

朝陽科技大學
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	0114	中文科名	基本邏輯
授課教師	張盈馨	開課單位	通識教育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	校訂必修(人文與藝術課群)		
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：傳統邏輯三段論 1
- 第04週：傳統邏輯三段論 2
- 第05週：范恩圖解 1
- 第06週：范恩圖解 2
- 第07週：語句邏輯（命題邏輯）
- 第08週：彈性課程
- 第09週：期中考
- 第10週：論證形式的有效與無效
- 第11週：述詞邏輯（命題邏輯）
- 第12週：真值樹法
- 第13週：謬誤
- 第14週：歸納邏輯
- 第15週：概率
- 第16週：公理系統1
- 第17週：公理系統2
- 第18週：期末考

成績及評量方式

上課表現：10%
平時測驗：90%

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.請參考授課教師上傳至TronClass系統之教材(數位學習平台)

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：
E-Mail：lacoutume@gmail.com
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。