

南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	自然科學的奧秘
課程編碼	1NN00302
系所代碼	13
開課班級	夜四技科管三甲
開課教師	曾穗卿
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	一 11 12 教室 S510
必選修	必修
課程概述	【自然科學的奧秘】課程係針對非工學院各系的學生所設計。課程內容包括科學的精神與方法、物理、化學、生物、地球科學、能源、及環境的概念。引導學生了解與我們的生活息息相關的自然環境，科技與社會的互動關係，以適應未來生活所必備的能力。
課程目標	1.建立學生對自然科學的基礎概念。 2.促進學生探討及思考科技對生活的影響，並藉以引發學生對科學之興趣。 3.增進學生環保知識與觀念，並對環境的關懷及尊重。
課程大綱	1. 科學的精神 2. 物質 3. 功、能與交互作用 4. 地球環境 5. 生物 6. 科技與生活 7. 資源 8. 環境保護與污染防治 9. 日常生活實例的奧秘
英文大綱	
教學方式	課堂教授,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,口頭報告,課程參與度(出席率),
指定用書	
參考書籍	1.自然科學與生活科技概論；周秋香著。心理出版社(2005) 2.自然科學概論；潘永祥等著。五年圖書出版公司(2006) 3.自然科學概論；林平泉/方慧/杜鳳棋 等編著。高立圖書有限公司(2007)
先修科目	
教學資源	教學設備：投影機 教學網頁資訊：教材置於 blackboard 網站
注意事項	上課勿遲到，需專心勿睡覺。

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	