# 朝陽科技大學
# 106學年度第2學期教學大綱

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 當期課號 | 2544 | | | 中文科名 | 物聯網應用 |
| 授課教師 | 魏清泉 | | | 開課單位 | 資訊與通訊系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 | 開課班級 | 日間部四年制3年級 A班 |
| 修習別 | 專業選修 | | | | |
| 類別 | 一般課程 | | | | |

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

| 核心能力 | 能力指標 | 高度關聯 | 中度關聯 | 低度關聯 |
|---|---|---|---|---|
| 運用數學、科學及資通訊知識的能力 | 能運用資通訊知識達成資料分析或解決問題。 | ✔ | | |
| 設計與執行實驗及分析數據的能力 | 具備規劃測試資訊與網路系統的能力。 | ✔ | | |
| 執行資通訊工程實務所需技術與使用工具的能力 | 具備運用資通訊實務技術的能力。 | ✔ | | |

## 本課程培養學生下列知識：

本課程著重介紹物聯網的應用技術、如智慧運輸、智慧電網、智慧醫療和智慧生活等，最後將日常生活所接觸的科技與物聯網整合

1.何謂智慧運輸
2.何謂智慧電網
3.何謂智慧醫療
4.何謂智慧生活

This course introduces the applications of Internet of Things (IoTs). The applications consist of intelligent transportation, intelligent grid, intelligent health, and intelligent life. We can use these technologies to integrated with IoTs.

## 每週授課主題

第01週：物聯網簡介(1)
第02週：物聯網簡介(2)
第03週：物聯網簡介(3)
第04週：物聯網應用實驗(1)
第05週：物聯網應用實驗(2)
第06週：物聯網應用實驗(3)
第07週：物聯網應用實驗(4)
第08週：物聯網應用實驗(5)
第09週：期中考
第10週：物聯網應用實驗(6)
第11週：物聯網應用實驗(7)
第12週：物聯網應用實驗(8)
第13週：物聯網應用實驗(9)
第14週：物聯網應用實驗(10)
第15週：物聯網應用實驗(11)
第16週：物聯網應用實驗(12)
第17週：物聯網應用實驗(13)
第18週：期末考

## 成績及評量方式

期中考：30%
期末考：30%
實驗,報告,出席：40%

## 證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

## 主要教材

1.Raspberry Pi 超炫專案與完全實戰柯博文碁峰資訊(教科書)

## 參考資料

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~ccwei/
E-Mail： ccwei@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期三,第3~4節,地點:R-233;
星期四,第3~4節,地點:R-233;
分機:5218

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。