

國立臺北科技大學九十九學年度四技推薦甄選入學考試

建築系 建築製圖試題

注意事項：

1. 本試題共 5 大題，共 1 頁，總分 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷內作答，否則不予計分。
4. 答案卷不得書寫考生姓名、系組編號、報名序號，違者不予計分。

請同學自行設計一幢一層樓規模的學校入口警衛室，其需求條件如下：

- a. 基地、警衛室位置、校門入口等條件可自行假設
- b. 警衛室面積約 30 平方公尺，容納值班人員一至二名
- c. 室內空間與設施需求：辦公桌、椅、廁所、簡易休息區等。可依自行需求設定彈性調整
- d. 警衛室為鋼筋混凝土構造、樓層高度約為 3300mm、樓板與內外牆厚度均假設為 150mm

請依上述說明，繪製：

- 一、設計說明與創意表達 (20%)
- 二、建築平面圖 (25%)
- 三、建築立面圖 (20%)
- 四、建築剖面圖 (20%)
- 五、室內或外觀透視圖 (15%)

設計繪圖要點如下：

1. 平、立、剖面圖面比例為 1/30
2. 各圖面應注意線條輕重、尺寸標示等基本建築製圖法則
3. 平、立、剖面均須繪製家具、鋪面、植物等 1/30 尺度圖面應標示之物件
4. 圖面可上色
5. 需於平、立、剖面圖表示警衛室所使用建築材料