

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	2407	中文科名	幼兒自然科學
授課教師	魏宗明	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：

科學知識、科學方法、科學態度並不只是來自正式的科學課程，更是萌發於幼兒的生活經驗中。除了理解科學學習理論外，帶領幼兒體驗科學生活，實際操作更是幼兒科學教育的重要途徑，本課程提供許多適合幼兒實作的科學活動。

- 2.瞭解幼兒自然科學學習理論。
- 3.設計幼兒自然科學活動。
- 4.實際操作幼兒自然科學活動。

Knowledge, methods, and attitudes of science do not only come from formal science curriculum, but also emerge in children's daily life experiences. Besides understanding the prominent theory of science learning, hand-on activities are also important in science education for young children. The course will provide many hand-on science activities appropriate for young children.

每週授課主題

- 第01週：導論--科學之意涵
- 第02週：幼兒與自然科學學習
- 第03週：幼兒教師應做些什麼（一）
- 第04週：幼兒教師應做些什麼（二）
- 第05週：幼兒自然科學教育理論基礎
- 第06週：幼兒自然科學教育目標與方法
- 第07週：植物主題教學活動設計與實施（一）
- 第08週：植物主題教學活動設計與實施（二）
- 第09週：植物主題教學活動設計與實施（三）
- 第10週：動物主題教學活動設計與實施（一）
- 第11週：動物主題教學活動設計與實施（二）
- 第12週：動物主題教學活動設計與實施（三）
- 第13週：自然環境主題教學活動設計與實施（一）
- 第14週：自然環境主題教學活動設計與實施（二）
- 第15週：自然環境主題教學活動設計與實施（三）
- 第16週：自然的力量主題教學活動設計與實施（一）
- 第17週：自然的力量主題教學活動設計與實施（二）
- 第18週：彈性補充教學

成績及評量方式

- 平時作業：10%
- 小組作業與報告：30%
- 科學活動實作：30%
- 學習態度與出席：30%

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

- 1.參閱教學網站所張貼之PPT簡報檔(數位學習平台)

參考資料

書名：扭轉近代文明的六種植物 作者：酒井伸雄 出版年(西元)：2013 出版社：馬可孛羅

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/~tmwey/>

E-Mail： tmwey@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第3~4節,地點:G-405;

星期二,第1~2節,地點:G-405;

分機:4707

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。