

## 國立臺北科技大學

## 九十五學年度建築與都市設計研究所碩士在職專班入學考試

## 丙組：構造施工與環境控制 試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

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

**注意事項：**

1. 本試題共八題，任選四題作答，多答者以前四題計分，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

請任選以下四題作答，每題二十五分，多答者以答題順序之前四題計分。

- 一、請說明鋼骨構造之固定型柱腳種類。
- 二、請說明 2x4 工法。
- 三、請說明金屬帷幕牆之窗間帶 (spandrel) 之細部。
- 四、請說明下列防火區劃貫穿部位之延燒防止措施。
  1. 配管貫穿部位
  2. 電纜貫穿部位
  3. 風管貫穿部位
- 五、繪圖說明依照加熱方式之三種太陽能熱水系統。
- 六、何謂熱泵系統，說明熱泵系統之種類。
- 七、何謂晝間補助照明，說明晝間補助照明具有何特色。
- 八、何謂智慧型建築，說明如何評價建築智慧化的程度。