

國立空中大學 管理與資訊學系

106 學年度上學期

「作業系統」 第 1 次作業題目

問答題(每題 20 分)

1. 請說明執行緒(thread)與行程(process)之間的差異？
2. 何謂臨界區域(critical section)？何謂號誌(semaphore)？
3. 何謂死結(deadlock)？請說明其預防策略。
4. 何謂交換作業(swapping)？請說明其進行的時機。
5. 何謂分段式的虛擬記憶體機制？何謂分頁的虛擬記憶體機制？