

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：營建工程系碩士班

組別：丁組

科目：工程材料

- 一. 混凝土中拌和水量對 (1) 工作性 (2) 工程性質 (3) 耐久性的關係。(25%)
- 二. 請解釋混凝土材料之水灰比 (w/c)、水膠比 (w/b)、水固比 (w/s) 的物理意義及相互關係，並說明其與工程性質之關係。(25%)
- 三. 混凝土如何達成「低水量而俱高流動性」，(2)「低水混量而俱高強度」。(25%)
- 四. 海城環境下鋼鐵腐蝕的原因及機理，並提出防蝕對策。(25%)