

課程：物聯網基礎與實作

日期：2021/10/13

- 1.物聯網與生活相關事物結合所產生的應用，試著舉例並說明。
- 2.請說明物聯網與健康管理結合所產生的效益？
- 3.請試著說明達成行動支付的解決方案。
- 4.請問物聯網應用於智慧物流中可以有哪些效益？
- 5.物聯網面對的特殊安全問題有哪些？
- 6.物聯網網路層將會遇到哪此安全挑戰？
- 7.試想欲在台灣全面實現『智慧電網』的主要困難為何
- 8.智慧藥盒為病患及家屬帶來許多好處，請試著說明智慧藥盒可能帶來的風險？
- 9.智慧型手機中常見的感測元件、通訊技術、辨識功能有哪些？
- 10.物聯網收集巨量資料之後，透過巨量資料分析以及資料探勘等技術，可使未來的科技產品更加智慧化、人性化，請舉出智慧交通、智慧電網、智慧醫療、智慧農業中的應用。
- 11.請舉出感測器在周遭生活中的十項運用。
- 12.請比較 NFC 與 Bluetooth 的優劣。