

長庚大學 資訊管理學系 大學部必修科目表 (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
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			顧客關係管理與商業智慧	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		程式交易	3	
				應用統計學		3	管理科學		3		知識管理	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					
				行動軟體設計		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		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	
											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				
				資訊创客專題		3	智慧型機器人實務專題		3				
				智能機器人學與應用		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。												