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 (112學年度入學新生適用)
 Doctoral Program of Artificial Intelligence Engineering

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				第一學年(上)
		專題研討(一)	1	2	1-2-0				第一學年(上)
		專題研討(二)	1	2		1-2-0			第一學年(下)
		專題研討(三)	1	2			1-2-0		第二學年(上)
		專題研討(四)	1	2				1-2-0	第二學年(下)
		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	高等資料探勘	3	3					修業期間(上)
		人工智慧	3	3					修業期間(上)
		物聯網專論	3	3					修業期間(上)
		深度學習專論	3	3					修業期間(上)
		進階電腦對局	3	3					修業期間(上)
		高等演算法	3	3					修業期間(上)
		高等編譯器	3	3					修業期間(上)
		高等自動機理論	3	3					修業期間(上)
		演化式計算	3	3					修業期間(上)
		機器學習	3	3					修業期間(上)
		區塊鏈	3	3					修業期間(上)
		高等計算機網路	3	3					修業期間(下)
		高等作業系統	3	3					修業期間(下)
		高等資料庫系統	3	3					修業期間(下)
		雲端與虛擬化	3	3					修業期間(下)
		進階影像處理	3	3					修業期間(下)
		高等決策系統	3	3					修業期間(下)
		自然語言處理專論	3	3					修業期間(下)
		電腦視覺與視覺化	3	3					修業期間(下)
		時序資料分析專論	3	3					修業期間(下)
		機器人設計專論	3	3					修業期間(下)
高等資訊安全	3	3					修業期間(下)		
跨國移地研究	3	3					修業期間		
產業實務研習	3	3					修業期間		
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							
畢業應修學分數		22						博士論文9學分另計	