

類 科：建築工程

科 目：建築環境控制

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、有關綠建築基地保水設計之滲透側溝設計，繪圖說明滲透側溝之保水原理與工法。(20分)
- 二、高層建築物之高樓風對週邊環境造成不良的影響，說明建築設計在高樓風害的防止對策。(20分)
- 三、良好的室內音環境規劃，對固體傳音的控制，說明建築構造應考慮之重點。(20分)
- 四、某便利商店照明現況為使用 T5 輕鋼架螢光燈具，維持現有燈具數量與位置，為了更好的節能效益，請提出可行的節能改善對策。(20分)
- 五、有關空調節能規劃，說明下面問題之相關內容：(每小題 10 分，共 20 分)
 - (一)如何避免冷凍主機超量設計
 - (二)選用高效率空調設備之方式