

國立臺北科技大學

九十四學年度建築與都市設計研究所入學考試

建築技術（丙組）試題

填 准 考 證 號 碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共四題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在答案卷之答案欄內，否則不予計分。

一、請說明建築物應具備之各種性能(25 分)

二、建築工程施工中所產生之粒狀污染物，往往造成工地週邊環境空氣品質不良的影響。因此一般的建築開發案在施工過程中均會向環保單位提出空氣污染防制計畫或相關報表接受追蹤列管。根據以上所述，請應試同學列舉建築工程現場各項粒狀污染物之防治措施有哪些項目，並簡述其措施內容。(20 分)

(註): 1.請至少寫出六項

2.除了文字，同學可繪示意圖輔助說明

三、2005 年 2 月 16 日起，對於二氧化碳減量採取強制規範的京都議定書開始生效，台灣雖然不是聯合國的會員國，但今後勢必也會被要求落實二氧化碳減量。因此，二氧化碳減量之建築構法，可能成為我國營建政策發展方向之一。

(1) 請比較木構法、鋼構法、與鋼筋混凝土構法，何種較能減低二氧化碳產生量? (10 分)

(2) 在台灣氣候與地理條件下，何種構法較適用於台灣作為二氧化碳減量之建築構法使用?其缺點與限制為何?如何解決? (20 分)

四、繪圖說明利用採光裝置將太陽光導入建築物內部的方式。(25 分)