

工學院碩士專班營建技術與管理學程

90 學年度考古題

- 一、營建技術曾經在土木工程上扮演何種重要角色，目前有何需要更進一步提昇或研發的新方向。
- 二、營建工程在施工中及興建完成後，常需要應用各種儀器及方法進行監測，以確保建築物之安全，試就所知任舉一實例並說明之。
- 三、是列舉營建電子化的近期、中期、長期規劃之項目，並說明之。
- 四、在公共工程中常要求實施三級品管，試述你的了解並說明執行上的問題及解決方案，對其成效並做一評估。
- 五、試述總價承攬(Lump-Sum)、成本加報酬(Cost Plus Fee)、保證最大費用(Guarantee Maximum Price)三種合約之差異，各舉一例描述適用該合約型式之工程特性。
- 六、何謂 BOT？我國目前有哪些 BOT 計劃？請列舉五項。