

朝陽科技大學
109學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 7758 | 中文科名 | 物聯網與大數據分析 |
| 授課教師 | 曹世昌 | 開課單位 | 資訊管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| | | 開課班級 | 碩士班1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：

1.知識：讓學生瞭解及學習IoT物聯網的架構、IoT相關感知設備及大數據概念與資料分析方法。2.技能：熟悉IoT相關感知設備操作與分析語言的使用。3.態度：培養學生自主學習、解決問題、團隊的工作態度。4.其他：閱讀新科技資料能力與明瞭產業發展趨勢。

- 1.讓學生瞭解及學習IoT物聯網的架構、IoT相關感知設備及大數據概念與資料分析方法。
- 2.讓學生熟悉IoT相關感知設備操作與分析語言的使用。
- 3.培養學生自主學習、解決問題、團隊的工作態度。
- 4.培養學生閱讀新科技資料能力與明瞭產業發展趨勢。

1. Knowledge: This course is designed for Internet of things and big data analysis for training students, by the use of theoretical analysis and practical instructions to help students understand "lots" and "Big Data" concepts and methods. 2. Skills: Students can learn lot and big data analytical techniques and statistical analysis tools. 3. Attitude: Understand the use of process improvement in world-class enterprise, and their pursuit of the highest quality. 4. Other: the ability to read the new scientific information and understand industry trends.

每週授課主題

- 第01週：網路基本概念
- 第02週：數據通訊與傳輸媒介
- 第03週：有線區域網路－以乙太網路為例
- 第04週：無線區域網路
- 第05週：廣域網路
- 第06週：行動通訊網路
- 第07週：HTML Introduction
- 第08週：HTML Basic; Elements
- 第09週：期中考
- 第10週：Google 雲端硬碟建構
- 第11週：Google 雲端硬碟應用
- 第12週：Google 雲端硬碟應用
- 第13週：Google Site 建構
- 第14週：Google Site 建構與雲端硬碟
- 第15週：Google Site 建構與雲端硬碟
- 第16週：Google Site 建構實作報告
- 第17週：Google Site 建構實作報告
- 第18週：Google Site 建構實作報告

成績及評量方式

平時作業及出席：30%
期中考：30%
期末報告：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.網絡概論與實務應用陳湘揚博碩(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

- 1.none

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~sctsaur/>

E-Mail：sctsaur@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第8~9節,地點:T2-951;

星期五,第1~2節,地點:T2-951;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。