

長庚大學 資訊管理學系 大學部必修科目表 (112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		上	下
管院共構	人工智慧語言與產業應用(必)	3		經濟學(1)(必)		3	平台策略(選)		3				
	統計學(1)(必)	3											
	會計學(1)(必)		3										
	實用英文(一)：閱讀與寫作(選)		2										
	實用英文(一)：聽與說(選)		2										
系訂必修	微積分	3		管理學	3		系統分析與設計	3			畢業專題(2)	3	
	計算機概論	3		溝通技巧與表達	2		管理資訊系統	3					
	程式設計(1)	4		資料結構	3		資訊倫理與法律		3				
	程式設計(2)		4	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
資訊管理領域選修	資訊管理導論		3	行銷管理		3	網路行銷	3			程式交易	3	
				生產與作業管理		3	人力資源管理	3			專案管理	3	
				物聯網概論		3	物流與供應鏈管理	3			顧客關係管理與商業智慧	3	
							電子商務		3		大數據應用與電子商務	3	
							財務管理		3		企業資源規劃	3	
											管理科學	3	
											知識管理		3
											數位行銷		2
											服務科學與管理		3
											數位轉型全球觀點		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	
							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39學分： A.系選修至少27學分，修讀資管系碩士班開設之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。英文領域、核心、多元課程29學分，其中管院共構必修「人工智慧語言與產業應用」逕逕為抵免多元-運算思維領域「人工智慧概論」1學分後，共28學分。 2.體育大一、大二必修0學分 3.【深耕學園】必修0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。 4.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。 5.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」 6.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：