

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	國民小學自然與生活科技教材教法
課程編碼	03D03901
系所代碼	00
開課班級	教育學程－小
開課教師	高文民
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 N102
必選修	必修
課程概述	本課程將於教學活動中以講述、討論、實際科學活動、教學實況影片觀摩討論、報告撰寫及實際教材編寫、試教等方式進行相關的課程。期望經由這些教學活動的進行奠定國小自然與生活科技領域課程的教學知識、能力與態度，成為一位教學優良的國民小學教師。
課程目標	<p>本課程以培養國小教師自然與生活科技課程教學實際能力為主要目標。透過課程的安排、系列的學習活動，學習者能達到下述目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.能瞭解科學學習相關理論。 2.能瞭解課程發展趨勢。 3.能瞭解新課程及九年一貫課程自然與科技內涵，並作適當配合。 4.能熟悉自然科教學法，能依單元性質做合適的教法選擇，並具備教學能力。 5.能設計單元教學活動教案，並進行教學。 6.能融合學習理論、學科知識於教學法中，並將所學應用到實際的教學。
課程大綱	<p>課程簡介與意見溝通</p> <p>第一單元 自然與生活科技領域新課程概要</p> <p>第二單元 科學學習心理學理論探討</p> <p>第二單元 科學學習心理學理論探討</p> <p>第三單元 自然與生活科技領域課程</p> <p>第三單元 自然與生活科技領域課程</p> <p>第四單元 自然科教學方法探討（一）</p> <p>第四單元 自然科教學方法探討（二）</p> <p>第四單元 自然科教學方法探討（三）</p> <p>第五單元 教案編寫與評鑑</p> <p>第六單元 新式評量</p> <p>第七單元 試教</p> <p>第七單元 試教</p> <p>第七單元 試教</p> <p>第七單元 試教</p> <p>第八單元 戶外教學活動設計</p>

英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	國小階段自然與生活科技教材教法
參考書籍	書名:自然與科技領域教材教法 作者:莊奇勳譯 書局:學富文化事業有限公司 年分:2005 國際標準書號(ISBN):986-7840-77-1 版本:初版
先修科目	無。
教學資源	
注意事項	<p>一、對學生要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.按時上課，勿缺席，因病或有事無法上課，請務必依規定請假。 2.上課勿吃零食、飲料等。 3.按時繳交作業。 4.請參與上課討論，或小組報告、試教。 5.試教（每3人為1組，試教30分鐘，15分鐘討論）。 <p>二、作業繳交：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習理論評析（任選一種學習理論，至少A4，3頁）。第4周繳交。 2.教學方法評析（任選一種教法，至少A4，3頁）。第10周繳交。 3.九年一貫自然與生活科技課程的心得。期末考前繳交。 4.試教教案，每組1份。於試教時繳交。 <p>三、聯絡事項:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.學習平台(My 數位學習)。 2.E-mail: kwm@mail.stust.edu.tw。 3.連絡電話:0921347659。或本校師資培育中心。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	