

國立臺北科技大學

九十二學年度工程科技研究所博士班入學考試

工程與防災管理（土木與防災組）試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

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

注意事項：

1. 本試題共 **00** 題，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。

- 一、請從公共工程生命週期觀點論述三級品管機制？（25%）
- 二、請從骨牌理論說明災害（非天然因素）形成的基本理論。（25%）
- 三、依近年來統計資料顯示公共工程的市場價格（即得標廠商的平均決標價）比政府機關編列的工程預算約相差了四成，為何有如此大的差距，請從成本結構分析論述。（25%）
- 四、近年來政府積極推動民間參與公共建設，然而效果不彰，如台北至中正機場捷運案即為例證，請論述主要原因何在及其因應對策。（25%）