

國立臺北科技大學
九十八學年度研究所碩士在職專班入學考試

建築與都市設計研究所
甲組：建築規劃與實務試題

填准考證號碼

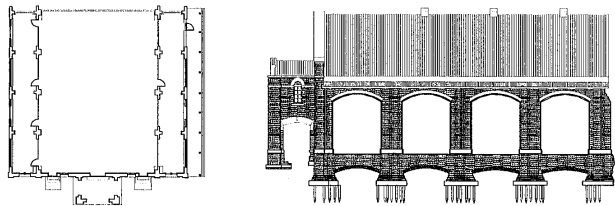
第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--

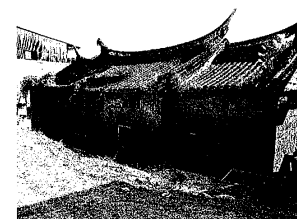
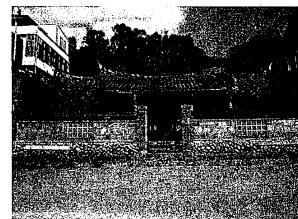
注意事項：

1. 本試題共四題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

一、市定古蹟台北工場係日治時期提供鐵道、車輛維修業務需求的「車輛修理工場」，紅磚構造，其構造參考下圖。由於古蹟恰好位於捷運松山線北門站站體位置，而桃園機場聯外捷運系統亦自工場下方通過。捷運工程局為避免施工期間對古蹟造成危害，決定將臺北工場古蹟向東南方遷移 30 公尺，待捷運北門站及機場捷運線完工後，再移回原址。請問古蹟遷移的方法為何？同時遷移過程中必要的工程有哪些？需注意的事項為何？請替捷運局擬定一遷移方案。(30 分)



二、台灣傳統三合院建築多背山面水而立，由於台灣地處熱帶潮濕氣候，多雨的環境經常造成室內環境品質極為惡劣。下方照片為新埔地區某家廟，臨街背山、地勢前低後高，潮濕的環境經常導致屋內木構架損毀及土塼牆的崩塌破壞。目前台灣還有無數同樣的房舍，請問這類建築所面臨的潮濕問題有哪些？並提出你的設計與構想，來解決相關的問題（請以圖面說明）。(30 分)



三、何謂光害？請試著說明光害與建築、環境的關連性為何？(20 分)

四、名詞解釋（每小題各 5 分）

1. 綠建築九大指標
2. Sir Noman Forster
3. 非破壞檢測
4. Cultural Landscape