

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (108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
校訂必修	基礎英文	2	2	英文寫作	2							
	體育	0	0	體育	0	0						
	軍訓	0	0									
	通識課程(請詳見通識中心修課規定)											
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
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		資料庫管理		3	資訊倫理與法律		3			
	資訊管理導論		3	電腦網路		3						
	統計學(2)		3	網頁程式設計(1)		3						
	程式設計(2)		3	社會關懷實作	0	0						
	會計學		3									
	資訊科技專業詞彙		3									
產業實務領域選修				資訊管理專題實作(1)		1	校外實習		1	企業實習		3
							資訊管理講座		1	產業實務專題		3
							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
				溝通技巧與表達		2	電子商務		3	顧客關係管理與商業智慧		3
				應用統計學		3	人力資源管理		3	醫療資訊管理實務(1)		2
				行銷管理		3	財務管理		3	程式交易		3
				生產與作業管理		3	財會資訊系統		3	數位行銷		3
				組織行為		3	管理科學		3	大數據應用與電子商務		3
				物聯網概論		3	物流與供應鏈管理		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
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	
	C語言程式設計	3		行動軟體設計	3		Java商業元件管理與設計	3		醫療資訊系統分析	0.5	
							作業系統		3			
資訊安全領域選修				資訊安全導論		3	資訊安全基礎數學		3	網路安全		3
				區塊鏈實務與應用		3	資訊與醫療安全實驗		1	資訊系統稽核與管理		3
							醫療系統安全		3	網路攻防技術與應用		3
										數位鑑識		3
大數據科學領域選修				大數據概論		3	非關聯式資料庫		3	大數據處理與分析技術		3
				大數據系統與建置		3	大數據分析方法		3	大數據實務專題(1)		3
							大數據產業個案分析		3	大數據實務專題(2)		3
										網頁與文字探勘		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						
備註	1.畢業學分：128學分。 2.通識學分28學分，請詳見通識中心修課規定。體育大一、二必修(0學分)；軍訓大一必修(0學分)。 3.[深耕學園]必修(0學分)，修課須知請詳見通識中心及學務處深耕學園專區(服務學習及公共事務時數管院學生可免修) 4.管院AI應用基礎必修1學分、系訂必修60學分。 5.選修39學分(系訂選修至少27學分，其中資訊技術領域課程需修足至少9學分，選修他系課程最多承認12學分) 6.擋修規定：(1)「程式設計(1)」未修畢者不得修「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」 7.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。											