

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：營建管理(含基礎與擋土牆施工)

甄選類科：07 工程

| 題號 | 題目  |
|----|---|
| 1  | 解釋名詞 (20 分)(每題 5 分，若僅翻譯得 1 分，需另說明其內容或含意)<br>(1)Professional Construction Management<br>(2)Building Information Modeling<br>(3)Preventive Maintenance<br>(4) Life Cycle Cost |
|    | 配分：20 分(每題 5 分，若僅翻譯得 1 分，需另說明其內容或含意)  |
| 2  | 假設您是高雄港區某老舊建築物耐震補強專案的業主人員時，你認為施工廠商所提列的「基礎補強工程自主檢查表」應包含那些檢查項目？請列舉 10 個。  |
|    | 配分：20 分，每個 2 分  |
| 3  | 工程發包的契約型態常見的有五種，其中一種為統包，請詳述統包的定義與其優缺點。  |
|    | 配分：20 分   |
| 4  | 請詳述基地排水對基礎施工之目的，並請擬定施工基地的排水計畫。  |
|    | 配分：20 分   |
| 5  | 請敘明 BOT(Build/Operate/Transfer)的優缺點   |
|    | 配分：20 分   |