

明新科技大學 98 學年度研究所招生考試 試題卷

系所名稱	類別	科目	節次	准考證號碼 (考生請填入)	考試日期
電機工程研究所 (資工組)	碩士班	計算機概論	第一節		98/5/3

※答案須寫在答案卷內，否則不予計分。

每題 10 分

1. 說明 CPU 裡的 ALU 有什麼功能? 10%
2. 列出十種常見的、不同的、可經由 USB 介面連接到個人電腦的周邊裝置。10%
3. 說明什麼叫做 binary tree，他有哪些應用? 10%
4. 說明鏈結串列 (linked list) 資料結構的機本運算有那些，
佇列 (queue) 資料結構的機本運算有那些。 10%
5. 簡述甚麼是計算機網路的 OSI model (七層模式)。10%
6. 何謂軟體工程?為何需要軟體工程? 10%
7. 說明瀑布式開發方法，寫出每一階段的工作名稱、以及瀑布式開發方法的特性、適用的專案特性等。10%
8. 寫出物件導向技術的四個特點 (中文、英文) 以及意義、應用等。10%
9. 說明 Class、Instance、Object 意義以及關係等。10%
10. 說明 Windows Form、Web Form、Web Service 之意義。10%