

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

當期課號	7798	中文科名	訊號處理專題(三)
授課教師	劉省宏	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能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	關聯度		
		高度關聯	中度關聯	低度關聯
專題研究策劃與執行能力。	具有分析、規劃與設計專題之能力。		✓	
資訊工程專業論文撰寫能力。	具備撰寫資訊工程專業論文能力。		✓	
創新思考及獨立解決問題能力。	具備發掘、分析及獨力解決問題的能力。		✓	
工程倫理素養與國際觀。	具備正確的工程倫理觀念。		✓	
時事議題理解及培養終身學習能力。	了解工程技術對環境與人類的影響。		✓	

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：論文研討與研究進度報告
- 第02週：論文研討與研究進度報告
- 第03週：論文研討與研究進度報告
- 第04週：論文研討與研究進度報告
- 第05週：論文研討與研究進度報告
- 第06週：論文研討與研究進度報告
- 第07週：論文研討與研究進度報告
- 第08週：論文研討與研究進度報告
- 第09週：論文研討與研究進度報告
- 第10週：論文研討與研究進度報告
- 第11週：論文研討與研究進度報告
- 第12週：論文研討與研究進度報告
- 第13週：論文研討與研究進度報告
- 第14週：論文研討與研究進度報告
- 第15週：論文研討與研究進度報告
- 第16週：論文研討與研究進度報告
- 第17週：論文研討與研究進度報告
- 第18週：論文研討與研究進度報告

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

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:E-731;

星期四,第3~4節,地點:E-731;

分機:5211

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。