

# 逢甲大學100學年度碩士班招生考試試題

編號：093 科目代碼：342

|    |      |      |      |    |      |
|----|------|------|------|----|------|
| 科目 | 建築設計 | 適用系所 | 建築學系 | 時間 | 4 小時 |
|----|------|------|------|----|------|

※請務必在答案卷作答區內作答。

共 2 頁 第 1 頁

## (一) 主題：科技園區附設之技術學院規劃

2010 世界博覽會以「城市，讓生活更美好」為主題，規劃團隊以「和諧城市 (Harmony-City)」為主軸，以和諧、創新、生態為靈魂，塑造三個和諧：1. 人與人的社會和諧；2. 人與自然的環境和諧；3. 歷史與未來的發展和諧，各國成功的演繹對未來城市的想像思維。身為建築環境規劃的專業人員應能解讀出三大和諧是永續發展所追求的目標，若就環境規劃專業而言，則以「永續性之友善環境規劃設計」為對應。

今有某一軟體企業以科技、人文、生態為訴求，欲在其企業總部內設置小型軟體技術學院，以收教育與研發合而為一之功效，該公司重視企業倫理與人文素養之培育，於企業設置員工宿舍及學生宿舍以便於照顧與教養員工，今邀請具前瞻思維的建築環境規劃專業人員，以和諧城市的三個和諧概念進行建築設計前之規劃提案。

## (二) 基地概況：

1. 基地條件（詳附圖 1 示意圖）：本基地位於都市近郊區，屬科學園區內，基地地勢由南向北緩升坡度 2°；東向臨其他科技廠區、西向臨低密度員工及學生宿舍區（4 層樓）；南向臨企業總部（10 層樓）及軟體研發廠區（2~4 層樓）；北向臨員工宿舍區於端部有一穩定水位之河川，河川寬 30 公尺，河川兩岸因應極端氣候各設有 15 公尺之緩衝綠帶。
2. 基地面積（技術學院部分）：長 300 公尺；寬 240 公尺；面積 72000 平方公尺（參考附圖 2 所示）。

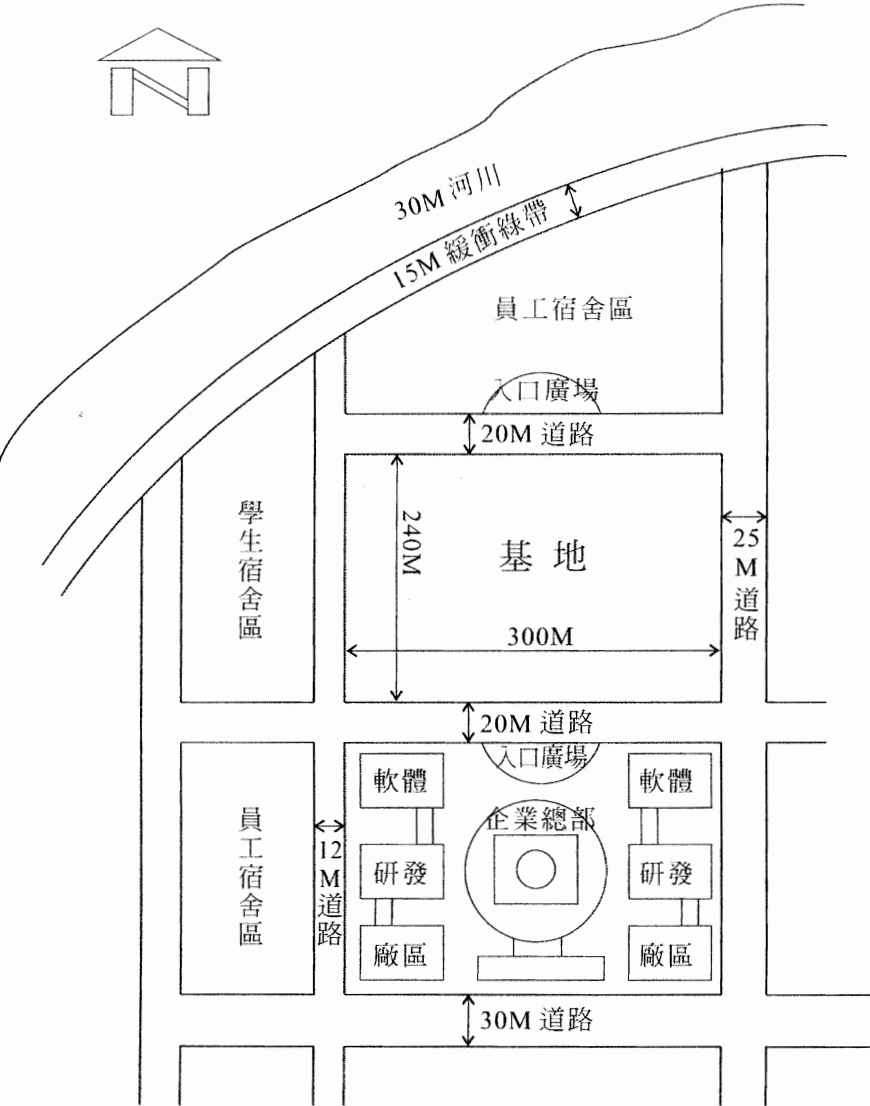
## (三) 規劃內容：

1. 軟體研發系：2 班，每班 40 位學生，設有系辦公室、教室及會議室。
2. 動漫媒體藝術系：2 班，每班 40 位學生，設有系辦公室、教室及會議室。
3. 外語文系：英、日語文各 1 班，每班 40 位學生，設有系辦公室、教室及會議室。
4. 行政樓：專任教職員工共 50 人（園區設有巡迴巴士，僅有 1/10 的人開車，餘以自行車為主，少量騎機車），設有校長室、秘書室、教務處、學務處、總務處、人事室、會計室、研發處。
5. 圖書館：以數位典藏為主，設有書報期刊閱覽室、自習閱覽室、視聽演講、展覽室等。
6. 專業教室：各系除固定教室外設有專業教室每系 2 間。
7. 學生活動中心及體育館：1 間（合併使用）。
8. 球場：籃球、網球場各 2 座。
9. 運動場：園區內學校附近已有運動場，因此本區不考慮再設置運動場。
10. 其他附屬設施。

## (四) 圖說要求：

1. 敷地配置規劃構想圖說：須含規劃原則、土地使用分區（機能分區）、人本交通動線系統（含人行、汽機車、物流服務車、停車場）、生態景觀綠地系統。（40%）
2. 全區配置圖（僅須建築量體配置規劃提案，不需繪詳細平面圖）：比例 1/600；附規劃重點標示說明。（60%）
3. 剖立面圖：比例 1/600；附規劃重點標示說明。（本項分數併入全區配置圖計算）

## (五) 基地附圖：附圖 1 園區環境示意圖；附圖 2：基地示意圖



附圖 2：基地示意圖

