

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		科目名稱		科目名稱		科目名稱		科目名稱	
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下
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						
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，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。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修讀(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：