

長庚大學 資訊管理學系 大學部必修科目表 (110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			
	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	程式交易		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	財務管理		3	大數據應用與電子商務		3
				區塊鏈實務與應用		3	管理科學		3	物聯網產業創新應用個案		3
							組織行為		3	企業資源規劃		3
										數位行銷		3
										知識管理		3
										服務科學與管理		3
資訊技術領域選修	圖像式程式設計	3		C語言程式設計	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	行動裝置應用程式設計		3	網頁程式設計(2)		3	醫療資訊交換實務		0.5
	資訊科技專業詞彙		3				作業系統		3	醫療資訊系統分析		0.5
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			
							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	網頁與文字探勘		3
				數據程式設計		2						
				數據程式設計進階		1						
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			
				資訊創客專題		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						
備註	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，另資管所開設之選修課程得列入本系選修學分。 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.軍訓二、三年級選修以及體育三、四年級選修，均不計入畢業總學分。 B.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)。 C.『社會關懷實作』於二上、二下皆有開課，僅須擇一學期修課。 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。											