

彰化師範大學地理學系選課地圖

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

註: 「**粗體紅字**」表系必修

地理教育學程

本系地理教育專業必修**52**學分，其餘為選修科目。

「■」：師培生必修

「●」：師培生必選修

空間資訊學分學程

本學程須修滿**15**學分以上，必選修科目依空間資訊學程規定辦理。

「●」：學程科目

環境教育與觀光遊憩學分學程

本學程須修滿**15**學分以上。

「■」：必修科目

「●」：選修科目

← 中學教職 →

← 公營機構(高考、普考、特考等) →

← 民間企業、領隊、導遊、規劃設計、區域發展、資訊科技產業、測量繪圖、環境顧問、防災永續相關產業 →

← 研究 →

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

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
- 環境生態與保育
- 都市與區域經濟學

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

05

公職
證照

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

區域發展
與
觀光遊憩

空間
資訊

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

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

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

04