

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
電 腦	計算機概論	2	必備
	程式設計	2	必備
	資料結構	3	必備
	作業系統	3	必備
	計算機組織	3	必備
	電腦網路	3	必備
	數位邏輯(含實驗學分)	3	
	資料庫系統	3	
	離散數學	3	
	編譯器	3	
	演算法	3	
	數位訊號處理	3	
	數位影像處理	3	
	數位語音處理	3	
	多媒體系統導論	3	
	組合語言	3	
	電腦輔助教學	3	
	電腦圖學	3	
	數值分析	3	
	圖形理論	3	
	平行及分散處理	3	
	即時作業系統	3	
	系統程式	3	
	物件導向程式設計	3	
	軟體工程	3	
	自動機或正規語言	3	
	作業研究	3	
	人工智慧(或專家系統)	3	
	模糊系統導論	3	
	訊號系統	3	
	微處理機	3	
	電腦視覺	3	
	圖形識別	3	
數據通訊	3		
VLSI 設計	3		
電腦輔助設計	3		
組合學	3		
必備 16 學分，選備至少 24 學分			