



課 綱 Course Outline

花師教育學院學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese		普通數學			
英文課程名稱 Course Name in English		General Mathematics			
科目代碼 Course Code		CE__20600	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s	
修別 Type		學程 Program	學分數 Credit(s)	2.0	時 數 Hour(s) 2.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
在既有的數學基礎上，增進思考、分析、組織、表達、歸納與解題的能力，使能獲得正確的數學學習經驗，培養積極的數學學習態度，以獲得勝任小學數學教學的知識與能力。					
院教育目標 College.'s Education Objectives					
1	培養兼具分析力、綜合力、執行力的教育專業人才 Capability of applying professional knowledge and critical exploration to education phenomenon.				
院基本素養與核心能力 College Basic Learning Outcomes				課程目標與院基本素養與核心能力 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	具備應用專業知能探究與批判教育現象的能力 Capability of applying professional knowledge and critical exploration to education phenomenon.				
B	具備以多元視野研擬統整性教育方案的能力 Capability of using multiple visions to elaborate on integrated education programs.				○
C	具備主動積極與團隊合作的教育實踐能力 Capability of applying active attitude and teamwork to education practice.				○
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
第一章、數學漫談					

第二章、小學數學教學與數學學習錯誤分析 第三章、邏輯、集合與函數簡介 第四章、數的發展與結構 第五章、基礎數論 第六章、分數與小數
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
教師講授：由教師講解主要概念。 合作學習：由學生自行分組討論問題。 獨立思考與表達能力：在課堂中隨時問問題，藉由討論啟發獨立思能力與表達能力，並藉由思考回答找出問題所在。
其他 Miscellaneous