國立彰化師範大學104學年度 <u>碩士班</u> 招生考試試題	
系所: 機電工程學系(選考丁)、 車輛科技研究所(選考庚)	科目:機械製造
☆☆請在答案紙上作答☆☆	共1頁,第1頁
一、敘述金屬熱鍛造加工以及冷鍛造加工製程,並比較此兩種	复製程之優缺點為何? (25%)
二、敘述線切割放電加工原理,此種非傳統加工法適合製作明	⁸ 些產品或零組件? (25%)
三、砂模鑄造時冒口(Riser)與冷激塊(Chill)設計的目的及相關	的設計要點為何? (25%)
四、有一中空管狀塑膠件,其外徑為 1 mm,內徑為 0.6 mm,使用塑膠模射出成型方式大量生產,其模具設計要點與射為何?	