

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	2631	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 (IoT). The applications consist of intelligent transportation, intelligent grid, intelligent health, and intelligent life. We can use these technologies to integrated with IoT.

**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：期末Project
- 第12週：期末Project
- 第13週：期末Project
- 第14週：期末Project
- 第15週：期末Project
- 第16週：期末Project
- 第17週：期末Project
- 第18週：課程內容調至5/7,5/14及5/21之第8節補上

**成績及評量方式**

- 期中考：50%
- 期末考：50%
- 平常(實驗,報告,出席等)(加分)：0%

**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基峰資訊(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 :

星期二,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。