

長庚大學人工智慧學系碩士班必選修科目表

(115學年度入學學生適用)選課建議版

115.4.16修訂

必/ 選修	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
選修	智慧方法概論	3				
	多代理人系統導論	3				
	區塊鏈技術基礎與應用	3				
	生物資訊分析 ★	3				
	醫學影像處理	3				
	量子計算導論 ★	3				
	智慧網宇實體系統 ★	3				
	人工智慧與音樂導論	3				
	基因組數據科學	3				
	機器學習應用	3				
	資安結構 ★		3			
	臨床資訊工程 ★		3			
	機器學習與其醫學應用		3			
	生成式人工智慧應用		3			
	深度學習應用		3			
	AI晶片設計		3			
	智慧物聯網 ★		3			
	機器人學習		3			
	人工智慧與文學導論		3			
	進階人工智慧程式設計 ★		3			
博士班 開課	智慧運算技術導論 ★	3		科技論文討論 ★	1	1
	深度學習結構 ★	3				
	生成式人工智慧 ★	3				
	智慧醫療工程 ★	3				
	量子資訊 ★	3				
	圖形探勘與學習	3				
	人工智慧學術論文寫作 ★	3				
	進階電腦視覺 ★		3			
	自然語言處理 ★		3			
	數位醫學影像處理 ★		3			
	臨床影像分析 ★		3			
	量子機器學習 ★		3			
	多代理人系統 ★		3			
	備註	<p>1. 畢業學分：35學分 英語授課：★</p> <p>(1) 選修29學分(可認列其他系所經核備碩士班課程6學分)：</p> <p>a. 非資訊學群科系學生請選讀本系博士班開設之「智慧運算技術導論」課程或「智慧方法概論」課程。</p> <p>b. 經指導教授同意可選修他系所碩士班課程6學分，擬選修他系課程學生填妥「選修他系課程申請表」，完成申請程序後送學系核備。</p> <p>(2) 論文6學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)。</p> <p>2. 須達英文畢業門檻方可畢業：</p> <p>(1) 詳細規定依據本校語文中心「英文畢業門檻實施辦法」辦理。</p> <p>(2) 入學前取得選向學系核備。</p> <p>3. 本系博士班選修課程皆可認列為系選修學分。(標示虛線欄位請選讀本系博士班開設課程)</p> <p>4. 「電腦視覺」、「深度學習」及「自然語言處理」可由TAICA相對應課程學分抵認，詳如TAICA課程認抵清單。</p>				