

中等學校任教科別	專門科目名稱	學分	備註
電子科	電子學(或微電子學)	6	必備
	電路學(或電子電路)	3	必備
	邏輯電路(或邏輯電路設計、交換電路、數位電路)	3	必備
	計算機概論(或電子計算機概論)	3	必備
	電子實習	1	
	微處理機	3	
	微處理機實習	1	
	電子儀表(或電儀表)	3	
	工業電子學	3	
	計算機結構	3	
	通訊系統(或通訊工程、通信原理)	3	
	自動控制(或控制系統、控制工程)	3	
	程式語言	3	
	電磁學	3	
	訊號與系統	3	
	全球定位系統	3	
	數位信號處理	3	
	可適性信號處理	3	
	統計通訊理論	3	
	數位調變技術	3	
	衛星通訊系統	3	
	個人通訊系統	3	
	展頻技術和理論	3	
	線性系統(或線性系統分析)	3	
	數位控制	3	
	模糊理論及應用	3	
	電磁波	3	
	數位電子學	3	
	資料結構	3	
	半導體元件概論電磁學	3	
	計算機網路	3	
	計算機輔助積體電路設計	3	
雷達與電子航海	3		
網路分析	3		
固態電子	3		
必備 15 學分，選備至少 25 學分			