

100 學年度 高苑科技大學土木工程研究所碩士班一般入學招生考試試題卷

考試科目：土木施工實務

注意事項：1.請註明題號作答於另附之空白答案紙上。
2.問答題共 5 題，每題 20 分，共計 100 分。

- 一、何謂假設工程？請列舉 5 項假設工程項目，並簡述其工作內容。
- 二、請就下列四種橋樑施工法中，任選二種簡要說明工法內容與其優缺點。
(1)預鑄工法 (2)預鑄節塊工法 (2)平衡懸臂工法 (2)節塊推進工法
- 三、在混凝土澆置前，請說明應對模版工程作那些查驗？
- 四、請說明比較鋼結構(SC)構造物與鋼筋混凝土(RC)構造物的優缺點。
- 五、在都市區進行地下結構施工時，若要防止開挖面崩塌而造成臨近道路或構造物損壞，請提出二種合適擋土工法，並說明該種工法的內容與適用條件。