

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：機械科			
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	
機械製造	3	必備	
機械材料	3	必備	
機動學(或機構學)	3	必備	
應用力學	4	必備	
材料力學	3	必備	
精密測量	2	必備	
數控工具機	2	必備	
液氣壓原理與技術(或液氣壓迴路設計)	2	必備	
電腦輔助設計與製造	3		
機械基礎技術	4		
切削理論	2		
工模與夾具	2		
鑄造學	2		
電腦輔助製圖	3		
機械加工技術	3		
熱力學	2		
機械設計原理	2		
銲接理論	2		
塑性加工	2		
熱處理	2		
自動控制	2		
專題研究	4		
機械工程試驗	2		
自動化生產	2		
數控機械加工	2		
自動化生產規劃與設計	3		
必選備最少需修習三十學分以上。			