

RFID 系統開發與應用實作班 課程表

課程單元	課程主題	課程日期	課程堂數
悠遊卡與校務系統整合之程式開發實作	1、被動式 13.56MHz RFID 悠遊卡中介程式開發實作。 2、13.56MHz RFID 悠遊卡與校務系統與中介程式整合開發實作。 3、被動式 13.56MHz RFID SD Reader，在 PDA 上之程式開發實作。	9/4(二)	1
ZigBee 與光度 Sensor 系統整合之程式開發實作	1、實習如何使用 USB Router 建置 PAN 及與 ZigBee tag、Sensor node 讀取資料 2、實習如何使用廣播指令傳送文字資料及其他功能 3、ZigBee CF Reader 與 PDA 整合開發實作。		1
EPC Gen2 在物流進貨驗收之程式開發實作	1、EPC Gen2 大量讀取 Tag 調適最佳讀取率實作 (以 50 個 Tag 進行實測) 2、EPC Gen2 中介程式開發實作。 3、EPC Gen2 物流系統與中介程式整合開發實作。 4、物流系統進貨驗收整合介面程式開發實作。	9/4(二)	1
EPC Gen2 在 POS 系統之自動收銀之程式開發實作	1、EPC Gen2 中介程式開發實作。 2、EPC Gen2 POS 系統與中介程式整合開發實作。 3、POS 系統收銀作業整合介面程式開發實作。	9/4(二)	1

Ps:依實際之狀況，主辦單位有修改課程內容之權利。

● 上課設備：

1. EPC Gen2 4 Port RFID Reader；閘門型天線及 50 pcs EPC Gen2 Label。
2. ISO 14443/ISO 15693 USB RFID Reader。
3. Zigbee USB Router;40 個 ZigBee Tag 及 光度 Sensor Node。
4. 被動式 13.56MHz RFID SD Reader。
5. ZigBee CF Reader。

● 上課日期：96 年 9 月 3 日，9:30~12:30、13:30~16:30，計一天、8 小時

● 上課模式：因設備有限，需要分為若干小組，每組人數及組數，依實際報名狀況而定。

● 上課費用：5000 元。

● 優惠方案：曾參加資策會 RFID 規劃與導入實務班課程八折優待，二人同行八折優待。

● 免費供應中餐。

● 每一堂課時數 90 分鐘(含 40 分鐘實作)

- 上課地點：致理技術學院資訊管理系 資訊技術與證照輔導實驗室 602，台北縣板橋市文化路一段 313 號。
- 課程承辦人：沈士龍。
- 連絡電話：(02)22576167 # 313。