Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

## ②图玄束華大學

## Course Outline 課

	師資培	育中心小學者	<b>女育</b>					
中文課程名稱 Course Name in Chinese	se Name in 國民小學數學教材教法							
英文課程名稱 Course Name in English	lleaching Materials and Methods of Mathematics in the Hlementary							
科目代碼 Course Code	TH11000	班 別 學士班 Degree Bachelor's						
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	2.0	時數 Hour(s)	2. 0			
先修課程 Prerequisite	普通數學							
課程目標 Course Objectives								
發展、分析數學教	勝任國小數學教學之教師」 材與實際教學活動舉例,並 的學科知識基礎。							
(增能)教育目標 Education Objectives								
1 培育優質專業師資 Training quality and professional teachers								
7 1	培育多元視野師資 Training multiple vision teachers							
3	接育關懷弱勢師資 Training teachers care disadvantaged minority							
	培育終身學習師資 Training teachers do lifetime learning							
1	(增能)專業能 Basic Learning Ou			課程目標 相關性 Correlat between (	Course			

Objectives and Basic Learning

		Outcomes
A	具備關懷與熱忱教育理念與實務應用的素養 Students embrace concepts of caring and enthusiastic educational which they can apply in practice.	•
В	具備發展學習者需求課程及多元適性評量的素養 Students can develop curricula and multiple adaptive assessment types to meet learners' needs.	•

С	具備建立正向學習與適性輔導的素養 Students are able to establish positive learning and engage in adaptive counseling.	•			
D	具備並認同實踐教師專業倫理的素養 Students can both recognize and practice teacher professional ethics.	0			
Е	具備科技創新、跨域視野、社會責任、終身學習的素養 Students engage in technological innovation, interdisciplinarity, social responsibility, and lifelong learning.	0			
圖力	. 示說明Illustration :● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moder	ately correlated			
	課程大綱				
	Course Outline				
本課程含括以下主題;教學方式、教學進度、參教書目等得由任課教師斟酌調整。 1. 兒童認知發展與數學學習(2小時) 2. 國小數學課程發展與教材分析(16小時) 3. 數學的教學法及教學理論(4小時) 4. 數學科教案設計與編寫實務(2小時) 5. 數學教學與評量(含常見的數學迷思概念與診斷評量)(4小時) 6. 分組試教(4小時) 7. 期中與期末評量(4小時)					
	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 ed	quipment, etc.)			
	課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods				
專	業素養				
1 2 3. 身 4. 五 5. 言	了解教育發展的理念與實務 專業素養指標: 課程核心內容: 了解並尊重學習者的發展與學習需求 專業素養指標:2-1、2-2 課程核心內容:(1)、(2)、(3)、(4)、(5) 見劃適切的課程、教學及多元評量 專業素養指標:3-1、3-2、3-3、3-4、3-5、3-6 課程核心內容:(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)、(7)、(8) 建立正向學習環境並適性輔導 專業素養指標:4-1 課程核心內容:(2)、(5) 忍同並實踐教師專業倫理 專業素養指標:5-1、5-2、5-3 課程核心內容:(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)				
各項專業素養指標細項請參閱師培中心網頁。					
	其他				

Miscellaneous