

高苑科技大學 101 學年度 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.請作答於另附之空白答案紙上，並註明題號，否則不予計分。

1. 試比較木模與鋼模之優劣。(20%)
2. 請說明 RC 結構物中鋼筋保護層的作用。並指出基礎、梁、牆等構件保護層之適當厚度各為多少？(20%)
3. 請說明何謂施工縫與冷縫？並比較兩者之異同。(20%)
4. 營建工程進行基礎開挖作業時，為了避免開挖面發生崩塌與臨近構造物之損壞，需施作適當之擋土措施。請任舉一種擋土工法，並說明該工法的內容與適用條件(20%)
5. 請說明預力混凝土梁使用後拉法施加預力的過程，並說明預力損失之原因。(20%)