

長庚大學 資訊管理學系 大學部必修科目表 (114學年度入學學生適用)

		科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四	
			上	下		上	下		暑	上		下	暑
管院共構	必修	人工智慧語言與產業應用	3		經濟學(1)		3						
		統計學(1)	3										
		會計學(1)		3									
	選修	實用英文(一)：閱讀與寫作	2		實用英文(二)：閱讀與寫作	2			平台策略		3		
		實用英文(一)：聽與說	2		實用英文(二)：聽與說	2							
				綠色經濟學		2							
系訂必修		計算機概論	3		企業概論	3			系統分析與設計	3		畢業專題(2)	3
		程式設計(1)	4		商業溝通	2			管理資訊系統	3			
		程式設計(2)		4	資料結構	3			資訊倫理與法律		3		
		微積分		3	電腦網路		3		畢業專題(1)		3		
		統計學(2)		3	資料庫管理		3						
					網頁程式設計(1)		3						
本系選修													
產業實務領域選修				資訊管理專題實作(1)		1		校外實習	3		企業實習		6
								資訊管理專題實作(2)	1		台塑企業實習		9
企業管理領域選修		資訊管理導論		3	行銷管理		3		人力資源管理	3		專案管理	3
					生產與作業管理		3		物流與供應鏈管理	3		管理科學	3
									財務管理		3	服務科學與管理	3
												數位轉型全球觀點	2
												精實供應鏈管理	3
												知識管理	3
企業資訊應用領域選修								網路行銷	3		程式交易	3	
								電子商務		3	顧客關係管理與商業智慧	3	
											大數據應用與電子商務	3	
											企業資源規劃	3	
											數位行銷		2
資訊技術領域選修		資訊技術實務	3		C語言程式設計	3		視窗程式設計	3		醫療資訊交換實務	0.5	
		資訊科技專業詞彙	3		行動裝置應用程式設計		3	網頁程式設計(2)	3		醫療資訊系統分析	0.5	
				網路系統管理實務		3	作業系統		3	銀行金融資訊系統實務	0.5		
				物聯網概論		3	企業網站開發		3	銀行金融資訊系統分析	0.5		
資通訊安全領域選修				資訊安全導論	3		網路安全	3		數位鑑識	3		
				資訊系統稽核與管理		3	網路攻防技術與應用		3				
				區塊鏈實務與應用		3	醫療系統安全		3				
數據創新與智能互動領域選修				應用統計學	3		大數據分析方法	3			大數據處理與分析技術	3	
				資料視覺化	3		資料庫程式規劃	3					
				雲端機器學習			2	非關聯式資料庫		3			
				數據擷取與應用			2	網頁與文字探勘		3			
				智能機器互動設計			3	人工智慧之提示工程應用與分析		3			
				數據程式案例研析			3	數據管理工具研析			2		
				數據處理基礎			2	數據創新與智能互動專題			3		
				資訊科技使用者調查法			2						
備註		1.畢業學分：128學分。 (1)管院共構必修12學分。 (2)系必修49學分。 (3)系選修43學分： A.系選修至少31學分，資管所開設之選修課程得列入本系選修學分。 B.另選修他系課程至多承認12學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。 (4)通識學分：請詳見通識中心修課規定。全人領域、英文領域、核心、多元課程25學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」逕為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分。 2.體育大一、大二必修0學分 3.本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。 4.擋修規定：(1)「程式設計(1)」未修畢不得修「程式設計(2)」。 (2)「統計學(1)」未修畢者不得修「統計學(2)」。 (3)「網頁程式設計(1)」未修畢者不得修「網頁程式設計(2)」 (4)「資料庫管理」未修畢者不得修「資料庫程式規劃」 5.其他：A.系訂必修課程首次修讀者不得至外系選修(重補修課程者得至外系修讀，詳如抵修清單)。 B.專題實務類之課程不得與畢業專題於同一學期選修；企業實習限大四學生選修且不得與台塑企業實習於同一學期選修。											

主任簽名：