

南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	科學之旅(C)
課程編碼	1ND01103
系所代碼	13
開課班級	實證與推理類
開課教師	范姜宗霖
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	五 7 8 教室 T0206
必選修	自選必修
課程概述	這個課程將由人類從無到有的數字觀念談起，以各年代的一些具代表性的科學家及數學家為課程架構，來闡述人類科學文明的進展。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> (1) 使吸取更多的科學知識。 (2) 對科學研究及科學發現有深一層的認知，進而產生興趣。 (3) 提供多元文化的認知及科學常識。 (4) 做為人文與科技間的對話。 (5) 能具備邏輯思考及自然科學的基本知能(A4) (6) 能積極關注或參與藝術文化活動，提高生活品味(II)
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> (1) 數字之謎(計數、分數、無理數)。 (2) 發現了一阿基米德。 (3) 數學大師－歐拉。 (4) 孤獨的旅人－諾貝爾。 (5) 費爾茲獎－邱成桐、陶哲軒。 (6) 現代物理的創建者－愛因斯坦。 (7) 二十世紀的三大發現(量子力學、相對論、混沌現象)。 (8) 美麗境界－納許。 (9) 費馬最後定理。
英文大綱	無

教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	
先修科目	1.視需要條列之。 2.若條列宜儘量清晰明確。
教學資源	
注意事項	
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	