

國立金門大學

100 學年度土木與工程管理學系碩士班考試試題

土木工程概論

—作答注意事項—

考試時間：90 分鐘

題型題數：

◎ 問答題共 4 題

(答題請標明題目編號)

配分：

◎ 每題 25 分，總分 100 分

作答方式：

◎ 以黑筆或藍筆於「答案紙」作答

祝考試順利

說明：

1. 以下 4 題，每題 25 分。
2. 題型為問答題。

一、何謂逆打工法(Top-Down Construction Method)? 優點與缺點?

二、沉埋管式隧道工法? 使用之條件?

三、目前地理資訊系統(Geographic Information Systems, GIS)已廣泛應用於各領域，如:環境監測、工程規劃、...等，試說明如何應用 GIS 於國土保育。

四、水庫淤積為國內各主要水庫之長期問題，試說明水庫清淤方式有哪幾種。