

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：電機科		
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
電路學	6	必備
電子學	6	必備
電機機械	4	必備
電力系統(或高壓電工程)	4	
控制技術	2	
控制系統	3	
工業配電	3	
電儀表(電儀表技術)	2	
數位電子學	3	
邏輯設計(或邏輯電路、邏輯設計技術)	4	
電力電子學	3	
電磁學	6	
計算機概論	2	
電子實習(技術)(或電子學實習)	4	
電機設計	6	
程式設計	4	
電機控制專題研究(或專題製作)	4	
感測器	2	
工業電子學	2	
可程式控制	2	
微電腦控制	2	
工程數學	9	
工業安全與衛生	2	
必選備最少需修習三十學分以上。		