

資訊科學學系【學士班】專業必修科目一覽表

〔經 92 年 6 月 19 日資訊科學系第 102 次系務會議修正通過擬於 93 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	6	3	3							
線性代數	必	3		3							
計算機概論	必	3	3								
計算機程式設計	必	3	3								
計算機程式設計實習	必	0	0								
物件導向程式設計	必	3		3							
普通物理學	必	6	3	3							
普通物理學實驗	必	2	1	1							
資料結構	必	3		3							
機率論	必	3			3						
離散數學	必	3			3						
系統程式	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					
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(A)	群	3					3				第一類核心課程至少選 2 門
資訊專題(B)	群	3						3			
資訊專題(C)	群	3							3		
資訊專題(D)	群	3								3	
人工智慧概論	群	3					3				第二類核心課程至少選 2 門
軟體工程概論	群	3					3				
資料庫系統	群	3						3			
計算機網路	群	3						3			
電腦科學邏輯基礎	群	3						3			第三類核心課程至少選 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										72	

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）至少二十七學分（含三類核心課程共 18 學分）。

修課特殊規定：低年級要高修需經過授課教師同意。