

榮譽第一

※請於 4 月 20 日前完成報告並繳交

國立空中大學 108 學年度下學期期中報告題目

科目：物件導向系統分析與設計 班別:5@73A1

面授老師：蕭文明

繳交方式：[電子郵件寄至 108062@gapps.nou.edu.tw](mailto:108062@gapps.nou.edu.tw)

- 1.電腦系統中軟體有很多種分類，請列舉本課程所提分類並加以清楚說明。(15%)
- 2.電腦是由軟硬體所組成，在軟體中，作業系統為最重要的核心，請說明作業系統的功能並說明之。(15%)
- 3.軟體開發方法的內涵是哪些，請條列並簡單說明。(15%)
- 4.物件導向技術以類別(class)與物件(object)的觀念為基礎，請說明何謂類別？何謂物件？並說明物件導向的特性？請試著在現實生活中簡單舉例類別與物件。(※請注意，本題有四小題)(30%)
- 5.使用案例圖與類別圖所提到的關係有哪六種？請描述及說明。(※請附圖示)(15%)
- 6.物件導向分析與設計工作之間要靠健全性分析來做橋樑，請試著說明 robustness analysis 的運作。(10%)

※請務必清楚填寫及說明，說明部份勿過於簡短。