

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (109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		管理資訊系統	3		畢業專題(2)	3	
	程式設計(1)	3		資料結構	3		系統分析與設計	3				
	微積分	3		管理學	3		畢業專題(1)	3	3			
	統計學(1)	3		溝通技巧與表達	2		資訊倫理與法律	3				
	資訊管理導論		3	資料庫管理		3						
	統計學(2)		3	電腦網路		3						
	程式設計(2)		3	網頁程式設計(1)		3						
	會計學		3	社會關懷實作	0	0						
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			設計導論	3		網路行銷	3		專案管理	3		
			應用統計學	3		電子商務	3		顧客關係管理與商業智慧	3		
			行銷管理		3	人力資源管理	3		醫療資訊管理實務(1)	2		
			生產與作業管理		3	物流與供應鏈管理	3		程式交易	3		
			物聯網概論		3	財務管理		3	數位行銷	3		
						管理科學		3	大數據應用與電子商務	3		
						組織行為		3	物聯網產業創新應用個案	3		
									知識管理		3	
									服務科學與管理		3	
									企業資源規劃		3	
									醫療資訊管理實務(2)		2	
									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	圖像式程式設計	3		物件導向程式設計	3		視窗程式設計	3		銀行金融資訊系統實務	0.5	
	資訊技術實務	3		Java網頁元件設計	3		資料庫程式規劃	3		銀行金融資訊系統分析	0.5	
	跨平台應用程式設計	3		行動軟體設計	3		網頁程式設計(2)	3		醫療資訊交換實務	0.5	
	C語言程式設計	3		行動裝置應用程式設計	3		作業系統	3		醫療資訊系統分析	0.5	
	資訊科技專業詞彙	3										
資訊安全 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				
大數據科 學領域選 修			大數據概論		3	大數據分析方法		3	大數據處理與分析技術		3	
			大數據系統與建置		3	非關聯式資料庫		3	大數據實務專題(1)		3	
									網頁與文字探勘		3	
								大數據實務專題(2)		3		
機器人智 能互動與 創新應用 領域			智慧型機器人概論		3	互動機器人程式寫作		3				
			資訊创客專題			3	智慧型機器人實務專題(1)		3			
			智能機器人學與應用			3	智慧型機器人實務專題(2)			3		
			開放源碼技術與應用			3	數據管理工具研析			2		
			雲端機器學習			2	數據創新與智慧互動專題			3		
			數據擷取與應用			2						
			智能機器互動設計			3						
			數據程式案例研析			3						
		數據處理基礎			2							
備註	<p>1.畢業學分：128學分。 (1)必修59學分。 (2)管院AI應用必修1學分。 (3)選修40學分： A.系選修至少28學分，其中資訊技術領域課程需修足至少9學分。 B.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；全民國防教育軍事訓練大一必修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管院學生可免修) 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.體育三、四年級選修，均不計入畢業總學分。 B.軍訓二、三年級選修，均不計入畢業總學分。 C.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)。 D.專題實務類之課程不得與畢業專題於同一學期選修。 E.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。</p>											