

題號： 305

國立臺灣大學 105 學年度碩士班招生考試試題

科目：建築環境控制

節次： 7

題號： 305

共

頁之第

頁

一. 解釋名詞(30%)

1. 日照率
2. 有效晝光利用指數(Useful Daylight Illuminance, UDI)
3. 室內環境品質
4. 冷房度日
5. 綠建材
6. 空調最大熱負荷計算

二. 在建築設計階段為了瞭解設計之建築節能效率，其可行之方法有哪些？這些方法所基於之理論為何以及需考量之面向有哪些？請詳述之。(20%)

三. 請說明 ENVLOAD 所代表之意義，其內容包括哪些重要因子？並論述如何進行建築之外殼設計以達建築節能。(20%)

四. 請說明我國綠建築評估系統之架構及其評估內容。(20%)

五. 請說明室內整體熱舒適評估之方法。(10%)

試題隨卷繳回