

105 學年上 國立空中大學 電子計算機概論第二次作業

1. 請問 ISO/OSI 網路模型層疊架構是由哪幾層所組成?10%
2. 請簡要描述 ISO/OSI 網路模型七個主要層次的定義與作用。20%
3. 何謂 RFID? 10%，其可有哪些應用?請舉兩個應用案例。10%
4. 請問在智慧手機上常用的無線通訊技術有哪些種類(請舉兩個例子) 10%，而哪一種無線通訊技術使用，通常廣泛應用於週邊多媒體設備的連接?5%
5. 多媒體之圖形影像檔案有:
 - (1)哪些檔案格式?請舉例 5 種檔案格式。10%
 - (2)承續(1)，您所舉例之 5 種檔案中，請問是否有適用於網頁之格式檔案，是哪些種類的格式?5%
6. 視訊多媒體包含多種之檔案格式，例如 .avi、mpeg、mov、wmv、rm 等，而同一格式又有不同的編碼方式，檔案例如 .avi 的視訊編碼有 Xvid、DivX、H.264 或 x264 等，在一般使用 Windows 作業系統內建之 Windows Media Player 可能造成檔案無法播放，或是只聽到聲音卻不見影像，請問您如何解決該問題?10%
7. 網路指令 ipconfig 的作用為何?5%

8. 哪一個網路指令可以讓您來測試自己的電腦或其他人的電腦是否成功連上網路，或是測試某一網站是否存活在網際網路上?5%

請於 105/12/01 前繳交，繳交方式，請寄到以下 EMAIL:
ch.huang@mail.lhu.edu.tw