

長庚大學 資訊管理學系 大學部必選修科目表 (107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	暑		上	下	暑		上	下
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(1)	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				
	統計學(2)		3	電腦網路		3								
	程式設計(2)		3	網頁程式設計(1)		3								
	資管專業英文		1	社會關懷實作	0	0								
	會計學		3	體育	0	0								
	體育	0	0											
軍訓	0	0												
產業實務領域選修				資訊管理專題實作(1)		1		校外實習	1			職場倫理與就業態度		1
								資訊管理講座	1			企業實習		2
								資訊管理專題實作(2)	1			產業實務專題		3
資訊管理領域選修				溝通技巧與表達	2			網路行銷	3			專案管理	3	
				設計導論	3			電子商務	3			顧客關係管理	3	
				行銷管理		3		財務管理		3		醫療資訊管理實務(1)	2	
				生產與作業管理		3		財會資訊系統		3		知識管理		3
				應用統計學		3		管理科學		3		企業資源規劃		3
												醫療資訊管理實務(2)		2
資訊技術領域選修	跨平台應用程式設計		3	物件導向程式設計	3			視窗程式設計	3					
	C語言程式設計		3	Java網頁元件設計	3			資料庫程式規劃	3					
				行動裝置應用程式設計		3		網頁程式設計(2)	3					
								Java商業元件管理與設計	3					
								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	
								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
物聯網產業創新應用領域選修				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	
				智慧生活產業概論	2			物聯網資訊系統		3		物流與供應鏈系統設計	3	
								雲端運算		3		物流資訊安全與規範	3	
大數據科學領域選修	大數據概論		3	大數據產業個案分析	3			高效能資料庫	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	
								大數據分析方法		3		語意分析應用	3	
												大數據實務專題(2)		3
機器人智能互動與創新應用				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.系訂必修55學分。 5.選修45學分(系訂選修至少33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。													