

國立臺北科技大學九十八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 4 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、解釋名詞(25%，共 5 題，每題 5 分)

1. 熱橋現象
2. 冷凍噸
3. 閃燃現象
4. B.O.D.
5. E.E.R.

二、試述並繪圖說明集合住宅屋頂水塔設置時之注意事項。(20%)

三、試述建築物室內火警探測器的種類、特性與適用範圍。(25%)

四、請說明 VAV、VRV、VWV 分別為何種空調系統的簡稱，並以文字與繪圖解釋這三種空調的技術原理、系統方式、以及節能的可行性。(30%)