

# 國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：管理資訊系統【資管系碩士班甲組、乙組】

題號：442005

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁第 1 頁

1. 資訊管理人員是個跨領域的人才，就你認為一個優秀的資訊管理人員應該具備哪些核心知識？應該具備哪些核心能力？為什麼？(25%)
2. 在數位經濟時代，消費者會發現許多資訊產品與服務都是免費的，例如：Gmail、Google earth、Facebook、YouTube、Wikipedia 以及許多免費的 APP，請問這種所謂的免費經濟學 (Economics of Free) 其背後的主要原因是什麼？而提供這些免費服務的公司他們的收益模式又是什麼？(25%)
3. 張忠謀曾在 2014 年說 Internet of Things (IOT) 是 "The next big thing"，請問 (25%)
  - (1) IOT 在 1990 年代就已提出，為何在 2014 年才逐漸被重視？請舉出最重要的幾個原因。(10%)
  - (2) 試著舉出三種 IOT 可能的應用領域。(10%)
  - (3) 有人說 IOT 與 Big Data 之間密不可分，試分析之？(5%)
4. Crowdfunding 是目前相當盛行的資金募集管道之一，請問 (25%)
  - (1) 何謂 Crowdfunding？試舉國內外各一例說明其運作方式。(10%)
  - (2) "all or nothing" 是常用的策略之一，請說明這個策略的內涵並分析利弊。(5%)
  - (3) 試分析 Crowdfunding 專案的成功關鍵因素為何？(10%)