



課 綱 Course Outline

師資培育中心中等教育

中文課程名稱 Course Name in Chinese	中等自然科學領域地球科學科教學實習1				
英文課程名稱 Course Name in English	Instructional Practice in Earth Science for Natural and Life Science Area 1				
科目代碼 Course Code	EP__22650	班 別 Degree	學士班 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					
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。					
師培中心教育目標 Education Objectives					
1	培育優質專業師資。 Training quality and professional teachers				
2	培育多元視野師資。 Training multiple vision teachers				
3	培育關懷弱勢師資 Training teachers care disadvantaged minority				
4	培育終身學習師資。 Training teachers do lifetime learning				
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

課程大綱
Course Outline

1. 介紹高中地球科學課程教學方法的設計原理、能力指標之解讀，及多元評量方式。
2. 教學實習基本認知意義與內容。
3. 教學的原理、模式與互動。
4. 教學評量原理與實施。
5. 教案撰寫與教學演示。
6. 教學觀摩。
7. 校外教學見習，連結理論與實務。
8. 期末教學實習心得分享、檢討與討論。

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.)

1. 微型教學教室
2. 採專科知識教師與教學法教師協同教學方式

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

1. 教案寫作
2. 假試教
3. 教學心得交換
4. 微型教學
5. 假試教評鑑

其他
Miscellaneous