

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	03D04401
課程中文名稱	普通數學
課程英文名稱	General Mathematics
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	教育學程—小
任課教師	李育強
上課教室(時間)	週一第 11 節(W0601) 週一第 12 節(W0601)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	1.數系 2.幾何 3.機率與統計 4.解題
先修科目或預備能力	無。
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.了解數學教學設計，Understanding teaching design of Math，3 課程與教學設計能力 2.了解數學教學方式，Understanding teaching methods of Math，3 課程與教學設計能力 3.了解數學教育，Understanding Math education，1 教育專業素養 4.了解各種數學基本知識、及教學新知，Understanding new knowledge of Math and Math education，8 專業成長能力 5.了解數學與電腦的關係，Understanding the relationship between Math and computer，10 資訊科技能力
中文課程大綱	1.集合、函數、基本邏輯 2.自然數 3.數論 4.有理數 5.幾何

	6.測量 7.機率與統計 8.解題
英/日文課程大綱	1.Sets, functions and basical logics 2. Natural numbers 3.Theory of numbers 4.Rational numbers 5.Geometry 6.Measures 7.Probability and statistics 8.Problem solving
課程進度表	1.整數及四則運算 2.等差、等比、分數化簡、比值 3.方程式與不等式 4.因數、倍數、質數 5.解應用問題 6.幾何性質 7.統計與機率
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 了解數學教學設計，課堂講授，日常表現筆試筆試 了解數學教學方式，課堂講授，日常表現筆試筆試 了解數學教育，課堂講授，日常表現筆試筆試 了解各種數學基本知識、及教學新知，課堂講授其他、Moocs、，日常表現筆試筆試 了解數學與電腦的關係，課堂講授，日常表現筆試筆試
指定用書	書名：107 升高中綜合版-大滿貫複習講義-數學(全) 作者：陳震昌 書局：翰林 年份：2017 ISBN： 版本：
參考書籍	LG5004 姚碩。駭客數學。六版。鼎茂。 EL31201 數理資優研究團隊。數學這樣準備保證上。博碩。
教學軟體	
課程規範	