



國立彰化師範大學 · 地理學系選課地圖

永續環境 · 韌性社會

★ 系必修 / 師培必修 · 選修課程

各學分學程納入課程請見下方說明

年級	校必修 教育專業	自然地理	人文地理	地理方法	區域地理
一	· 國文(一) · 英文(一) · 體育(一) · 核心通識	★自然地理學概論 · 氣象學 · 普通地質學 · 環境生態與保育	★人文地理學概論 · 經濟學 · 觀光學 · 休閒遊憩概論 · 社會地理學	★地圖學 · 統計學 ★地理資訊系統 · 數位地球與全球環境變遷	★台灣地理
二	· 國文(二) · 英文(二) · 體育(二) · 核心通識	★地形學 ★氣候學 · 水文學 · 生物地理學	★人口地理學 ★都市地理學 ★經濟地理學 · 環境教育 ★計量地理學 · 農業地理學 · 觀光地理學 · 文化地理學	★遙測學 · 程式設計與資料視覺化 · 電腦製圖 ★計量地理學	· 世界地理 ★中國地理通論 · 台灣地形 · 台灣地質
三	· 精進中文 · 精進英文 · 體育 · 核心通識 ★教育科目(師培) ★社會學習領域概論	· 應用地形學 · 應用水文學 · 構造地形學 · 土壤地理學 · 自然地理調查方法	· 交通地理學 · 食物地理學 · 土地利用 · 國家公園與世界遺產概論 · 生態旅遊與永續觀光 · 環境暨觀光遊憩解說 · 自然人文景觀賞析	· 測量學 · 地理學研究法 · 資料科學導論 ★地理思想 · 地理實察 · 地理學研究專題 · 地理資訊系統運用程式 · 社會網絡分析與地理應用 · 航照判讀	· 世界氣候 · 國土規劃 · 臺灣氣候 · 台灣水文與水資源 · 都市設計 · 環境規劃與設計 · 鄉村地理
四	· 體育 · 核心通識 ★教育科目(師培) ★地理科教材教法 ★地理科教學實習 ★社會領域探究與實作專題	· 環境災害 · 應用氣象學 · 資源經營管理 · 自然地景移地學習	· 發展地理學 · 政治地理學 · 全球化與人口遷移 · 土地行政與法規 · 節慶活動與會展規劃管理 · 都市與區域經濟學	· 電腦輔助教學 · 觀光日語(一)(二) · 地理資訊系統應用	· 亞太地理



空間資訊學分學程

修滿15學分以上；涵蓋地理資訊系統、遙測、測量、航照判讀等空間分析技術課程。



地理教育學程

地理教育專業必修52學分，其餘為師培選修；培育中學地理科合格教師。



環境教育與觀光遊憩學分學程

修滿15學分以上；聚焦生態旅遊、環境教育與觀光遊憩規劃應用。

國立彰化師範大學地理學系課程地圖

人文地理

一

●人文地理學概論 ●經濟學 ●觀光學 ●休閒遊憩概論
●社會地理學

二

●人口地理學 ●都市地理學 ●環境教育
●計量地理學 ●農業地理學 ●觀光地理學 ●文化地理學

三

●交通地理學 ●食物地理學 ●土地利用
●國土規劃 ●都市設計 ●國家公園與世界遺產概論
●生態旅遊與永續觀光 ●環境規劃與設計
●環境暨觀光遊憩解說 ●自然人文景觀賞析

四

●發展地理學 ●全球化與人口遷移 ●土地行政與法規
●政治地理學 ●節慶活動與會展規劃管理 ●都市與區域經濟學

自然地理

一

●自然地理學概論 ●氣象學 ●普通地質學 ●環境生態與保育

二

●地形學 ●台灣地形 ●水文學
●氣候學 ●台灣地質 ●生物地理學

三

●世界氣候 ●應用地形學 ●應用水文學 ●台灣水文與水資源
●臺灣氣候 ●構造地形學 ●土壤地理學 ●自然地理調查方法

四

●環境災害 ●應用氣象學 ●資源經營管理 ●自然地景移地學習

校必修

●國文 ●精進中文
●英文 ●精進英文
●體育 ●核心通識

校必修/
教育專業

人文
地理

區域
地理

自然
地理

地理
方法

教育專業

●教育科目(師培)
●地理科教材教法 ●社會學習領域概論
●地理科教學實習 ●社會領域探究與實作專題

區域地理

一

●台灣地理

二

●世界地理 ●中國地理通論

三

●鄉村地理

四

●亞太地理

地理方法

一

●地圖學 ●統計學 ●地理資訊系統 ●數位地球與全球環境變遷

二

●遙測學 ●航照判讀 ●程式設計與資料視覺化 ●經濟地理學 ●電腦製圖

三

●測量學 ●地理學研究法 ●資料科學導論 ●地理思想
●地理實察 ●地理學研究專題 ●地理資訊系統運用程式 ●社會網絡分析與地
理 應用

四

●電腦輔助教學 ●觀光日語(一)(二) ●地理資訊系統應用

國立彰化師範大學地理學系課程地圖

地理教育學程

- ① ●自然地理學概論 ●普通地質學 ●台灣地理
●人文地理學概論 ●地理資訊系統 ●地圖學
●環境生態與保育 ●社會地理學
- ② ●地形學 ●台灣地形 ●人口地理學 ●都市地理學
●氣候學 ●世界地理 ●經濟地理學 ●文化地理學
●水文學 ●遙測學 ●農業地理學 ●生物地理學
●計量地理學 ●中國地理通論
- ③ ●世界氣候 ●國土規劃 ●社會學習領域概論 ●地理思想
●臺灣氣候 ●地理實察 ●土壤地理學 ●地理學研究專題
- ④ ●地理科教材教法 ●社會領域探究與實作專題
●地理科教學實習 ●發展地理學

