

# 明新科技大學 99 學年度研究所考試入學招生 試題卷

系所類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試日期
電機工程系碩士班 (資工組)	計算機概論	第一節		99/5/2

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

- 一、 請問網際網路的通訊堆疊架構為何? 10%
- 二、 請問什麼是 IP Address? Subnet Mask 的用途又為何? 10%
- 三、 說明 CPU 的架構。其中的 PC (Program Counter)作用為何? 10%
- 四、 說明 queue 資料結構的特性。有哪些操作指令，有哪些應用機會? 10%
- 五、 請問什麼是 DNS? DNS 伺服器的功用有哪些? 10%
- 六、 請問 DHCP 的用途為何? 10%
- 七、 簡述什麼叫做[軟體專案管理]。10%
- 八、 解釋以下購買個人電腦與相關週邊設備時會碰見的名詞。  
請進一步說明這些名詞的意義。30%
  - (1) HDD 500GB
  - (2) Core 2 Duo
  - (3) Dsub + DVI
  - (4) USB 2.0
  - (5) DDR-2
  - (6) DVD RW
  - (7) 802.11g
  - (8) Mega Pixels
  - (9) SATA
  - (10) Windows 7