

010 E

# 國立臺北科技大學九十六學年度碩士班招生考試

系所組別：5110 建築與都市設計研究所甲組

## 第二節 建築學 試題

填 准 考 證 號 碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 注意事項：

1. 本試題共六題，擇五題作答，配分共 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。

申論題：(請就下列六題，擇五題作答，每題 20%，超出五題者不予計分)

- 一、目前公園的規劃除了機能性、遊憩性的取向外，對於生態議題的重視也是不容疏忽，並將之視為環境教育的一重要基地，針對上述議題請說明公園規劃與設計時需注意之事項？
- 二、Marcus, C. C. (2000) 曾以「家屋，自我的一面鏡子」來描述個人與住屋的關係，請以你個人的生活經驗為主，說明個人生命歷程與住屋的關係？
- 三、新科技的開發，諸如人工智慧、奈米材料、網路及能源科技等，對未來住宅建築可能的發展方向，有相當程度的影響，請以綠建築設計觀點擬出一個智慧型住宅的建築計畫流程。
- 四、請以一個海邊觀景亭，試擬其建築構造計畫，其中包括結構系統、尺寸及構造材料，並於計畫中要說明其與地區敷地的關聯性，構法的優點及施作要點，說明中必須包括一個含地形的全剖面圖。
- 五、台北市建成圓環為傳統攤商進入新形式空間，請就過程中，空間形式與人的活動二者的對話方式作一闡述，說明參與式設計在其間介入的可能性！
- 六、近年來各產業領域均在推動文化創意，創意原本就是建築中極重要的部份，請以自己在專業領域的經驗或興趣(可以是景觀、音樂、繪畫、虛擬實境、動畫.....)，提出任何一個既有都市空間的創意改造計畫(附圖說明)。