

系統分析與設計專案 (此部分由許智誠老師負責)

系統分析與設計專案: 佔學期總成績 50% (本課程沒有期末考，用專案實作代替)，以下解釋的專案子項目的成績佔比，是針對本專案本身的比例，而非學期總成績的比例。

授課教師提供針對課本第十六章範例做出的(1) 各階段系統分析與設計示範文件，(2) 必要的實作範例程式，跟(3) 範例程式解說文件，並在第十周時，會提供以下各階段檢查點的給分說明細則，有完全遵照範例說明與給分條件的專案，至少一定可以得到 70%-80%以上的專案分數。 其他分數為上課參與專案參與程度。

分組流程: 依照已經確定的分組組員，大家可以在期中考後，全力準備期末專案。

本專案實作，共有四個階段檢查點，標示的百分比是該項目占期末分數的比例，但這是整組成績，每個人的成績會再由最後的“期末專案筆試”做個別調整 (因此即使文件是由不同人負責撰寫，最後每個人都要對期末專案的各部份都清楚)。

- 系統需求 (20%): 12/3 18:00PM (week12)前繳交
 - 時間有點趕，所以同學分完組後，趕快參考示範文件，做出自己的版本，等教師上課說明後，在校正細節，即可繳交。
 - 系統緣由與要解決的問題，
 - 使用案例圖(use case diagram)，需要包含你所有的使用案例
 - 細部使用案例 (detailed use case)，
 - ◆ 僅需針對兩個足夠複雜度的使用案例做詳細分解
- 系統分析 (20%): 12/11 18:00PM (week13)前繳交
 - ER 圖，
 - Domain object model，
 - Entity object, boundary object, control object 組成的系統循序圖
- 系統設計 (20%): 12/24 18:00PM (week15)前繳交
 - 實際 java class diagram，
 - HTML 檔案圖，
 - 由 HTML+java script+java class diagram 構成的描述個別使用案例的設計物件循序圖
- 系統實際 demo 與實作跟設計之差異的檢討 (40%): 1/8 12:30(week17)開始，先“期末專案筆試”兩小時(考題為各組期末專題相關題目，只要熟悉你們期末專案的每一個部份應該就能答題，這部份決定專案的個人成績)，然後每組上台報告 (10-15 分鐘每組，因此 1/8 會上課上到

18:30PM，最後會點名，然後整個課程結束。所以第 18 周沒有課。)

- Demo 你的專案
- 針對你的實作跟之前的分析設計文件有差異的地方，自行提出檢討
- 針對有問題的部分，教師會要求你當場解釋原始碼，所以上台報告時，請妥善理解你的所有程式，以免被問倒。