國立空中大學台南學習指導中心暨附設專科部

107(下)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：行動無線通訊與應用　班別：6N7201　面授教師：陳泗洲

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.試描述 WLAN 傳訊的過程,RTS、CTS 與 ACK 訊息的作用。

二.802.11 的架構中有九種不同的服務,試說明之。

三.試說明藍芽連結架構的微網與散網。

四.請說明 ZigBee 在 802.15.4 的三種資料傳送模式。

五.試說明三角定位法的原理。

六.請說明 RFID tag 的構造與組成特徵及 EPCglobal 網路的架構。

七.請列舉五個無線感測網路的應用。

八.試由網路上找出**無人商店**的實例,說明它用了哪些技術?