

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (111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		上	下		上	下
管院AI應用基礎	人工智慧的產業應用(必修)		1							機器學習概念(選修)		2
管院共構							平台策略(選修)	3				
系訂必修	計算機概論	3		經濟學	3		系統分析與設計	3		畢業專題(2)	3	
	程式設計(1)	4		管理學	3		資訊倫理與法律	3				
	統計學(1)	3		溝通技巧與表達	2		畢業專題(1)	3				
	微積分	3		資料庫管理		3						
	程式設計(2)		4	網頁程式設計(1)		3						
	統計學(2)		3	社會關懷實作	0	0						
	會計學		3									
本系選修												
數位金融科技組必選				財務管理	3		*數位貨幣與區塊鏈	3				
				貨幣與金融機構		3	*區塊鏈技術基礎與應用	3	*課程2選1			
數據分析與創新組必選				資料結構	3		管理資訊系統	3				
				電腦網路		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
金融科技領域選修	金融科技導論		2	企業財務	3		資本市場與投資	3		程式交易	3	
				金融數位轉型		3	金融資料探勘與機器學習	3		數位金融創新模式	3	
				區塊鏈實務與應用		3				銀行金融資訊系統實務	0.5	
資訊管理領域選修	資訊管理導論		3	設計導論		3	網路行銷		3	專案管理		3
				行銷管理		3	人力資源管理		3	顧客關係管理與商業智慧		3
				生產與作業管理		3	物流與供應鏈管理		3	數位行銷		3
				物聯網概論		3	電子商務		3	大數據應用與電子商務		3
										物聯網產業創新應用個案		3
										管理科學		3
										企業資源規劃		3
										知識管理		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
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	
							作業系統		3			
資通訊安全領域選修							企業網站開發		3			
				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			
數據創新與智能互動領域選修				應用統計學		3	醫療系統安全		3			
				數據程式設計		2	大數據分析方法		3	大數據處理與分析技術	3	
				數據程式設計進階		1	資料庫程式規劃		3			
				雲端機器學習			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			
備註	1.畢業學分：128學分。 (1)必修49學分。 (2)管院AI應用必修1學分。 (3)選修50學分： A.系選修至少38學分。 (a)數位金融科技組：必選9學分+選修金融科技領域之課程至少9學分 (b)數據分析與創新組：必選9學分+選修數據創新與智能互動領域之課程至少9學分 (c)選修他組必選修課程、資管系碩士班選修課程得列入本系之選修學分。 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。 A.AI領域課程1學分(以管院AI應用必修抵免)。 B.英文領域、核心、多元課程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。(服務學習及公共事務時數數院學生可免修) 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.『社會關懷實作』於二上、二下皆有開課，二上為學號單號班，二下為學號雙號班。 C.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。 7.增加「數位金融科技組」組選修課程：數金系課程可修(備註：相同課程名稱重複修習者，學分只認列一次) (1)「金融數位轉型」、(2)「金融市場與機構」、(3)「金融資料探勘與機器學習」、(4)「財務理論與評價」 (5)「理財機器人」、(6)「數位金融工作坊-套利交易」											

系主任簽名：