

長庚大學人工智慧學系碩士班必選修科目表(112學年度入學學生適用)

	科目名稱	一		科目名稱	二	
		上	下		上	下
必 修	人工智慧及機器學習導論	3				
	電腦視覺	3				
	自然語言處理		3			
	深度學習		3			
	科技論文討論 (I)	1				
	科技論文討論 (II)		1			
選 修	地理資訊系統	3		專題研究(1) (2)	2	2
	量子機器學習	3		科技論文討論 (III)	1	
	生物資訊分析	3		科技論文討論 (IV)		1
	智慧醫療工程	3		企業實習 (1)	9	
	人工智慧與音樂導論	3		企業實習 (2)		9
	多代理人系統	3		複合式企業實習 (1)	6	
	資安結構	3		複合式企業實習 (2)		6
	智慧物聯網		3			
	智慧晶片設計		3			
	醫學影像處理		3			
	區塊鏈技術基礎與應用		3			
	臨床資訊工程		3			
	機器人學習		3			
	人工智慧與文學導論		3			
	備 註	<p>一、一般論文組：畢業學分35學分 (1)必修14學分 (2)選修15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）</p> <p>二、企業實習組：畢業學分35學分 (1)必修14學分 (2)選修21學分，必須包含選讀「企業實習(1)、(2)」(共18學分)或「複合式企業實習(1)、(2)」(共12學分)。「企業實習(1)、(2)」不得與「複合式企業實習(1)、(2)」混修。選讀企業實習課程，皆須經過授課教師同意方可選修。 (3)論文得以專業實務報告代替，並通過學位考試。</p> <p>三、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」。</p>				

林桂偉 5/2