

朝陽科技大學  
110學年度第2學期教學大綱

當期課號	2313	中文科名	蒙特梭利算數教育理論與實務
授課教師	王美玲	開課單位	幼兒保育系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制2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：**

本課程目標在促使學生達到高標準的專業蒙特梭利教保人員，課程內容包括蒙特梭利數學教育理論與幼兒學習數學組織系統性。以及蒙特梭利教具設計及應用。

- 1.介紹蒙特梭利算數教育理論基礎與教學原則。
- 2.示範如何運用教具介紹幼兒算數、連續數概念、及十進位的概念與計數技巧。
- 3.透過教具創設與作業編寫及影片錄製建構學生現場教學之技能。

The course is aimed to introduce fundamental theories and teaching principles of Montessori math education and concepts of numbers (1 to 10, counting, etc.) through demonstration and manipulation of teaching materials. Hand-on activities are also provided to help children learn concepts of addition, deduction, multiplication, and division.

**每週授課主題**

- 第01週：課程介紹及評量考核標準說明
- 第02週：第一組量與數
- 第03週：第一組量與數
- 第04週：第一組量與數
- 第05週：第二組十進位制
- 第06週：第二組十進位制
- 第07週：第二組十進位制
- 第08週：交換遊戲
- 第09週：期中考試與作業製作練習
- 第10週：第二組十進位制
- 第11週：第二組十進位制
- 第12週：第二組十進位制
- 第13週：第二組十進位制(線上同步+非同步教學)
- 第14週：第二組十進位制(線上同步+非同步教學)
- 第15週：第二組十進位制(線上同步+非同步教學)
- 第16週：期末線上口試(線上同步)
- 第17週：期末線上口試(線上同步)
- 第18週：繳交個人作業及課程總結(線上同步)

**成績及評量方式**

- 出席：20%
- 期末口試：30%
- 期中筆試成績：30%
- 個人作業：20%

**證照、國家考試及競賽關係**

- 普考
- 教具設計比賽
- 高考

**主要教材**

- 1.王美玲(2004).培訓筆記.未出版的培訓筆記.義大利(Italy)：貝魯甲(Perugia)AMI培訓中心(自製教材)
- 2.蒙特梭利教學李育光等著華都文化97898668605602009—(教科書)

**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/~mlwang/>

E-Mail：[mlwang@cyut.edu.tw](mailto:mlwang@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:R-237;

星期五,第5~6節,地點:R-237;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。