

# 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：5130 建築與都市設計研究所丙組

## 第一節 建築設備與節能 試題

填准考證號碼

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

第一頁 共一頁

### 注意事項：

1. 本試題共五題，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。

- 一、因應全球環境變遷、氣候異常等課題，我國積極推動綠建築標章，以九大評估指標判定是否符合生態、節能、減廢、健康之綠建築，其中「日常節能指標」重點在於建築外殼節能設計、空調效率設計及照明效率設計等，試述此三方向之節能對策的設計重點為何？(30%)
- 二、試繪圖並詳細說明中央空調系統之基本組成方式。(20%)
- 三、試述「全熱交換器」之系統原理及其應用技術為何？(20%)
- 四、試以簡要流程圖說明防災流程與消防設備之關係。(20%)
- 五、何謂水錘現象 (Water Hammer)？應如何避免？(10%)