



注意事項：

1. 答案依序書寫於答案卷上，不必抄題。
2. 答案卷不可書寫任何可辨別個人姓名或特殊標記，違者不予計算。
3. 請於試題紙上填寫准考證號碼，繳卷時「試題」、「答案卷」一併繳回。

網路 (50%):

一、解釋名詞：(15%)

1. RTSP
2. SIP
3. DSSS
4. Podcast
5. WiMAX

二、問答題：(35%)

1. (10%) 何謂 OSI?
2. (10%) 試說明 IPv6 的協定為何有利於多媒體傳送?
3. (15%) 請描述行動通訊標準的 1G、2G、3G、4G。

資料庫 (50%):

- 一、(10%) 請舉一實例說明 ER Model。
- 二、(10%) 為何關聯式資料表需要索引? 索引的內部資料結構為何? 請詳述之。
- 三、(15%) 請詳列資料庫正規化 1NF、2NF、3NF 的定義，並舉例說明之。
- 四、(15%) 請以學校選課系統為例，寫出 SQL 指令以建置完整的關聯式資料庫。其中必須包含各基本資料表、選課異動資料表以及資料表之間的關聯。