

國立成功大學

111學年度碩士班招生考試試題

編 號： 208

系 所： 建築學系

科 目： 建築物理及設備

日 期： 0220

節 次： 第 3 節

備 註： 不可使用計算機

編號：208

國立成功大學 111 學年度碩士班招生考試試題

系 所：建築學系

考試科目：建築物理及設備

考試日期：0220，節次：3

第1頁，共1頁

※ 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. 熱島現象
2. 黑球溫度計
3. 存水彎
4. 室內消火栓
5. 眩光
6. 建築外殼 U 值

二. 問答題(每題 10 分,共 40 分)

1. 敘述建築方位角及開窗形式和建築節能關係
2. 請敘述熱傳遞方式有哪三種，並進一步描述建築如何透過設計手法，來達到室內熱舒適性的目標。
3. 以系統圖或昇位圖繪製地下 1 層地上 7 層建築的中央重力給水系統(包含受水槽/高架水槽/水泵)
4. 說明建築生命週期與循環經濟之關係