

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (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												
系 訂 必 修	實用英文(一)：聽與說(選)		2											
	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								
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	
								管理科學		3		大數據應用與電子商務	3	
								電子商務		3		企業資源規劃	3	
								財務管理	3			知識管理		3
												數位行銷		3
												服務科學與管理		3
												數位轉型全球觀點		1
												精實供應鏈管理		3
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		數據管理工具研析			2			
				數據程式案例研析		3		數據創新與智能互動專題			3			
				數據處理基礎		2								
				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，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以列入)。 (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(列課程抵修清單之課程除外)。 B.專題實習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：