

國立交通大學 107 學年度碩士班考試入學試題

科目：營建管理(3071)

考試日期：107 年 2 月 2 日 第 1 節

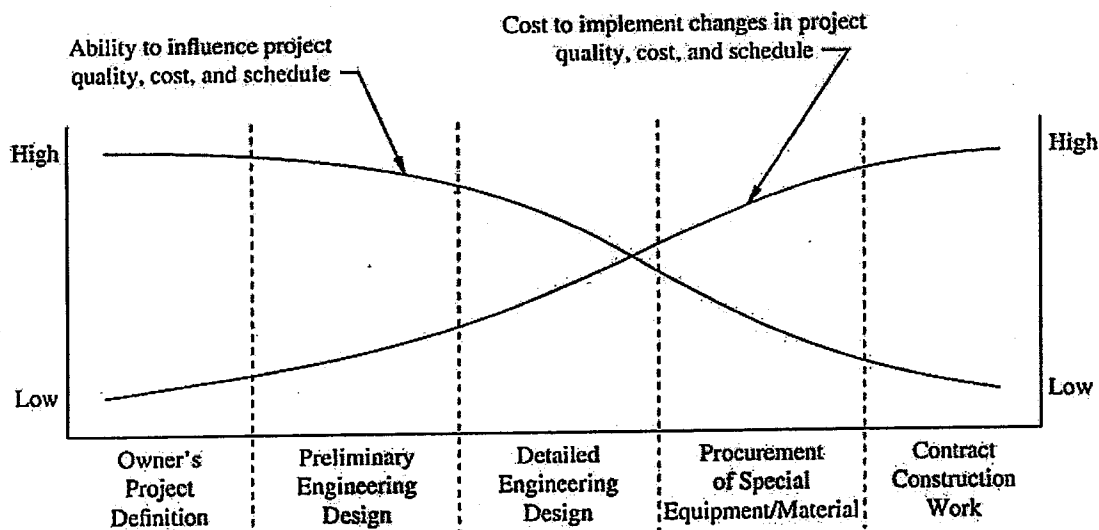
系所班別：土木工程學系

組別：土木系乙組一般生

第 1 頁, 共 1 頁

【可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

1. 請說明何謂押標金(Bid bond)? (10%)
2. 請說明何謂保留款(Payment bond)? (10%)
3. 請說明一件工程專案包括哪些參與成員(team participants)? (10%)
4. 請藉由成本累積曲線(S-Curve)的 BCWS (budgeted cost of work schedule)、BCWP (budgeted cost of work performed)與 ACWP (actual cost of work performed)等三個數值，說明何謂進度超前與成本超支? (10%)
5. 請說明何謂變更設計? (10%)
6. 請說明何謂複數決標，並舉一實例說明。(15%)
7. 對於一重大工程建設的推動，下列圖形可以引申出那些重要涵義或觀點(個別曲線之單獨意義，例如施工期間對於專案期程等之影響力最低，不視為重要涵意)。(20%)



8. 對於查核金額以上之工程，承攬廠商須提出整體品質計畫，請列舉其中 5 項內容並簡要說明之。(15%)