

長庚大學健康數據科學研究所碩士班必選修科目表
(114學年度入學學生適用) 114.04.30

必選修	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
必修	智慧方法概論	3		專題討論	1	
	健康數據科學概論	3				
	人工智慧之健康科學應用		3			
	專題討論	1	1			
選修	電腦視覺	3		多體學資料探勘及整合分析	3	
	資料分析	3		健康數據整合平台	3	
	深度學習	3		健康訊號處理與時序分析		3
	生成式人工智慧	3		臨床影像分析		3
	智慧醫療工程	3				
	醫學影像處理	3				
	生物資訊分析	3				
	機器學習與健康數據分析		3			
	巨量資料研究實務		3			
	自然語言處理與應用		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			
	醫學影像與AI診斷		3			
備註	一、畢業學分30學分					
	(1)必修12學分					
	(2)選修12學分					
	(3)論文6學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)					
	二、須達英文畢業門檻方可畢業。詳細規定請依據本校語文中心「英文畢業門檻實施辦法」。					
	三、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。					
	四、「專題討論」課程可重複修課。					