

國立臺灣師範大學培育中等學校各學科教師專長科目一覽表

民國 86 年 12 月 8 日教育部台（86）師（三）字第 86142859 號備查
民國 90 年 6 月 7 日教育部台（90）師（三）字第 90076806 號備查

中等學校任教科別：電腦		
適合任教之學系、研究所：資訊教育學系、以資訊教育學系為輔系者、資訊教育學系第二專長班、工業教育學系(大學部電子電機組、碩士班、博士班)		
專門科目名稱	學分	備註
計算機概論（一）(或計算機概論)	2-4	
資料結構	3	
組合語言	3	
離散數學	3	
作業系統(或高等作業系統)	3	
演算法(或高等演算法、演算法分析與設計)	3	
資料通訊(或計算機網路概論、計算機網路、計算機通訊、電腦網路)	3	
計算機概論（二）	4	
線性代數	3	
機率論	3	
數位邏輯(或數位控制)	2-3	
軟體工程(或軟體發展方法)	3	
計算機結構(或高等計算機結構)	3	
程式語言結構	3	
人工智慧	3	
程式語言(或程式設計)	2-3	
資料庫(或資料庫理論、高等資料庫系統)	3	
編譯系統(或系統程式)	3	
數值方法(或數值分析)	2-3	
數位訊號處理	3	
電腦多媒體(或多媒體系統)	2-3	
微處理機(或微計算機系統)	3	
(必選備最少需修習三十學分以上)		