

274

淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

系別：建築學系

科目：環境規劃設計

考試日期：3 月 10 日(星期日) 第 2 節

本試題共

大題，

1/4 頁

彰化 芳苑 草湖國小校園配置規劃與設計

■ 設計主題

國小校園環境是人集體學習成長的開始。『校園環境本質』是學習的教具，人可以向萬物學習，空間只是完成學習的輔助工具之一。因此，規劃與設計應以校園作為「生物、植物及人」一起成長茁壯的「擬自然」態度規劃設計。規劃設計應以「自然為師」，尊重自然的元素，如地形、地貌、氣候、微氣候、人文、歷史、等；融入教育的本質；妥協或利用**非自然**因素如基地周遭建物、相關法令、交通、人行道、腳踏車道、排水系統等，提出你認為小學生集體學習成長理想的校園配置規劃設計。

■ 設計課題

- 一、**基地環境與涵構**：真實環境分析、基地周邊整體(自然與非自然)環境分析、校園與社區環境角色延伸等。
- 二、**校園量體空間組織與計畫**：校園整體配置量體與開放空間互動發想、空間型塑與環境教育、環境學習機能合理性、空間尺度與序列。

■ 空間需求 詳見第二頁

■ 規劃基地 詳見第三頁

■ 環境資料 詳見第四頁

■ 規劃設計圖說要求 (考題圖紙正反二面均可表達)

- 一、**規劃設計配置說明與分析** (應充分回應設計主題與課題)
- 二、1/200 全區配置圖
- 三、1/200 全區剖面圖(至少二個剖面)

本試題雙面印刷

背面尚有試題

淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

27-2

系別：建築學系

科目：環境規劃設計

考試日期：3 月 10 日(星期日) 第 2 節

本試題共

大題， 2/4 頁

各類空間	間數或單元空間 (112.50 m ²)	面積m ²
行政空間		
校長室	1	112.50
教務處	1	112.50
學務處	1	112.50
總務處	1	112.50
輔導室	1	112.50
人事室	1/2	56.25
會計室	1/2	56.25
教師室	2	225.00
校史兼教師研習室	1	112.50
會議室	1	112.50
家長會室	1/2	56.25
教師會室	1/2	56.25
印刷室	1/2	56.25
檔案室		37.55
警衛值勤室	1/2	56.25

2

■ 空間需求

各類空間	間數或單元空間 (112.50 m ²)	面積m ²
教學空間	18	2025.00
專科教室	4	450.00
特殊教育教室	1	112.50
資訊教室	2	225.00
圖書館(室)	2	225.00
視聽教室	1	112.50
保健室(健康中心)	1	112.50
教具室	1	112.50
體育器材室	1	112.50

