

	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	專業	微積分(1)(2)	3	3	人工智慧		3	深度學習	3		專題研究(3)	1	
		計算機概論(1)(2)	3	3	資料結構與演算法(1)	3		作業系統	3		校外實習	4	
		大腦與認知科學	3		線性代數	3		資料探勘		3			
		離散數學		3	資料結構與演算法(2)	3	3	平行程式設計		3			
					機率與統計		3	專題研究(1)	0				
					直譯式程式語言	3		專題研究(2)		1			
								數值分析	3				
共同選修	普通物理學(1)(2)	3	3										
	普通物理學實驗(1)(2)	1	1										
	普通生物學(1)(2)	2	2										
	普通生物學實驗(1)(2)	1	1										
學院共構課程							英語口說與報告(1)	2					
							英語口說與報告(2)		2				
選修	智慧醫療					2	生物資訊學	2		量化大數據分析與繪圖	2		
						3	放射診斷器材學		3	生醫訊號分析		3	
								人工智慧講座	1		電腦視覺	3	
											生物資訊分析	3	
											感測科學	3	
											臨床資訊工程		3
											智慧醫療工程	3	
選修	智慧製造					3	網頁程式設計		3	智慧物聯網		3	
						3	資料庫系統設計		3	網路安全概論		3	
					3		應用統計學		3	軟體工程		3	
						3	行動裝置程式設計		3	智慧工廠		3	
						3	智慧型機器人概論		3	自然語言技術與實作		3	
								人工智慧講座	1		區塊鏈技術基礎與應用		3
											感測科學	3	
備註										臨床資訊工程		3	
										電腦視覺	3		
備註	<p>1. 畢業學分：128學分。</p> <p>(1) 必修 57學分(含校外實習必修4學分)。</p> <p>(2) 選修 42學分：</p> <p>a. 共同選修：【普通物理學(1)(2)+普通物理學實驗(1)(2)】與【普通生物學(1)(2)+普通生物學實驗(1)(2)】為必選二選一，且須修習通過。</p> <p>b. 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 30學分，其中一領域至少修習 18學分。</p> <p>c. 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)。</p> <p>(3) 通識課程：請詳見通識中心修課規定。</p> <p>a. 人工智慧概論 1學分。</p> <p>b. 英文領域、核心、多元課程 28學分。</p> <p>2. 體育大一、大二必修 0學分；全民國防教育軍事訓練大一必修 0學分。</p> <p>3. 【深耕學園】必修 0學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。</p> <p>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。</p> <p>5. 「專題(2)」未通過需重修者，得以「專題(1)」抵修該課程。</p>												