

朝陽科技大學  
101學年度第2學期教學大綱

當期課號	8001	中文科名	幼兒自然科學與數概念
授課教師	王為國	開課單位	師資培育中心
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部幼教學程1年級 A班
修習別	專業必修		
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：課程說明
- 第02週：幼兒數學教育之理論基礎
- 第03週：幼兒數與量經驗與教學
- 第04週：幼兒幾何與空間經驗與教學
- 第05週：幼兒分類、型式與序列經驗與教學
- 第06週：幼兒數學課程之省思
- 第07週：幼兒自然科學教育之理論基礎與實施
- 第08週：植物主題教學
- 第09週：期中考
- 第10週：動物主題教學
- 第11週：生存環境主題教學
- 第12週：自然力量主題教學
- 第13週：幼兒物理知識活動
- 第14週：幼兒數學教學微試教：第1、2組
- 第15週：幼兒數學教學微試教：第3、4組
- 第16週：幼兒數學教學微試教：第5、6組
- 第17週：幼兒自然科學教學微試教：第7、8組
- 第18週：幼兒自然科學教學微試教：第9、10組

#### 成績及評量方式

平時作業及出席：20%  
微試教：40%  
期中考：40%

#### 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.周淑惠（2004）。幼兒數學新論－教材教法。台北：心理。(教科書)
- 2.周淑惠（2004）。幼兒自然科學經驗－教材教法。台北：心理。(教科書)
- 3.賴羿蓉、王為國（2005）。幼兒科學課程設計：多元智能與學習環取向。台北：高等教育。(教科書)
- 4.周淑惠（2003）。幼兒自然科學概念與思維。台北：心理。(教科書)

#### 參考資料

書名：。幼兒數學新論－教材教法。作者：周淑惠（2004）出版年(西元)：出版社：台北：心理。

#### 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/~wkwang/>  
E-Mail：[wkwang@cyut.edu.tw](mailto:wkwang@cyut.edu.tw)  
Office Hour：  
星期三,第3~4節,地點:G-421;  
星期四,第5~6節,地點:G-421;  
分機:3201、4423

尊重智慧財產權，請勿不法影印。