

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：鑄造科(鑄工科)		
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	
機械工程試驗	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。		