

朝陽科技大學
100學年度第1學期教學大綱

當期課號	3512	中文科名	蒙特梭利算術教育理論與實務
授課教師	張□方	開課單位	幼兒保育系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	二技回流教育專班4年級 B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：

每週授課主題

- 第01週：導論及課程介紹
第02週：* 數量概念的基本練習 1.數棒 2.砂數字棒板3.數棒與數字板4.紡錘棒箱
第03週：5.數字與籌碼 6.零的遊戲 7.金色串珠介紹8.彩色串珠介紹
第04週：* 連續數&十進位法 1.塞根板I 2.數字卡片介紹 3.塞根板II 4.百格板
第05週：5.彩色串珠點數(短鍊) 6.金色串珠排列 7.金色串珠取量 □(寫滾筒1-100) 8.彩色串珠
第06週：9.數字卡片排列 10.數字卡片取量 11.數字卡片與金色串珠取量 □千串鍊寫(滾筒200-10)
第07週：* 十進法運算概念&十進位法II 1.銀行遊戲(加法) 2. 銀行遊戲(乘法) 3
第08週：4.銀行遊戲(進位加法) 5. 銀行遊戲(進位乘法) 6.郵票遊戲(乘法)
第09週：★學生操作教具驗收 ★期中考週
第10週：★學生操作教具驗收 ★期中考週
第11週：7.銀行遊戲(減法) 8.郵票遊戲(進位加法) 9.點的遊戲 10.郵票遊戲(進位乘法)
第12週：11.銀行遊戲(借位減法) 12.郵票遊戲(減法) 13.銀行遊戲(除法) 14.郵票遊戲(借位減)
第13週：15.郵票遊戲(整數除) 16.郵票遊戲(餘數除)
第14週：17.加法蛇 18.加法板 19.乘法盒 20.乘法板
第15週：21.減法蛇 22.減法板 23.除法板
第16週：★繳交檔案本
第17週：24.小數架 25.大數架
第18週：期末考週

成績及評量方式

- 出席率與上課參與態度：20%
教具操作(學生操作教具和提示方法)：30%
隨堂筆記(期末心得報告)：10%
隨堂筆記(教具操作檔案本)：30%
教具操作(閱讀參考資料之心得報告)：10%

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

- 2.自編教材(iLMS數位學習系統)

參考資料

- 書名：幼兒「該」如何學習數概念—統合模 作者：許惠欣 出版年(西元)： 出版社：台南光華女子高中出版
書名：蒙特梭利教育理論與實踐—算術教育 作者：石井昭子、岩田陽子 出版年(西元)： 出版社：

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/~s9323604/>
E-Mail：s9323604@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。