

世新大學九十九學年度產業研發碩士專班（秋）招生考試試題卷

第 1 頁共計 / 頁

系所組別	考 試 科 目
資訊產業研發碩士專班	計算機概論

※本考題 ☐ 可使用 ☒ 禁止使用 簡易型電子計算機

※考生請於答案卷內作答

- 一、 為了防止資料庫內的使用者資訊被惡意使用，存取方式與資訊安全已密不可分，試詳細回答以下問題。(30 分)
1. 資料庫為了避免當機造成交易出現問題，應採取甚麼措施？
 2. 為讓系統當機或損毀時可以在最短時間內回復運作，應採取何種方案？
- 二、 為有效抵擋來自系統內外部的攻擊，大部分公司都配有入侵偵測系統、防火牆、防毒軟體和誘捕系統，請詳述四者的主要功能，並請繪出四者的配置圖。(30 分)
- 三、 學者 Porter 對策略的定義為因應環境變化的手段或方法。現有 Porter 的五力分析和 SWOT 分析兩種工具，應以如何的順序來對策略進行分析？請詳述之。(30 分)
- 四、 請至少以 300 字簡介技嘉科技股份有限公司，並說明技嘉公司兩項產品及其特色。(10 分)