

# 國立成功大學

## 113學年度碩士班招生考試試題

編 號：204

系 所：建築學系

科 目：建築物理及設備

日 期：0202

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

※ 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. 蘊含碳排 EC (Embodied Carbon)
2. 天空可視率(sky view factor, SVF)
3. 餘響時間
4. 照度與眩光
5. Low-E(Low-Emissivity)玻璃和 Low-R(Low-Radiation)玻璃
6. 熱交換器

二. 問答題 (每題 20 分,共 40 分)

1. 請說明隔音材與吸音材差異,並且列舉應用空間 (圖文說明為佳)
2. 以圖例說明『自然換氣』與『機械換氣』方式,並且列舉說明建築設計之應用層面與影響層面