

資訊科學學系【學士班】專業必修科目一覽表 (89學年度入學學生適用)

科目名稱	必 群	規定 學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註 (先修科目或學群等之說明)	
			上	下	上	下	上	下	上	下		
微積分	必	8	4	4								
線性代數	必	3		3								
計算機概論	必	6	3	3								
計算機程式設計	必	6	3	3								
計算機程式設計實習	必	0	0									
普通物理學	必	6	3	3								
普通物理學實驗	必	2	1	1								
機率論	必	3			3							
系統程式	必	3				3						
資料結構	必	3			3							
演算法	必	3				3						
數位系統導論	必	3				3						
數位系統實驗	必	1				1						
離散數學	必	3			3							
作業系統	必	3					3					
計算機結構與組織	必	3					3					
程式語言	必	3						3				
資訊專題(I)	必	3						3				
資訊專題(II)	必	3							3			
資訊系統研討(I)	必	1							1			
資訊系統研討(II)	必	1								1		
軟體工程概論	群	3					3				第一類核心課程至少選 2 門	
資料庫系統	群	3					3					
計算機繪圖	群	3							3			
計算機網路	群	3						3				
人工智慧概論	群	3						3				
電腦科學邏輯基礎	群	3					3				第二類核心課程至少選 2 門	
正規語言與自動機器	群	3						3				
編譯器設計	群	3							3			
等候理論	群	3								3		
合計		79										

本系最低畢業學分：**130** 學分（選修軍訓、選修體育不計入畢業學分中）

★修習本系所開選修課程（含核心課程）至少十八學分，其中兩類核心課程至少各選二科。

修課特殊規定：

- 1.英語聽講訓練為大一必修，上下學期各一學分。
- 2.低年級要高修需經過授課教師同意。