

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：210

系 所：建築學系

科 目：建築物理及設備

日 期：0207

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

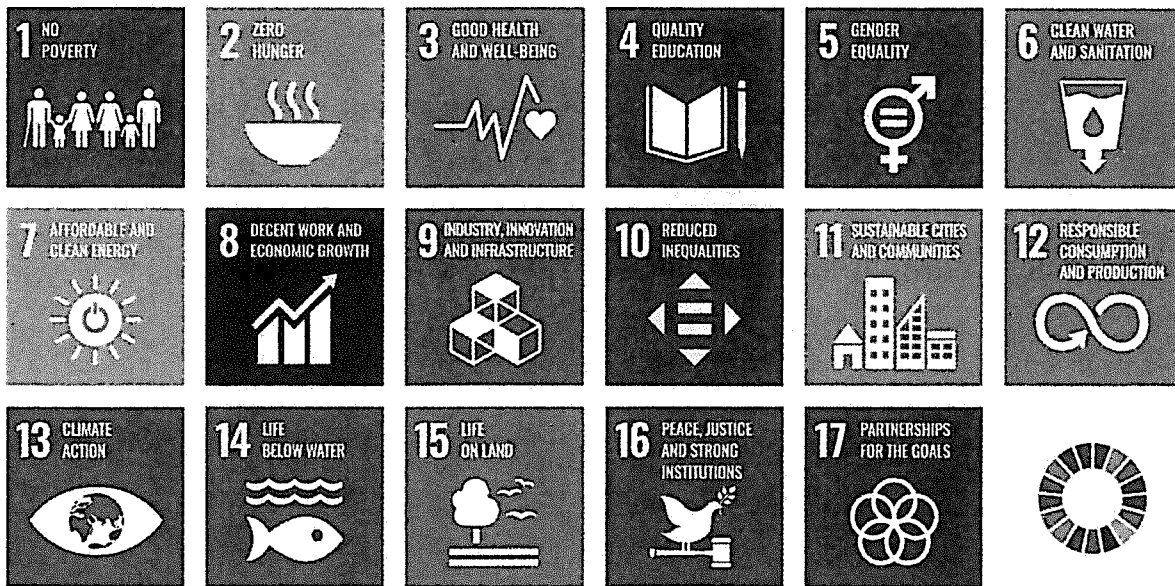
※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。 請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

一. 解釋名詞(每題 10 分,共 60 分)

1. 結露
2. 濕球溫度
3. 熱傳導
4. 低輻射玻璃(Low-Emissivity glass)
5. 乾式自動噴水滅火系統
6. 噪音單位 dB(A)和噪音評價 NC 值

二. 問答題(每題 10 分,共 40 分)

1. SDGs 永續發展目標有 17 個永續發展目標，請舉出與建築環境議題相關的項目，並且簡述其議題目標與節能關聯性



2. 簡述淨零碳排 (Net Zero) 與碳中和 (Carbon Neutral)
3. 敘述建築設計上，如何同時兼顧『自然採光』與『降低日射熱負荷』的設計對策
4. 簡述建築設計中，強電系統與弱電系統 (繪製系統昇位圖或條列書寫方式均可)