

工學院碩士專班營建技術與管理學程

92 學年度考古題

以下五題任選二題作答，每題 50 分，作答超過二題則超過部份不計分且每題倒扣 50 分

- 一、工程契約大都規定工程承攬人投保保險，提供保險單。然而，近年來針對大型工程開始有以業主主控保險（OCIP, owner controlled insurance programs）的做法，此方法又稱統保（wrap-ups）。試從大型工程的觀點，簡述業主主控保險的優缺點。
- 二、試規劃營建電子化採購交易機制。
- 三、許多工程在施工中常會在混凝土澆置時發生模板倒塌，導致人員傷亡，遭勒令停工處分，請究其原因，防治對策，及相關法令說明。
- 四、請比較統包（Turnkey）和興建—營運—移轉（Build-Operate-Transfer）兩種推案模式的差異和適當的運用時機。
- 五、試說明期望數（Expected value）、中數（Median）及眾數（Mode）在統計上的意義。