■ 公共服務空間

廁所(依法規檢討設置)、儲藏室、防空避難室兼停車空間(可停汽機車各 48 輛)、樓梯、川堂(供文化走廊、藝廊使用)等

■ 戶外空間 戶外運動場、遊戲器材區、生態教學區、休閒活動區等

■ 其他空間 校門、圍牆(籬)、風雨操場、垃圾清運及資源回收場等

淡江大學 102 學年度碩士班招生考試試題

27-3

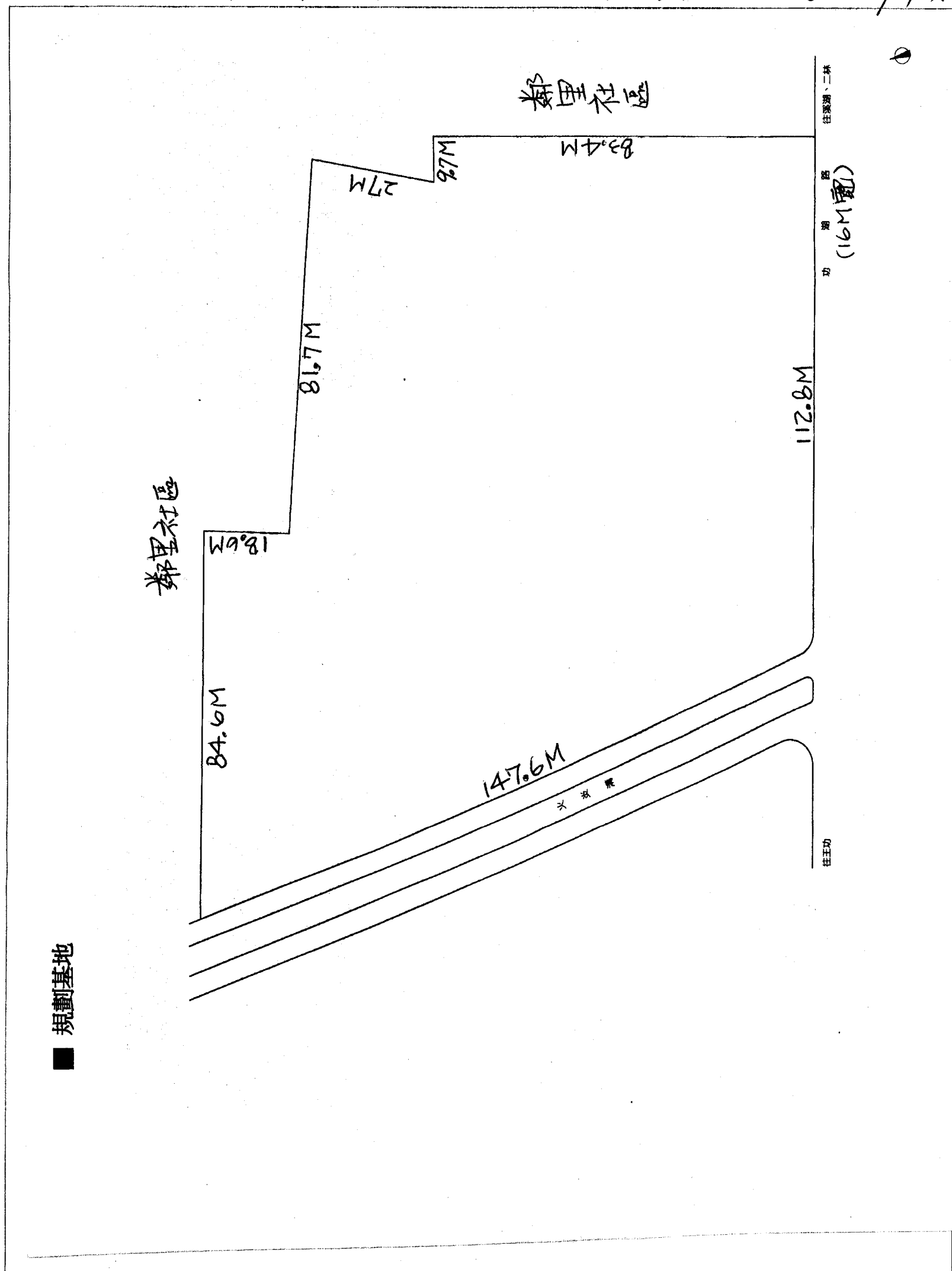
系別：建築學系

科目：環境規劃設計

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共

大題， 3/4 頁



背面尚有試題

系別：建築學系

科目：環境規劃設計

考試日期：3月10日(星期日) 第2節

本試題共

大題，4/4 頁

環境資料

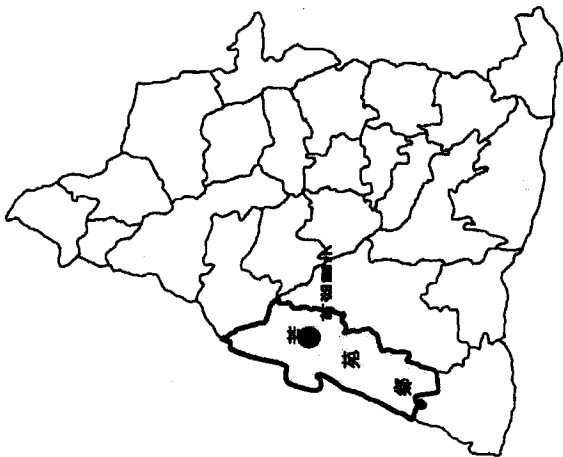
芳苑—王戰土境

紅樹林—海埔地—海岸泥質鹽地—

芳苑鄉位於彰化西南側，緊臨台灣海峽，地勢平坦，為島溪與濁水溪沖積形成之平原，全鄉略成長方形，東西寬 6.5 公里，南北長 17.5 公里，面積約 96.89 平方公里，平均海拔在 7-8 公尺，最高海拔僅 19 公尺。人口約近 39,000 人，人口密度每平方公里 404 人。

