國立空中大學台南學習指導中心暨附設專科部

107(下)平時作業

★第一次平時作業：第一次作業題目由學系統一命題

★第二次平時作業題目，由各科面授老師命題

科目：大數據入門　班別：6N6401　面授教師：莊惠棋

同學平時作業注意事項：

1.作業書寫規定：□手寫　□電腦打　■均可

2.作業繳交期限：第一次作業→■108.04.18 前繳交　□第三次面授繳交　□第四次面授繳交

第二次作業→□第三次面授繳交　■第四次面授繳交

3.繳交方式：□面授日　□e-mail　■均可

4.同學與老師聯絡之方式(請至少提供一項與同學聯絡方式,同學只能在自己的帳號查詢，不對外公告)：

□電話：

■e-mail：huichi613@gmail.com　■其他：Line ID: huichi613

請依老師規定書寫及繳交。

★第二次平時作業題目命題:

一、名詞解釋（請簡單說明下列名詞之涵義）(40 分)

(1) 資料探勘 (Data Mining)

(2) 決策樹 (Decision Tree)

(3) 關聯規則 (Association Rule)

(4) 群集分析 (Cluster Analysis)

二、(1)類神經網路模式大致可分為哪四大類?

(2)請列舉 5 點類神經網路的優點。(30 分)

三、請詳細說明資料探勘建模的步驟及流程(CRISP-DM)。(30 分)