

朝陽科技大學  
101學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 7786 | 中文科名 | 訊號處理專題(三) |
| 授課教師 | 鄭文昌  | 開課單位 | 資訊工程系     |
| 學分數  | 2    | 修課時數 | 2         |
| 修習別  | 專業選修 | 開課班級 | 碩士班2年級 A班 |
| 類別   | 一般課程 |      |           |

| 本課程與系所培養學生核心能力關聯度 | 高度關聯 | 中高關聯 | 中度關聯 | 中低關聯 | 低度關聯 |
|-------------------|------|------|------|------|------|
| 資訊系統、晶片與整合電路之專業知識 |      |      |      | ✓    |      |
| 專題研究策劃與執行能力       | ✓    |      |      |      |      |
| 資訊工程專業論文撰寫能力      | ✓    |      |      |      |      |
| 創新思考及獨立解決問題能力     | ✓    |      |      |      |      |
| 跨領域協調整合能力         | ✓    |      |      |      |      |
| 工程倫理素養與國際觀        | ✓    |      |      |      |      |
| 領導、管理及規劃能力        |      |      |      | ✓    |      |
| 時事議題理解及培養終身學習能力   | ✓    |      |      |      |      |

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程以2至5位教師組成系列教學研究群，以共同指導研究的學習方式，豐富師徒制的碩士班教學研究內涵。本課程之目標：

- 1.不定時接受開課教師之日常指導研究
- 2.閱讀與探討專題研究相關論文
- 3.每星期提報專題研究進度並討論
- 4.每月舉行1次研究群研討會議

Read and discuss on the artificial intelligence papers.

#### 每週授課主題

- 第01週：專題研究討論
- 第02週：專題研究討論
- 第03週：專題研究討論
- 第04週：專題研究討論
- 第05週：專題研究討論
- 第06週：專題研究討論
- 第07週：專題研究討論
- 第08週：專題研究討論
- 第09週：期中報告
- 第10週：專題研究討論
- 第11週：專題研究討論
- 第12週：專題研究討論
- 第13週：專題研究討論
- 第14週：專題研究討論
- 第15週：專題研究討論
- 第16週：專題研究討論
- 第17週：專題討論
- 第18週：期末報告

#### 成績及評量方式

#### 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

- 2.指定論文(iLMS數位學習系統)
- 3.IEL, SDOS, ACM(圖書館期刊資料庫)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

1.訊號處理相關課程

### 教師資料

教師網頁：<http://lms.ctl.cyut.edu.tw/2000160>

E-Mail：[wccheng@cyut.edu.tw](mailto:wccheng@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:R-213;

星期四,第3~4節,地點:R-213;

分機:5208、5208

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。