

# 一、規劃設計題 (100分)

某文教機構擬在住宅區基地裡興建可容納 200 人之學生宿舍，提供該縣市大專院校的學生租賃使用。計畫興建節省能源、省資源、自然調和健康、環保等綠建築建設理念之建築物，其規劃內容如下：

## (一)基地(如附件二 基地圖)：

1. 法定建蔽率 40%；法定容積率 100%。
2. 建築物樓層不超過四樓。

## (二)規劃內容：

1. 門廳及會客空間；
2. 學生餐廳含廚房(容納 100 人使用)；
3. 學生宿舍：共 200 人，每住宿單元 8 人，每 2 人一間套房，8 人共用一起居室；
4. 樓梯、浴廁、機械房、管理單位等公共空間；
5. 地下停車空間：汽車兩輛，機車 20 輛；
5. 戶外運動設施及綠化空間等。(註：所需面積依合理使用需求自行研訂)

## (三)圖面要求：

1. 基地分析圖、規劃構想說明圖
2. 全區配置圖 (S: 1/400-600)
3. 建築平面圖及立面圖 (S: 1/200-400)
4. 意象圖。(用小透視表達未來的環境)

## ◎附件一 基地環境基本資料：

### (1)氣溫

月份	月平均氣溫 (°C)	月平均最高氣溫 (°C)	月平均最低氣溫 (°C)
一	15.0	18.5	12.0
二	15.3	18.8	12.4
三	17.4	21.1	14.3
四	21.2	25.1	17.9
五	24.6	28.5	21.4
六	26.9	30.8	23.7
七	28.8	33.1	25.3
八	28.6	33.0	25.2
九	27.0	31.1	23.8
十	23.5	27.1	20.5
十一	20.5	23.8	17.6
十二	17.1	20.5	14.1

### (2)雨量

月份	月平均降雨日數(日)	月平均降雨量(mm)
一	16	125.3
二	16	166.4
三	16	169.2
四	13	155.6
五	14	204.8
六	13	241.0
七	10	144.9
八	10	200.7
九	12	242.3
十	13	184.4
十一	14	148.4
十二	14	114.3
合計	161	2097.3

### (3)日照

月份	日照時數 (hr)
一	81.7
二	53.8
三	75.7
四	95.5
五	117.0
六	140.7
七	205.4
八	216.6
九	160.9
十	144.2
十一	99.0
十二	85.4
合計	1475.9

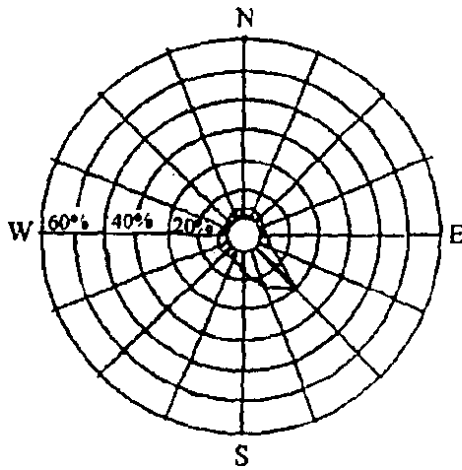
### (4)溼度

月份	平均相對溼度 (%)
一	83.7
二	87.0
三	86.5
四	83.6
五	83.9
六	82.4
七	79.2
八	78.1
九	80.4
十	78.1
十一	79.9
十二	81.1

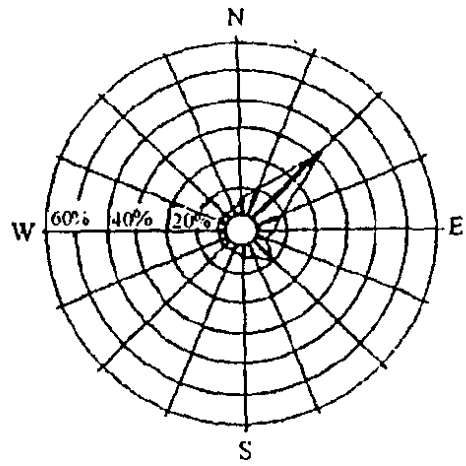
本試題採  
取四印刷

第 1 頁共 2 頁

(5) 基地夏、冬頻率風配資料。



7-8月(夏季)



1-2月(冬季)

◎附件二 基地圖：

