

題號： 246

國立臺灣大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目：建築環境控制

題號： 246

節次： 7

共 1 頁之第 1 頁

1. 請說明以下各組名詞之定義與內容，並闡述二者間之差異：(20%)
 - (1) 「淨零能源建築(Net zero energy building)」與「淨零排放建築(Net zero emission building)」
 - (2) 「熱平衡模型(Heat balance thermal comfort model)」與「熱適應模型(Adaptive thermal comfort model)」
2. 請簡述建築照明節能之手法與考量事項有哪些？請依設計手法與技術層面分別陳述。(20%)
3. 何謂 Double Skin 玻璃帷幕外牆？此建築外牆系統在節能上有何優缺點？應用於亞熱帶熱濕氣候的台灣需考量之要點有哪些？(20%)
4. 請說明中央空調與個別式空調之差異，在節能之考量上之其選用原則之為何？並請分別各舉一例說明其空調節能技術以及其節能原理。(20%)
5. 我國政府提出將於 2050 年達到淨零排放之目標，近期正值「氣候變遷因應法」修法之際亦有可能將此淨零目標入法，請說明住商部門應如何因應？(20%)

試題隨卷繳回