

**朝陽科技大學**  
**101學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3457	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
修習別	專業必修	開課班級	四年制3年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
專業嬰幼兒教保理論知識。	✓				
專業嬰幼兒教保實務能力。	✓				
專業嬰幼兒教保專業倫理。			✓		
熟悉幼托相關產業趨勢。		✓			
多元觀點及創新靈活特質。	✓				
社會關懷行動力。			✓		
溝通協調與團隊合作能力。		✓			
獨立思考及自我學習能力。	✓				
資訊與媒體運用能力。		✓			

**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。

- 1.瞭解幼兒自然科學學習理論。
- 2.設計幼兒自然科學活動。
- 3.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：自然的力量主題教學活動設計與實施（三）

**成績及評量方式**

- 平時作業與出席：30%
- 小組作業與口頭報告：30%
- 科學活動實作：30%
- 學習態度：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

1.參閱教學網站所張貼之PPT簡報檔(iLMS數位學習系統)

### 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://lms.ctl.cyut.edu.tw/2001076>

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

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:R-256;

星期四,第5~6節,地點:R-256;

分機:7512、4707

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。