

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

- 一、不良的室內通風換氣設計，容易造成污染源蓄積於室內，進而影響到室內人員之健康，因此如何避免、抑制或迅速排除室內空氣污染源，是確保良好室內空氣品質之基本原則，試就上述原則說明如何確保室內空氣環境之策略及方法。(25%)
- 二、根據營建署統計資料顯示，國內目前之新、舊建築物之比例約為 3% : 97%，顯示國內既有建物佔有極大的比例，在「地球永續·人本健康」的觀念下，試就如何整合綠色科技產業，並應用於既有建築物之更新改善，以提高建築物的產值，提出你的規劃、設計及管理對策。(25%)
- 三、試從「源頭」「傳輸」「末端」三個面向來描述「變頻式可變冷媒量(VRV)空調系統」於建築設計上應該注意的事項。(30%)
- 四、試解釋音環境中的 dB 與 dB(A) 的定義。(20%)