

所別：網路學習科技研究所碩士班 不分組 科目：作業系統

- 一、列舉出至少五種 CPU 排程演算法 (Scheduling Algorithms)、並詳細說明之。  
(30 分)
- 二、何謂死結 (Deadlock)? 構成死結問題發生的四個必要條件為何? 並詳細說明如何預防死結的產生 (Deadlock Prevention)。(30 分)
- 三、詳細說明何謂虛擬記憶體 (Virtual Memory)? 何謂需求分頁 (Demand Paging)? 何謂分頁替換 (Page Replacement)? 舉出並詳細說明五種分頁替換演算法 (Page Replacement Algorithm)。(40 分)

參考用