

國立成功大學

114學年度碩士班招生考試試題

編 號： 151

系 所： 建築學系

科 目： 建築物理及設備

日 期： 0211

節 次： 第 3 節

注 意： 1. 不可使用計算機
2. 請於答案卷(卡)作答，於
試題上作答，不予計分。

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一. 解釋名詞 (每題 10 分,共 60 分)

1. 餘(迴)響時間
2. 輝度和照度
3. 同層排水
4. 隔熱 U 值
5. 低輻射 Low-E 玻璃
6. 消防自動灑水設備

二. 問答題 (每題 20 分,共 40 分)

1. 敘述建築室內的空調熱負荷來源，並且針對其熱負荷例舉相關的節約節能方式(可以從建築計畫角度敘述，亦可從機械設備手法說明)
2. 關於都市熱島現象，請回答下列問題
 - (一) 請例舉建築常見的排熱(廢熱)種類，並且簡述如何降低熱排放
 - (二) 請說明都市熱島現象形成原因