



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學實習1		學年/學期 Academic Year/Semester	114/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Instructional Practice for Mathematics Area 1				
科目代碼 Course Code	EP__22370	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	/張飛黃				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
藉由觀摩授課與相互間的討論，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					
藉由在教學現場進行觀摩教學的過程，學習將素養導向的新課程綱要的精神—『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』在教學過程中實踐的方法。藉由觀摩授課後的討論過程，學習如何改進教學方式、教學內容，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	實習注意事項簡介				
2	教學觀摩				
3	教學觀摩				
4	教學觀摩				

5	教學觀摩	
6	教學觀摩	
7	04/06清明連假	
8	教學觀摩	
9	實習心得分享、座談	
10	教學觀摩	
11	教學觀摩	
12	教學觀摩	
13	教學觀摩	
14	教學觀摩	
15	教學觀摩	
16	實習心得分享、座談	
17	教學觀摩	
18		

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(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	100%		✓	✓					
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam									
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (_____)									

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.)

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)