

所別：工業工程與管理研究所 組別：不分組 科目：計算機概論(專業科目二)

注意：不准 一般計算器 工程用計算器，考試時間總計：100 分鐘。試題共 1 頁，第 1 頁

---

一、(35%) Please explain following terms:

1. Candidate key
2. CPU
3. Wi-Fi
4. ERP (Enterprise resource planning)
5. B2C (Business to customer)
6. Algorithm
7. 行動商務 (Mobile commerce)

二、(12%) What are the main jobs of OS (Operating System)?

三、(12%) 說明程式設計的「資料型別」與「無窮迴圈」？

四、(14%) What is SDLC (System Development Life Cycle) in System Analysis and Design?

五、(12%) What is SQL (Structured Query Language) in Database Management?

六、(15%) 請根據下列程式，當程式執行完畢後，寫出變數 a、b、c 最後的值？

```
a=1 : b=2 : c=3
for j= 3 to 11 step 2
  for k = 4 to 6
    c = c + 2
  next k
  if j > 5 then
    b = b + 1
  end if
  a = a + j
next j
```