芳苑鄉原是一片沙丘荒涼，不毛之地，據史載三百八十餘年前有福建省福州府會姓家族定居於此，先民墾路墾墾，開荒墾地，從事農業漁業，人口逐年增加，部落集結，各種產物亦有剩餘，必須向外運銷，與福建省通商貿易居多，當時有地無名與外埠通商，諸多不便，名曰「番仔挖」。

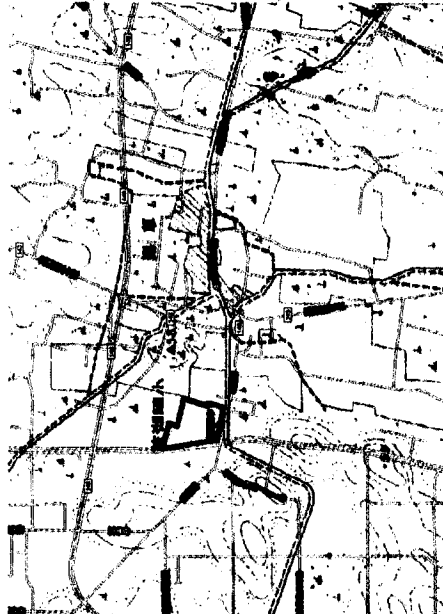
芳苑鄉介於大安溪口與北港溪口之間，氣候炎熱而近乎乾燥，年平均氣溫在攝氏 21-24 度之間，年平均雨量 1,000~1,200 公厘僅稍多於需水量，平均相對濕度 85%。每年四月至九月為夏秋東南季風期，五月至九月為雨季，十月至翌年三月為冬季西北季風期，季風風速通常超過每秒 10 公尺，尤以冬季西北季風更常挾鹽份，對農作物生長及結實構成嚴重之威脅，加上灌溉用水取之不易，致鄉民常有「風頭水尾」之嘆！



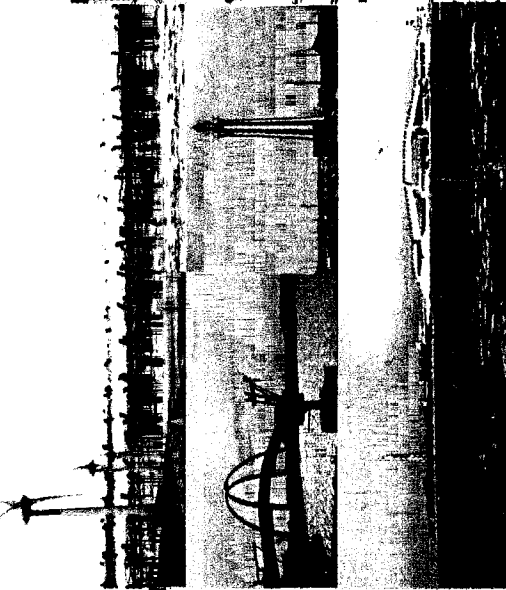
□ 芳苑鄉位於彰化縣西南側，緊臨台灣海峽



□ 當地居民所種植



□ 日治時代地圖（草圖國小周邊環境）



□ 芳苑鄉風景