

## 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：機械木模科			
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	
鑄造學(或鑄造工程)	2	必備	
近代鑄造	2	必備	
精密鑄造	2	必備	
鑄造品質控制	2	必備	
鑄造專題研究	2	必備	
模型理論與實務	2	此五科目 必備 6 學分	
流路系統設計	2		
冶金學	2		
金相學	2		
鑄件設計與鑄造	2		
圖學	2		
電工學	2		
機械製造	3		
機械材料	3		
機械基礎技術	4		
應用力學	4		
材料力學	3		
機械設計原理	3		
熱處理	2		
機械工程實驗	2		
電腦輔助製圖	2		
流體力學	3		
熱力學	3		
工業安全與衛生	2		
工廠管理	2		
必選備最少需修習三十學分以上。			