

系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 建築設計

考試日期： 0308，節次： 1-4

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

題目： 台灣南部某新市鎮的青少年活動中心設計

前言：

本此設計的基地是位於台灣南部某新市鎮特定區之綠環帶旁。此新市鎮特定區以都會休閒新都心為發展定位，發展新興產業核心，並注意形成多元機能和綠色精緻生活；都市設計的整體目標要達成具生態與本土特色的都市。為了使新市鎮的青少年有活動和交流的場所，考量符合都市設計目標和地區的需求設置青少年活動中心。

## 一、設計目標

1. 配合地區的發展目標並依循當地的都市設計準則
2. 能夠創造多元的交流空間
3. 動態和靜態空間不會相互干擾
4. 考慮台灣南部的氣候性(包括方位、日照、通風、採光、溼氣等)，導入綠建築的設計想法

## 二、基地環境概況

1. 基地環境如附圖所示
2. 該地區的都市設計準則摘要請參考附件
3. 請注意基地位於綠環帶旁
4. 基地的法規限制為建蔽率 60%，容積率 300%

## 三、空間需求

## 1. 學習空間

- 圖書室 1 間 400 m<sup>2</sup>(開架式)
- 讀書室 1 間 200 m<sup>2</sup>
- 電腦教室 1 間 90 m<sup>2</sup>
- 普通教室 5 間 45 m<sup>2</sup>(自由供各種上課使用)
- 戲劇教室 1 間 90 m<sup>2</sup>(與室外劇場相連)
- 室外劇場小型劇場，空間自訂

## 2. 行政空間

- 中心主管室 1 間 30 m<sup>2</sup>
- 企劃組、服務組辦公室各 1 間，每間 45 m<sup>2</sup>
- 貴賓室 1 間 30 m<sup>2</sup>
- 會議室 2 間，每間 90 m<sup>2</sup>

## 3. 體能及休閒空間

- 韻律房 2 間 150 m<sup>2</sup>(附更衣室)
- 健身房 1 間 150 m<sup>2</sup>(附更衣室)

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 建築設計

考試日期：0308，節次：1-4

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

- 4.展示室 2 間，每間  $100\text{ m}^2$  (含多媒體展示)
- 5.餐飲部兼咖啡廳 1 間  $120\text{ m}^2$
- 6.停車場至少能停 10 輛車
- 7.其他附屬空間(如倉庫、機房、廁所等)

四、相關圖面要求 (總分 100 分)

- 1.請說明建築設計構想(設計的理念、建築量體配置原則、人車動線規劃等)(20 分)
- 2.配置圖，比例:1/200 (20 分)
- 3.各層平面圖，比例:1/100 (20 分)
- 4.建築與周圍環境立面圖 2 向，比例:1/100 (20 分)
- 5.主要剖面圖 1 向，比例:1/100 (10 分)
- 6.透視圖或意向圖 (10 分)

系所組別： 都市計劃學系乙組

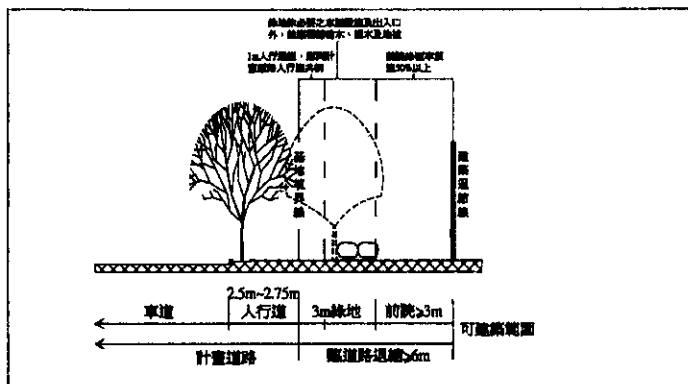
考試科目： 建築設計

考試日期： 0308，節次： 1-4

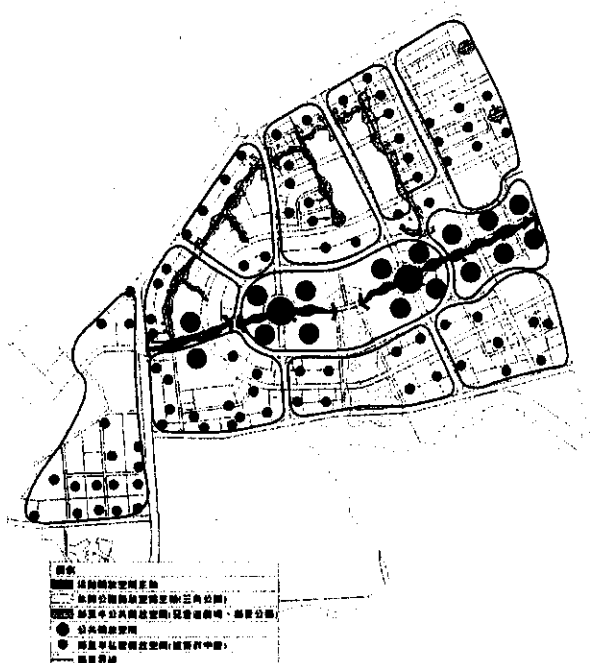
※ 考生請注意：本試題  可  不可 使用計算機

附件：南部某新市鎮都市設計準則

1. 開放空間系統：住宅區退縮空間，區分為綠地及前院。綠地應植栽綠化，其功能係作為住宅區與計畫道路之緩衝空間，前院則作為建築物由室外銜接至室內之轉換空間。
2. 臨道路退縮細部規範



3. 獎勵留設公共開放空間



本計畫區內各街廓配合留設之公共開放空間，應考量其公益性及連續性，設計為供鄰里使用之鄰里公園廣場、兒童遊戲場、綠帶、步道、自行車道、運動設施等。前述空間如與計畫道路人行道緊鄰，應考量整體規劃設計，並應與其共構。

公共開放空間須綠化，綠覆率須達其總面積之 40%。

4. 植栽計劃：植栽宜採多樣性組合及複層栽植方式設計，以維持生態多樣性。
5. 動線及停車空間：車道出入口不得設置於計畫道路轉角 10 公尺範圍內。建築物附設停車空間及其動線之設置，應考量塑造無障礙人行環境，避免阻斷人行道、人行空間、自行車道、廣場、鄰里公園及兒童遊戲場等空間，並應考量綠美化。
6. 建築量體、造型及色彩：建築量體之配置，應考量整體都市景觀及基地週遭環境之協調性，確保都市之公共空間品質。建築配色時以屋頂顏色、外牆顏色、強調色互相配搭，外牆顏色為建築物主體色，強調色為建築細部之顏色，其建築物單一面向之強調色表面面積不得大於該建築物同向表面材料面積（扣除同向開窗面積）之 20%。

(背面仍有題目,請繼續作答)

系所組別： 都市計劃學系乙組

考試科目： 建築設計

考試日期： 0308，節次： 1-4

※ 考生請注意：本試題  可  不可 使用計算機

