**注儲工程處注產組新進資安人員第4次測驗**

**科目:網路架構與工控系統通訊應用 測驗時間:1小時**

**題目:問答題5題 每題20分 滿分:100分**

**測驗日期: 人員: 工號:**

1.試畫注產區OT網路架構並標示實體switch及網路IP。

2.通訊傳輸依據傳輸分類，可分成3種類型，試問哪3種類型及說明用途。

3.試劃注產區DCS架構圖含工作站與PLC連結處並標示工作站設備名稱、用途說明。

4.工業控制系統通訊常用串列通訊，試問串列通訊定義與格式。

5.試問工控常用Modbus協定運作原理。

6.試問OPC協定運作原理為何並使用OPC架構圖。