# 朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
# Science for Young Children 幼兒自然科學

| | | | |
|---|---|---|---|
| 當期課號 | 2212 | Course Number | 2212 |
| 授課教師 | 魏宗明 | Instructor | WEY,TZONG MING |
| 中文課名 | 幼兒自然科學 | Course Name | Science for Young Children |
| 開課單位 | 幼兒保育系(四日)二A | Department | |
| 修習別 | 選修 | Required/Elective | Elective |
| 學分數 | 2 | Credits | 2 |
| 課程目標 | 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。 | Objectives | 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. |
| 教材 | 1. 周淑惠(民87)。幼兒自然科學經驗──教材教法。台北市；心理。<br>2. 張麗瓊(民86)。高爾夫球的酒窩──１３６項趣味科學遊戲(上)(下)。台北市；遠哲科學教育基金會。<br>3. 畢毓俊主編(民89)。自然科學例解。台北；五南。<br>4.林鴻瑜 譯（民92）。幼兒科學。台北：華騰文化。<br>5.李國偉（譯）（2003）。科學迎戰文化敵手。台北：天下文化。<br>6.Abruscato,J.(2004)。Teaching children science(6th. ed.). Boston: Allyn and Bacon. | Teaching Materials | 1. 周淑惠(民87)。幼兒自然科學經驗──教材教法。台北市；心理。<br>2. 張麗瓊(民86)。高爾夫球的酒窩──１３６項趣味科學遊戲(上)(下)。台北市；遠哲科學教育基金會。<br>3. 畢毓俊主編(民89)。自然科學例解。台北；五南。<br>4.林鴻瑜 譯（民92）。幼兒科學。台北：華騰文化。<br>5.李國偉（譯）（2003）。科學迎戰文化敵手。台北：天下文化。<br>6.Abruscato,J.(2004)。Teaching children science(6th. ed.). Boston: Allyn and Bacon. |
| 成績評量方式 | 1.上課出席：20%（1次未到扣學期總分5分）<br>2.上課參與討論(含LMS互動)：10%<br>3.科學遊戲操作：10%<br>4.筆記（學習檔案）：30%<br>5.科學教學活動設計：20%<br>6.讀書報告：10% | Grading | 1.Attended:20%<br>2.Discussion（WEB）:10%<br>3.Performance:10%<br>4.Portfolio:30%<br>5.Design: 20%<br>6.Reading:10% |
| 教師網頁 | | | |
| 教學內容 | 1.當代幼兒自然科學教育理論<br>2.幼兒自然科學活動之規劃設計<br>3.幼兒科學活動之操作<br>4.幼兒自然科學活動帶領與創新 | Syllabus | 1.Foundations<br>2.Design<br>3.Performance<br>4.Teaching a science activity |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。