

國立高雄應用科技大學

107 學年度研究所碩士班招生考試

土木工程系土木工程與防災科技碩士班

營建管理與空間資訊

試題 共 1 頁，第 1 頁

注意：a.本試卷共 8 題，請任意挑選 4 題作答，每題 25 分，滿分 100 分。
b.作答時不必抄題，請標註試題題號。
c.考生作答前請詳閱答案卷之考生注意事項。

- 一、依據採購法中的相關規定，採購之招標方式分為哪三種，請簡單說明。(25 分)
- 二、請簡單說明何謂建築資訊模型(Building Information Modeling, BIM)，並舉出一種可應用建築資訊模型的軟體。(25 分)
- 三、請問當一個建築工程的結構體施工進度落後時，營造廠可以用哪些方法來趕工？(25 分)
- 四、何謂統包(Turn Key)，採用統包有何優點？(25 分)
- 五、測量工作是在一定的環境下作業，請問測量所觀測得的數據可能包含哪些誤差？(25 分)
- 六、量測一段距離，測量結果如下：128.372m、128.373m、128.375m、128.372m，請問此段距離之最或是值？並計算觀測值及最或是值之標準誤差。(25 分)
- 七、請說明何謂橢球高？何謂正高？兩者之差異為何？(25 分)
- 八、在空間資訊技術中 GNSS 使用相當廣泛，請簡要說明利用內政部國土測繪中心建構之 e-GNSS 測量的施測方法、設備需求及應用場合。(25 分)