

國立高雄海洋科技大學承辦臺灣港務股份有限公司 104 年度從業人員  
助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試

**專業科目試題**

筆試科目：建築設計

甄選類科：08 建築

題號	題目
1	(1) 請問「生態複層綠化」的目的為何？(10 分)
	(2) 請繪圖說明其組成元素？(10 分)
	配分：20 分，每小題 10 分。
2	台灣港務股份有限公司為了照顧員工子女，將建設保育所，請針對轄下乳兒保育部(6 個月~3 歲以下)、幼兒保育部(3 歲以上~上小學前)及其相關設施之設計。(20 分)
	配分：20 分
3	請依照建築技術規則無障礙廁所設計規範，手繪出無障礙廁所設計平面圖，圖面必需反應出下列規範內容：(20 分)
	(1) 淨空間：廁所盥洗室空間內應設置迴轉空間，其直徑不得小於 150 公分。 (2) 門：廁所盥洗室空間應採用橫向拉門，出入口之淨寬不得小於 80 公分，門扇得設於牆之內外側。 (3) 淨空間：馬桶至少有一側邊之淨空間不得小於 75 公分。 (4) 可動扶手：馬桶至少有一側之扶手應為可動式(可為掀起式或水平移動式)，使用狀態時，扶手外緣與馬桶中心線之距離為 35 公分，扶手長度不得小於馬桶前端且突出部分不得大於 15 公分。
	配分：20 分
4	(1) 何謂被動式設計 (Passive Design)？(10)
	(2) 請繪製簡圖說明建築如何透過被動式設計達到節能的對策。(10)
	配分：20 分，每小題 10 分。
5	(1) 什麼是建築生命週期評估？(10)
	(2) 請繪製簡圖說明 建築生命週期。(10)
	配分：20 分，每小題 10 分。