

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7799	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**

- 週報告：50%
- 專題報告：50%

**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. 指定論文 (iLMS數位學習系統)
2. 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：

星期一,第5~6節,地點:R-213;

星期四,第3~4節,地點:R-213;

分機:5208

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。