

臺灣港務股份有限公司 106 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：系統分析與設計概要

甄選類科：資訊

題號	題目
1	物件導向技術逐漸取代結構化技術，請回答下列問題。 (1)物件導向技術主要是由哪四個基礎概念所構成？ (2)物件導向分析與設計包含哪些步驟？請簡要說明。
	配分：20 分
2	什麼是系統分析與設計？
	配分：20 分
3	什麼是 UML(Unified Modeling Language)?
	配分：20 分
4	一般物件導向設計會使用循序圖 (Sequence diagram)來描述物件之間的互動，完成使用者案例所描述的功能。請以高鐵訂票系統為例來說明物件之間的互動(物件假設有使用者、訂票系統、班次、資料庫)。只須完成訂票互動即可。
	配分：20 分
5	What is essentially the same fundamental process all system development projects follow? Briefly explain each of the four phases in this process.
	配分：20 分