



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	中等自然科學領域地球科學科教學實習 I			學年/學期 Academic Year/Semester	113/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Instructional Practice in Earth Science for Natural and Life Science Area 1				
科目代碼 Course Code	EP__22650	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	/蔡仁哲				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
本課程主要讓修讀師培課程的學生，進入到教學現場進行教學實習。將之前所學的教學理論結合現場教學情況進行實習。本課程將分成兩部分1. 現場教學實習 2. 現場教學實習的經驗討論與分享，藉由教學實務與同儕之間的分香與交流，建構出教學實務的經驗與個人教學風格、教學信念的塑造。					
課程目標 Course Objectives					
培養學生具備地球科學專業知能與教育知能的聯結，讓學生的教學內容架構更切合高中學生需求；強調理論和實務並重，探究專業科目教材內容設計、教學媒體運用與教學技能之整合規劃；反省與檢討教學演練之歷程。					
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	課程要求與說明				
2	現場教學實習				
3	現場教學實習				

4	現場教學實習	
5	現場教學實習	
6	現場教學實習	
7	現場教學實習	
8	現場教學實習	
9	期中教學實習分享	
10	現場教學實習	
11	現場教學實習	
12	現場教學實習	
13	現場教學實習	
14	現場教學實習	
15	現場教學實習	
16	現場教學實習	
17	現場教學實習	
18	期末教學實習分享	

#### 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									
期中考成績 Midterm Exam	25%			✓					
期末考成績 Final Exam	25%			✓					
作業成績 Homework and/or Assignments	25%								教學實習記錄分享
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)									