

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：配管科		
適合任教之學系、研究所：機械系所、工教系所、機電系所、土木系所、營建系所、工程相關系所。		
專門科目名稱	學分	備註
工程圖學(機械製圖、機械畫、機械設計製圖、圖學)	2	*
機械材料(工程材料、材料科學、機電材料)	3	*
應用力學(機械力學、靜力學、動力學、工程力學、工程靜力學、工程動力學)	3	*
電腦輔助繪圖(計算機輔助製圖、電腦繪圖、電腦圖學、機械或土木建築相關之電腦繪圖科目)	2	
製造學(機械製造、製造工程導論)	3	*
塑性加工	2	
機動學(機件原理、機械設計原理、機械設計)	3	*
自動控制(自動化機械)	3	
精密量測(精密量測實習、量測導論)	2	
熱力學	3	
材料力學	3	
流體力學	3	
機械實習(機械基礎技術、機械工作法實習)	2	*
工廠佈置與管理(工廠管理、工程規劃與控制、工程管理)	2	
電工學(電機控制相關課程)	3	
機電整合概論(機電整合)	3	*
建築設備(機電設備)	2	
鋼筋混凝土學(鋼筋混凝土設計、混凝土實驗學)	3	
測量學(測量實習、施工測量、測量相關課程)	2	
土木工程實習(土木施工相關課程)	2	
建築製圖(建築圖學、施工圖、土木施工製圖)	2	
營建工程概論(營建自動化概論)	2	
鋼結構設計(結構學、結構設計)	3	
銲接學(銲接工程、銲接技術、銲接理論、精密銲接工程、銲接冶金)	2	

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 號核定
民國 90 年 6 月 7 日教育部台（90）師（三）字第 90076806 號修正

中等學校任教科別：配管科		
適合任教之學系、研究所：機械系所、工教系所、機電系所、土木系所、營建系所、工程相關系所。		
專門科目名稱	學分	備註
配管學(配管設計、配管相關課程)	2	
計算機概論(計算機程式與應用、計算機應用軟體概論、程式語言或電腦應用相關課程)	2	
說 明		
1. 本表所未列舉之其他相關系所及相似科目，師資培育之大學可於專門課程規劃說明書中敘明，並由專門課程專業審查定之。		
2. 「*」代表未對應 95 職業學校各群科課程綱要群核心之科目。		
3. 取得電腦繪圖相關丙級(含)以上技術士證書者，得免修習電腦輔助繪圖學分。		