

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：機電科		
適合任教之學系、研究所：工業教育學系		
專門科目名稱	學分	備註
工程數學（一）（或工程數學）	3	必備
機電整合概論（或機電整合）	3	必備
單晶片控制系統（或單晶片控制）	3	必備
微電腦原理與應用（或微處理機）	3	
電力電子學	3	
電機機械（一）（或電機機械、電機機械控制）	2-3	
電子學	3-6	
電路學	3-6	
通訊與遙控技術（或通訊介與網路、通信系統）	2-3	
自動控制（或控制系統、自動概論）	3	
電子電路技術（或電子電路設計）	3	
數位邏輯設計與控制（或數位控制）	3	
自動化系統設計	3	
電腦輔助製圖（或電腦輔助機械製圖）	2-3	
電腦整合製造	3	
物流輸送工程	3	
機械製造原理	3	
應用力學	3	
感測器原理與應用（或感測器）	2-3	
微電腦控制（或微算機系統）	2	
電子儀表	2	
電腦網路	3	
材料力學	3	
計算機結構	3	
電腦視覺系統（或電腦多媒體）	3	
必選備最少需修習三十學分以上。		