

國立臺北科技大學

九十二學年度材料及資源工程系碩士班入學考試

工程材料試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共 **四** 題，每題 25 分，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在答案卷之答案欄內，否則不予計分。

1. 試以鋼鐵材料為例，說明熱機處理之原理及方法。
2. 試說明鋁合金的分類，並舉例說明其強化方法。
3. 何謂超合金(Superalloy)？並說明三種主要的超合金及其強化方法。
4. 試說明強化玻璃(Tempered Glass)之原理，及其製造方法。