長庚大學人工智慧學系博士班必選修科目表

(115學年度入學學生適用)

115.10.30修訂

必/選修	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
必修	科技論文討論	1	1	科技論文討論	1	1
專業選修（6選3）	進階機器學習		3			
	深度學習結構	3				
	自然語言處理		3			
	生成式人工智慧	3				
	多代理人系統		3			
	進階電腦視覺		3			
	智慧運算技術導論	3				
	強化學習		3			
	智慧醫療工程	3				
	圖形探勘與學習	3				
	量子資訊	3				
	量子機器學習		3			
	數位醫學影像處理		3			
	臨床影像分析		3			
	機器人學習		3			
	人工智慧學術論文寫作	3				
備註	1. 畢業學分：28學分。 (1) 必修：4學分。 (2) 選修：18學分。 a.專業選修科目：6選3，共9學分。 (3) 博士論文6學分（通過學位口試通過後給予）。 (4) 跨所選修博士班課程者須於選課前提交「跨所選修申請書」，經核准後方可計入畢業學分。跨所選修之課程須與研究相關，以6學分為上限。 2. 須達英文畢業門檻方可畢業。詳細規定依據本校語文中心「英文畢業門檻實施辦法」辦理。					