

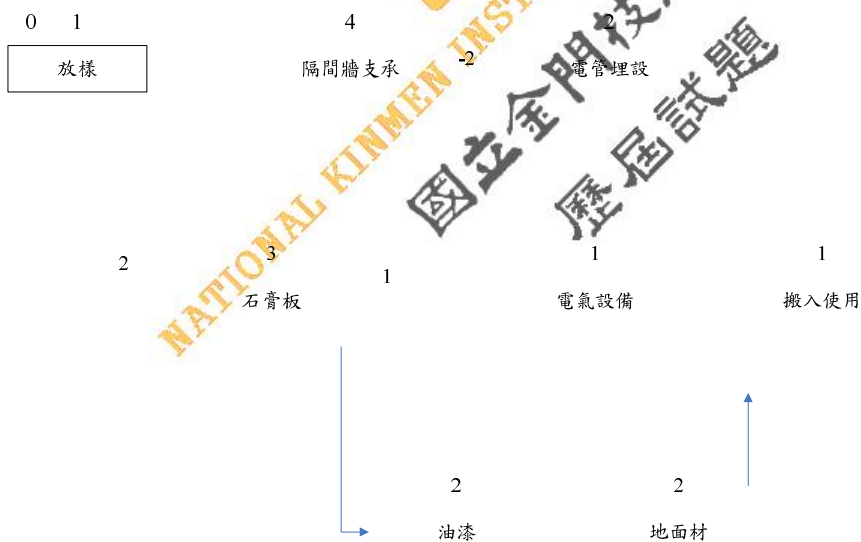
# 國立金門技術學院

## 99 學年度防災及永續研究所碩士班考試試題

### 營建工程概論

◎問答題，每題 20 分

1. 目前地理資訊系統(Geographic Information Systems, GIS)已廣泛應用於營建工程規劃設計階段，試說明何謂地理資訊系統之空間資料及屬性資料。
2. 如何藉由遙控無人載具進行防災工程應用。
3. 近期金門大橋(連接大小金門)即將興建，依橋樑結構分類，試例舉至少三種橋樑類別並繪簡圖說明。
4. 請完成下列作業 Precedence Diagramming Method (PDM) 網圖，並標示要徑。



結點標註

最早開始	作業需時	最早結束
作業名稱		
最遲開始	總浮時	最遲結束

5. 何謂價值工程？其特性為何？其實施要點有那些？