

國立臺中科技大學 資訊與流通學院 智慧工程博士班 課程表初稿 (112學年度入學新生適用)

Doctoral Program of Artificial Intelligence Engineering

初步規劃僅供參考

依未來課程標準核定版為主

科目類別	子類別名稱	科目名稱	學分數	時數	學分及授課時數				備註
					第一學年		第二學年		
					上學期	下學期	上學期	下學期	
(未含專業實習)	專業必修	研究方法	3	3	3-3-0				
		專題研討(一)	1	2	1-2-0				
		專題研討(二)	1	2		1-2-0			
		專題研討(三)	1	2			1-2-0		
		專題研討(四)	1	2				1-2-0	
		博士論文	9			3-3-0	3-3-0	3-3-0	博士論文9學分另計
		小計	7						
(未含專業實習)	專業選修	資料探勘專論	3	3	3-3-0				修業期間(上)
		人工智慧專論	3	3	3-3-0				修業期間(上)
		物聯網專論	3	3	3-3-0				修業期間(上)
		雲端計算專論	3	3	3-3-0				修業期間(上)
		機器學習專論	3	3		3-3-0			修業期間(下)
		文字探勘專論	3	3		3-3-0			修業期間(下)
		進階影像處理	3	3		3-3-0			修業期間(下)
		分散式計算專論	3	3		3-3-0			修業期間(下)
		深度學習專論	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		進階電腦對局	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等作業系統	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等演算法專論	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等編譯器	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等資料庫	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等自動機理論	3	3			3-3-0		修業期間(上)
		高等決策系統	3	3				3-3-0	修業期間(下)
		最佳化計算專論	3	3				3-3-0	修業期間(下)
		自然語言處理專論	3	3				3-3-0	修業期間(下)
		電腦視覺專論	3	3				3-3-0	修業期間(下)
		時序資料分析專論	3	3				3-3-0	修業期間(下)
		機器人設計專論	3	3				3-3-0	修業期間(下)
區塊鏈及產業應用	3	3				3-3-0	修業期間(下)		
高等資訊安全	3	3				3-3-0	修業期間(下)		
產業實務研習	3	3					修業期間		
跨國移地研究	3	3					修業期間		
專業實習	必修								
	選修								
必修科目應修學分數			7					博士論文9學分另計	
選修本系最低學分數			15					選修科目開設學年、學期別，可依實際需要彈性調整。	
可承認跨所選修學分數									
合計應選修最低學分數									
畢業應修學分數			22					博士論文9學分另計	

修改日期：111.12.21