

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	2431	中文科名	基本邏輯
授課教師	劉振維	開課單位	社會工作系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制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：**

三段論、范恩圖解、語句邏輯、述詞邏輯、謬誤、歸納邏輯、概率、公理系統

- 1.認識邏輯推論
- 2.分辨論述真假
- 3.培養理性精神

1. Understand Logical Reasoning 2. Distinguish between True and False 3. Develop a Rational Spirit

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹與說明
- 第02週：邏輯的基本概念
- 第03週：倫理道德的邏輯
- 第04週：助人與邏輯
- 第05週：傳統邏輯三段論1
- 第06週：傳統邏輯三段論2
- 第07週：范恩圖解1
- 第08週：范恩圖解2
- 第09週：語句邏輯（命題邏輯）
- 第10週：論證形式的有效與無效
- 第11週：證明
- 第12週：述詞邏輯（命題邏輯）
- 第13週：證明
- 第14週：真值樹法
- 第15週：謬誤
- 第16週：歸納邏輯
- 第17週：概率
- 第18週：公理系統

**成績及評量方式**

平時出席：40%  
課堂練習及測驗：60%

**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.ppt(自製教材)

**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/~cwliu/>  
E-Mail：cwliu@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
星期一,第1~2節,地點:E-721;  
星期三,第5~6節,地點:E-721;  
分機:4550

尊重智慧財產權，請勿不法影印。