

國立政治大學培育中等學校 科技領域資訊科技 教師專門科目學分對照表 (36)			
中等學校 任教科目	專門科目名稱	學分	備註
資訊科技	1、演算法	3	必備 24 學分
	2、計算機程式設計 (或程式設計、計算機程式、 程式語言)	3	
	3、資料結構	3	
	4、離散數學	3	
	5、計算機結構與組織 (或計算機組織與結構、計 算機組織、計算機結構)	3	
	6、作業系統	3	
	7、計算機網路 (或電腦網路)	3	
	8、資訊安全	3	
	9、機器學習概論(或機器學習、應用機器學習技術)	3	左列科目至 少修習一門
	10、人工智慧導論	3	
	11、計算機概論 (或電子計算機概論)	3	選備 9 學分
	12、資料庫系統 (或資料庫、資料庫管理)	3	
	13、多媒體資訊系統	3	
	14、系統程式	3	
	15、人機互動(或人機介面)	3	
	16、軟體工程概論	3	
	17、電腦科學邏輯基礎	3	
	18、網際網路技術與應用	3	
	19、網路與通訊概論	3	
	20、分散式系統	3	
	21、電腦圖學 (或計算機圖學、電腦繪圖)	3	
	合 計	63	必備 24 學分 選備 9 學分 至少 33 學分