科技領域	至少應修課程數：1 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
	UNIX 系統	3			3				數位內容實務與安全	3	3	網路攻防實務	3	3	
	多媒體系統	3			3				感測器與物聯網實作	2	4	雲端運算實作	2	4	
									社群網路分析與管理	3	3	作業系統	3	3	
									智慧科技	3	3	資訊科技認證	2	2	
									金融科技概論	3	3	智慧科技	3	3	
									人機介面	3	3	人工智慧	3	3	
									感測器與物聯網實務	3	3	區塊鏈概念與應用	3	3	
										大數據分析實務	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：1 門課	專案實習	2	2	視窗程式設計實務	3	3	Android 程式設計實作	2	4	資訊管理實務暑期實習	3	3	
遊戲製作			3	3	物件導向程式設計	3	3	資訊管理學期實習(一)	9	9	資訊管理學期實習(二)	9	9		
資料科學應用與 Python			3	3	網頁程式設計	3	3	軟體工程	3	3					
				iOS 程式設計實作	2	4	人工智慧與深度學習	3	3						
				軟體開發實作	2	4	Android 程式設計實務	3	3						
				C 語言與演算法實務	3	3									
				資料科學應用與 R 語言	3	3									
				嵌入式系統	3	3									
				iOS 程式設計實務	3	3									
		軟體開發實務	3	3											

備註：

- 一、畢業總學分數為 76 學分。
- 二、必修 27 學分，選修 41 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 8 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 2 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、學院或系所開設之教學實習微學分課程列為畢業學分。
- 七、系所訂定條件(學程、檢定、證照、承認外系學分及其他)：
 - A. 選修科目每領域至少需各選 1 門。
 - B. 承認外系課程 6 學分。