

朝陽科技大學
105學年度第2學期教學大綱

當期課號	7775	中文科名	資訊技術專題(二)
授課教師	謝政勳	開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	2
		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。	✓		
跨領域協調整合能力。	具備跨領域學習能力。		✓	
時事議題理解及培養終身學習能力。	自我成長與終身學習之能力。	✓		

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

1. This course presents the analysis and design of integrated circuits via CAD tool, and then it will be the research basis. 2. Hspice Content: Introduction to workstation and cadence design environment (design flow overview), Circuit description and analysis, MOS design of a selected example, Hspice simulation and critical path analysis.

每週授課主題

- 第01週：簡報及討論
- 第02週：簡報及討論
- 第03週：簡報及討論
- 第04週：簡報及討論
- 第05週：簡報及討論
- 第06週：簡報及討論
- 第07週：簡報及討論
- 第08週：簡報及討論
- 第09週：簡報及討論
- 第10週：簡報及討論
- 第11週：簡報及討論
- 第12週：簡報及討論
- 第13週：簡報及討論
- 第14週：簡報及討論
- 第15週：簡報及討論
- 第16週：簡報及討論
- 第17週：簡報及討論
- 第18週：簡報及討論

成績及評量方式

平時作業及出席：50%
口頭報告：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. IEEE, ACM, SDOS etc. papers. (iLMS數位學習系統)

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/~tfshih/>

E-Mail：tfshih@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-719;

星期三,第5~6節,地點:E-719;

分機:4549

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。