

國立臺灣科技大學
九十三學年度碩士班考試試題

系所組別：營建工程系甲組
科 目：施工學

本科試題總分 100 分

- 一、試繪圖說明內支撐式開挖擋土架構之現場架設作業流程。(15 分)
- 二、地下連續壁施工常需實施底部疏濬清除淤泥，淤泥若不予清除，試問將對施工品質造成何種不良影響？一般常見的疏濬方法有哪些？(20 分)
- 三、深開挖擋土作業中，造成開挖底面破壞的現象有哪些？試以簡圖說明之。(15 分)
- 四、試述混凝土工程之澆置施工為何需擬訂澆置計劃？又澆置計劃須包括那些重要內容？(20 分)
- 五、當預拌混凝土送至工地時應如何執行施工品管？以使完成之混凝土品質符合施工規範之要求？(15 分)
- 六、何謂混凝土施工冷縫(cold joint)？對結構何害處？與施工縫(construction joint)有何異同？(15 分)