區域發展領域課程

- ① ●觀光學
- ② ●世界地理
●都市地理學
●經濟地理學
●社會地理學
●農業地理學
- ③ ●土地利用
●國土規劃
●文化地理學
●環境規劃與設計
- ④ ●全球化與人口遷移
●土地行政與法規

地理
教育

環境
觀光

區域
發展

空間
資訊

環境教育與觀光遊憩學分學程

- ① ●觀光學 ●經濟學
●台灣地理
●地理資訊系統
●休閒遊憩概論
●環境生態與保育
- ② ●地形學 ●台灣地形
●氣候學 ●環境教育
●生物地理學
●觀光地理學
●地理資訊系統應用
- ③ ●食物地理學
●生態旅遊與永續觀光
●國家公園與世界遺產概論
●環境暨觀光遊憩解說
●地理資訊系統運用程式
●鄉村地理 ●地理實察
- ④ ●環境災害
●觀光日語(一)、(二)

空間資訊學分學程

- ① ●地圖學
●地理資訊系統
●數位地球與全球環境變遷
- ② ●遙測學
●航照判讀
●觀光地理學
●計量地理學
●程式設計與資料視覺化
- ③ ●測量學
●土地利用
●交通地理學
●應用地形學
●應用水文學
●資料科學導論
●地理資訊系統運用程式
●社會網絡分析與地理應用
- ④ ●環境災害
●應用氣象學
●資源經營管理
●地理資訊系統應用

國立彰化師範大學 地理學系課程地圖

01

地理 教師

基礎課程：

- 自然地理學概論
- 人文地理學概論
- 地圖學
- 地形學
- 氣象學
- 氣候學
- 遙測學
- 台灣地理
- 地理思想
- 都市地理學
- 經濟地理學
- 人口地理學
- 計量地理學
- 中國地理通論
- 地理資訊系統

進階課程：

- 水文學
- 台灣地形
- 世界氣候
- 世界地理
- 文化地理學
- 地理實察
- 環境生態與保育
- 地理學研究專題
- 地理科教材教法
- 地理科教學實習
- 社會學習領域概論
- 社會領域探究與實作專題
- 普通地質學
- 臺灣氣候
- 農業地理學
- 社會地理學
- 發展地理學
- 國土規劃

02

區域發展 與 觀光遊憩

基礎課程：

- 經濟學
- 觀光學
- 台灣地理
- 環境教育
- 國土規劃
- 都市地理學
- 休閒遊憩概論
- 環境生態與保育

進階課程：

- 測量學
- 土地利用
- 計量地理學
- 觀光地理學
- 應用氣象學
- 資源經營管理
- 地理資訊系統應用
- 地理資訊系統運用程式
- 數位地球與全球環境變遷
- 航照判讀
- 環境災害
- 交通地理學
- 應用地形學
- 應用水文學
- 電腦製圖

03

公職 證照

基礎課程：

- 地圖學
- 遙測學
- 地理資訊系統
- 程式設計與資料視覺化
- 資料科學導論

05

公務人員考試：

- 一般行政
- 教育行政
- 自然保育
- 地政

測量繪圖類科：

- 地圖學
- 測量學
- 遙測學
- 航照判讀
- 地理資訊系統

都市計畫技師：

- 都市計畫
- 測量學
- 國土規劃
- 都市設計
- 環境規劃與設計
- 地理資訊系統
- 地理資訊系統運用程式

環境管理 、 監測與防災

進階課程：

- 台灣地形
- 臺灣氣候
- 國土規劃
- 土壤地理學
- 應用地形學
- 應用水文學
- 台灣水文與水資源
- 資源經營管理
- 環境生態與保育
- 地理資訊系統應用
- 地理資訊系統運用程式
- 數位地球與全球環境變遷
- 自然地理調查方法
- 台灣地質
- 環境災害
- 環境教育

04

基礎課程：

- 地圖學
- 測量學
- 地形學
- 氣象學
- 普通地質學
- 計量地理學
- 都市地理學
- 地理資訊系統
- 程式設計與資料視覺化
- 資料科學導論
- 遙測學
- 航照判讀
- 水文學
- 氣候學

進階課程：

- 土地利用
- 鄉村地理
- 人口地理學
- 文化地理學
- 經濟地理學
- 資源經營管理
- 全球化與人口遷移
- 生態旅遊與永續觀光
- 環境暨觀光遊憩解說
- 國家公園與世界遺產概論
- 節慶活動與會展規劃管理
- 土地行政與法規
- 世界地理
- 地理實察
- 社會地理學
- 農業地理學
- 觀光地理學
- 環境規劃與設計
- 都市與區域經濟學