

物件導向軟體設計第四次小考，姓名：\_\_\_\_\_，學號：\_\_\_\_\_

- 10/30 1. 對大型企業而言，當需求部門向資訊部門提出申請後，資訊部門、管理階層以及需求部門相關人員會召開會議，針對計劃進行可行性評估。通常，可行性評估包含三項，分別是：

操作 可行性：系統開發完成後，能被有效的應用。

技術 可行性：評估與系統開發相關的各項技術。

經濟 可行性：評估系統開發的成本、系統能為企業帶來的經濟效益、系統維護成本等。

- 10 2. 因為系統開發技術更趨於專業化和複雜化，許多公司慢慢將資訊系統開發的工作採取 委外 的方式，讓專業的系統開發公司來設計企業所需的系統。

- 10 3. 下列這些系統的共通點是 以 Web-based 的資訊系統。

(a) 航空公司訂位資訊系統。

(b) 鐵路訂票資訊系統。

(c) 市府便民資訊系統。

(d) 醫院掛號資訊系統。

4. 為了達成計畫的目標，系統開發團隊中的每一位組員本身必須具備如下列特質，才能在最短時間內有效率地對所發生的問題提供解決之道。

(a) 對專案計畫具有高度的使命感。

(b) 面對快速變遷的技術要有強烈的求知慾以及學習慾望。

(c) 面對複雜的程式邏輯要培養清晰的邏輯分析能力。

除了上述三項特質之外，請在說明二項系統開發團隊成員必須具備的性質，並說明為甚麼？

10 特質四：\_\_\_\_\_

10 須具備特質四的理由：\_\_\_\_\_

10 特質五：\_\_\_\_\_

10 須具備特質五的理由：\_\_\_\_\_