

國立彰化師範大學 105學年度 第1學期

課程大綱暨教學計畫表

授課教師： 李明燕

科目名稱： 地理科教材教法

英文譯名： Methods & Materials for Geography Teaching

學分時數： 2 學分/ 2 小時

必選修別： 必修 選修

全英文授課： 是 否(僅 講授課程設計、教材課堂討論評量作業 部份)

教學意見反應問卷類型：(1)

1. 講述
2. 討論
3. 實習 (教育商管類)
4. 實習 (理工類)
5. 實驗
6. 體能

教學型態：(1)

1. 課堂教學
2. 實習工場
3. 遠距教學 (同步)
4. 遠距教學 (非同步)
5. 課堂教學+小組討論
6. 課堂教學+遠距輔助教學 (同步、非同步)
7. 其他 (如體育、教育實習或實驗課程…等)

<註：課堂教學+小組討論 定義：每學期小組討論的授課時數佔總授課數的三分之一(含)以上>

本課程學習融入議題或具有內容：

性別平等、品德教育、服務學習、生命教育

教學目標：

1. 理解地理科在中學教育的意義
2. 培養教材設計與教具製作的能力
3. 培養地理實察設計的能力
4. 培養流暢的口語表達能力

教學大綱：

1. 社會科教學策略導讀
2. 社會科教學實踐導讀
3. 實察路線規畫
4. GIS試教
5. 概念試教
6. 單元試教

必讀經典或名著：

☆ 主要教材：

1. Pamela J. Farris著, 張宜、王克譯, 美國中小學社會課教學實踐, 北京：華夏出版社, 2003年.
2. David A. Welton著, 吳玉君等譯, 美國中小學社會課教學策略, 北京：華夏出版社, 2003年.
3. 高中地理課程標準 (85、94、97)；98高中課綱之課本 (不限版本)。
4. 十二年一貫國民基本教育課程綱要, 國教院, 2014.
5. Elizabeth Green著, 林步昇譯, 好老師的課堂上會發生什麼事? 台北：經濟新潮出版社, 2016.

☆ 參考教材：

1. Paul Laseau著, 顏麗蓉等譯, {圖釋思考}, 台北：六合, 1993年。
2. Carolyn Olivier & Rosemary F. Bowler著, 丁凡譯, {多感官學習}, 台北：遠流, 1998年。
3. Colin Rose & Malcolm J. Nicholl著, 戴保羅譯, {學習地圖}, 台北：經典傳訊, 1999年。
4. Howard Gardner著, 莊安祺譯, {七種IQ}, 台北：時報, 1998年； 2013年。
5. Earl Shorris著, 譚天譯, {如果你願意, 讓我為你上一堂課}, 台北：麥田, 2014年。
6. 佐藤學著, 黃郁倫、鍾啟泉譯, {學習的革命：從教室出發的改革}, 台北：天下, 2012年。

<註：請遵守智慧財產權相關規定，不得非法影印>

☆ 必修先導課程：

☆ 建議先導課程： 大學部一、二、三年級各地理專業課程（自然地理、人文地理、區域地理及GIS）

教材上網：

FTP： 課程專屬FTP

教學方法：

講述
習作
課綱與教材分析
試教
實察實作
※ 教學方法備註： (none)

評量方式：

評量方式項目	百分比
隨堂考（小考）	10%
紙筆測驗（期前、期中、期末）	60%
板圖與板圖（平日）	10%
學習檔案	10%
學習態度	10%
※ 評量方式備註： (none)	

課程對核心能力的幫助：

核心能力項目	關聯性
(大學部) 理解地理議題的能力	10
(大學部) 理解解決地理議題策略的能力	2
(大學部) 參與知能研習的頻率	3
(大學部) 參與技藝/體能研習的頻率	2
(大學部) 田野調查與採樣的執行能力	5
(大學部) 地理活動內部協調與外部聯繫的能力	5
(大學部) 參與非政府組織舉辦活動的頻率	2
(大學部) 參與社區服務的頻率	5
(大學部) 了解地方特色與尊重當地民俗信仰	5
(大學部) 與交換學生交流的情形	1
(大學部) 地圖與空間資訊的解釋能力	10
(大學部) 地圖設計與空間資訊的實作能力	5
(大學部) 自然地理學科知識的理解與分析能力	10
(大學部) 人文地理學科知識的理解與分析能力	10
(大學部) 地理實察規畫與實作能力	5
(大學部) 量化與質性資料的分析能力	5
(大學部) 地理環境變遷的觀察與解釋的能力	4
(大學部) 地圖與空間資訊的應用能力	5

教學計畫表

任課教師：李明燕

電子郵件信箱：ming@cc.ncue.edu.tw

研究室電話：2811 系辦公室電話：2805

開課班級：地四

科目名稱：地理科教材教法

學分/時數：2/2

上課時間與日期：(三) 02-03 人文地理教室

教學內容與進度：

週次	上課日期	教學單元與進度	學生應預習之章節	作業評量與檢討
1	09/21	期初考		9/21自地筆試與GIS 上機測驗
2	09/28	導論	板書1-14(字)	繳交暑假作業
3	10/05	社會科教學策略導讀1	板書15-28(字)	
4	10/12	社會科教學策略導讀2	板書1-14(地圖)	
5	10/19	社會科教學實踐導讀1	板書15-28(地圖)	
6	10/26	社會科教學實踐導讀2	板書1-14(字)	
7	11/02	地理實察規畫報告	板書15-28(字)	
8	11/09	實地學習-GIS試教	板書1-14(地圖)	SUPER GIS
9	11/16	實地學習-GIS試教	板書15-28(地圖)	SUPER GIS
10	11/23	期中考	板書1-14(心智圖)	人地與導讀筆試
11	11/30	氣候試教	板書15-28(心智圖)	電子白板
12	12/07	概念試教(98課綱)	板書1-14(地圖)	
13	12/14	概念試教(98課綱)	板書15-28(地圖)	
14	12/21	單元試教(98課綱)	板書1-14(心智圖)	
15	12/28	單元試教(98課綱)	板書15-28(心智圖)	
16	01/04	單元試教(98課綱)	板書1-14(地圖)	
17	01/11	單元試教(98課綱)	板書15-28(地圖)	
18	01/18	期末考筆試		區域筆試

※ 教學內容備註：(none)