



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	中等數學領域教學專長教材教法1		學年/學期 Academic Year/Semester	113/1	
課程名稱(英文) Course Name in English	Instructional Materials and Methods for Mathematics Area 1				
科目代碼 Course Code	EP__22070	系級 Department & Year	師培	開課單位 Course-Offering Department	師資培育中心-中等教育
修別 Type	必修 Required	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0		
授課教師 Instructor	/郭大衛				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
藉由模擬授課的方式，使學生掌握基本的教學技巧。並藉由相互間的討論，學習如何進一步的改進教學方式並提升教學能力。					
課程目標 Course Objectives					
針對素養導向的新課程綱要所希望達成的目標—『將數學融入生活中，使學生能活用課堂所學的數學知識解決生活中實際遇到的問題』這樣的教學理念做討論，分析新課程綱要與原課程綱要的差異。藉由模擬授課的方式，使學生瞭解如何將新課程綱要的精神下融入教學過程中。並藉由相互間的討論，學習如何進一步的改進教學方式並提升教學能力。					
核心能力 Basic Learning Outcomes					課程目標與核心能力 相關性 Correlation 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.				
B	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.				●
C	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.				
E	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.				●
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics				備註Remarks
1	共同觀課				與修課學生商議另訂補課時
2	模擬教學				
3	模擬教學				

4	模擬教學	
5	模擬教學	
6	教學觀摩	
7	教學觀摩	
8	校外參訪	
9	教學觀摩與校外參訪心得分享、討論	
10	模擬教學	
11	模擬教學	
12	模擬教學	
13	模擬教學	
14	模擬教學	
15	模擬教學	
16	模擬教學	
17	模擬教學	
18	心得分享、座談	

教 學 策 略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
  分組討論 Group Discussion
  參觀實習 Field Trip  
 其他 Miscellaneous:

教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- 問題導向學習(PBL)
  團體合作學習(TBL)
  解決導向學習(SBL)  
 翻轉教室 Flipped Classroom
  磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- 在地實踐 Community Practice
  產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
  跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	100%			✓	✓				
期中考成績 Midterm Exam	0%								
期末考成績 Final Exam	0%								
作業成績 Homework and/or Assignments	0%								
其他 Miscellaneous (_____)	0%								

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

高中數學科教材。

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information.  
Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)