

國立臺北科技大學 106 學年度碩士班招生考試

系所組別：3140 土木工程系土木與防災碩士班丁組

第一節 土木與環境概論 試題

第一頁 共一頁

注意事項：

1. 本試題共四題，每題 25 分，共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

一、解釋名詞（25 分）

1. 綠營建(Green Construction) (或綠建築 Green Building) (5 分)
2. 國土計畫 (National Land Planning) (5 分)
3. 天然災害敏感區 (Natural Disaster Sensitive Area) (5 分)
4. 生態工程 (Ecotechnology) (或生態工法) (5 分)
5. 永續運輸 (Sustainable Transportation) (5 分)

二、設計一個建築結構，必須滿足的基本條件為何（15 分）？選擇建築結構材料的考慮因素有哪些（10 分）？

三、地下水超限抽取對環境之不良影響有哪些（15 分）？台灣的嚴重地層下陷地區分佈在哪幾個縣市（10 分）？

四、永續發展的意義與理念為何（10 分）？國土計畫的功能為何（10 分）？國土計畫與永續發展的關係為何（5 分）？