

	科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		
		上	下		上	下		上	下		上	下	
必修	專	微積分(1)(2)	3	3	人工智慧		3	深度學習	3		專題研究(3)	1	
	業	計算機概論(1)(2)	3	3	資料結構與演算法(1)	3		作業系統	3				
		離散數學			3	大腦與認知科學	3		資料探勘		3		
		普通物理學	2			資料庫系統設計		3	平行程式設計		3		
		普通物理學實驗	1			線性代數	3		專題研究(1)	0			
		普通生物學			2	資料結構與演算法(2)		3	專題研究(2)		1		
		普通生物學實驗			1	機率與統計		3	人工智慧講座	1			
					3		數值分析		3				
選修	學院共構課程							英語口說與報告(1)	2				
								英語口說與報告(2)		2			
	智慧醫療				生物統計學導論	2		生物資訊學	2		量化大數據分析與繪圖	2	
					體學概論		2	自然語言分析		3	生醫訊號分析		3
					放射診斷器材學		3				電腦視覺		3
	智慧製造										校外實習		4
					網頁程式設計		3	決策分析		3	智慧物聯網		3
					智慧型機器人概論		3	網路安全概論		3	網宇實體系統		3
					應用統計學	3		軟體工程	3		雲端系統		3
					行動裝置程式設計		3	智慧工廠		3	校外實習		4
								自然語言分析		3			
	備註	<p>1. 畢業學分：<b>128</b> 學分。                      (1) 必修 <b>63</b> 學分。                      (2) 選修 <b>36</b> 學分：                      a. 專業選修：專業選修分為「智慧醫療」與「智慧製造」二大領域，須至少選修 <b>30</b> 學分，其中一領域至少修習 <b>18</b> 學分。                      b. 其餘學分得選修本校非通識課程(體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。                      (3) 通識課程：請詳見通識中心修課規定。                      a. 人工智慧概論 <b>1</b> 學分。                      b. 英文領域、核心、多元課程 <b>28</b> 學分。                      c. 本學程指定「智慧財產權」、「科技法律」為通識必修課程，餘未指定之多元課程由學生依相關規定自行選修。</p> <p>2. 體育大一、大二必修 <b>0</b> 學分。                      3. 【深耕學園】必修 <b>0</b> 學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。                      4. 本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。                      5. 「專題(2)」未通過需重修者，得以「專題(1)」抵修該課程。</p>											