

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	國民小學數學教材教法
課程編碼	03D05701
系所代碼	00
開課班級	教育學程－小
開課教師	吳裕聖
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	二 11 12 教室 N403
必選修	必修
課程概述	介紹各種有關小學數學之教法及 9 年一貫數學學習領域
課程目標	Make students be familiar to subject matter and teaching methods of elementary mathematics
課程大綱	1.數學之本質 2.國小數學學習領域目標 3.有關數學之教學法 4.近代數學教育之潮流 5.有關數學領域各主題內容(數與量、幾何、代數、統計與機率)之教學 6.數學科之教學評量
英文大綱	1.What is mathematics 2. Math curriculum goals for elementary math 3. Teaching methods of math 4. New trends of math education 5. Instruction of math subject content(Number and Quantity, Geometry, Algebra, Statistics and Probability) 6. Assestments of math instruction
教學方式	
評量方法	
指定用書	國小數學科教學研究
參考書籍	高志誠教授 數學上課講義 陳彥廷、王瑞堦譯(2011)(Marilyn Burns 著)。數學教材教法：學前到中學。台北：華騰。 國小數學教學指引(南一版、康軒版、翰林版)1-12 冊。 詹勳國等譯(2004)(Marilyn Nickson 著)。數學的學習與教學六歲到十八歲。台北：心理。
先修科目	

教學資源	
注意事項	帶著一顆想學習的心，老師會幫同學順利過關
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	