

國立空中大學台南學習指導中心暨附設專科部

107(上)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：ZZZ001 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→☐第二次面授繳交 ☐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： ☒其他：

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)
- (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)