

「電腦輔助設計概論」

成大建築研究所碩士班入學考題(2002-4)

考試時間：100 分鐘

考試方式：不可參考書籍、不可離場

以下四題請重點說明

1.(40%)名詞解釋

- a. Artificial Intelligence (AI)
- b. Virtual Reality (VR)
- c. Hyper Text
- d. Operating System

2.(20%)試就你所學過的任何一種電腦語言來表示「如果單一樓層建築面積大於 100 平方公尺,則必須建築物表面至少八分之一為開口採光,否則室內光源必須增加一半人工照明器具。」

3.(20%)請問你對於「數位建築」(digital architecture)的定義與其發展見解為何?

4.(20%)試就未來資訊化與網路技術之發展,說明虛擬世界(cyberspace)可能對於未來實質居住環境或建築設計之影響?