

編號： 317 系所：都市計劃學系甲組

科目：都市工程學

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

1. 請說明並比較生態科技工程與生物科技工程（可分別從研究對象、基本單位、學問的背景、變革者、操控與變革的對象、能源、生物的多樣性等方面來論述）。
2. 試從高鐵通車後對「知識產業交換效果」與「業務交通旅次」的影響，舉出可能對台北與台南之都市發展上的一些變化，以及因應的策略。
3. 請輔以流程圖，說明大震災發生時，大都市的交通管理對策。
4. 試述都市內大型地下構造物與災害之間的各種可能的關係，以及其中所衍生的諸問題。

以上計四題，每題 25 分，滿分 100 分。