

臺北市立大學進修推廣處

2025暑期課程碩士學分班—地球環境暨生物資源學系 招生簡章

※報名日期：自即日 114/06/18 起至 114/07/04(星期五)止

※詳細資訊請上本校進修推廣處網頁(<http://cee.utapei.edu.tw>)查詢

※報名專線：(02) 2311-3040 #1512、1532

※報名網址：<http://cee.utapei.edu.tw> (請先加入會員)

一、上課地點：臺北市立大學博愛校區 (100234 臺北市中正區愛國西路 1 號)

二、招生對象：國內外大學 (校院) 畢業，獲有學士學位或具同等學力

三、招生人數：15 人以上開班

四、報名方式：本課程採網路報名方式受理申請

報名網址：<http://cee.utapei.edu.tw> (請先加入會員)

五、報名流程：

(一) 進修推廣處網站報名網址：<http://cee.utapei.edu.tw> ( 註冊/登入 新生請先註冊會員，務必填寫地址含郵遞區號)。

(二) 登入  註冊/登入 ⇨ 課程資訊  課程資訊 — 最新課程 — 課程分類：學分班  搜尋 — 戶外環境教育實務、台灣的地形與地質環境研究、環境教育教材教法、環境統計學 ⇨  我要報名 ⇨ 同意報名事項 ⇨ 確認報名課程。

(三) 繳交資料：大學學歷或同等學歷證明文件，於線上報名後三天內，以現場繳交或 email 至本校進修推廣處，電子信箱：fysuper@utapei.edu.tw，信件主旨：暑期地生系學分班_姓名。本校約 2-3 個工作天(不含假日)回覆資料是否齊全，**報名結束日前未繳交學歷證明者視同放棄報名。**

六、收費標準：

(一) 每一學分新臺幣 3,000 元。

(二) 本校各學制學生須依就讀學年度收費標準繳費，本校逐年評估依規定程序調整。

七、繳費方式：線上列印繳費單

(一) 登入會員  註冊/登入 ⇨ 點選  會員/繳費 ⇨ 待繳費課程 ⇨ 列印繳費單。

(二) 繳款方式：(1) 臨櫃繳款：請持單向「台北富邦銀行」全省各分行繳納。(2) 晶片金融卡轉帳繳款：【自付轉帳手續費 15 元】。(3) 全省各超商門市 (7-11、全家、萊爾富、OK，代收金額 3 萬元以內) 繳款。

八、優惠辦法：無。

九、學分修習規定：成績及格者(碩士班以 70 分為及格)，由本校發給推廣教育學分證明。

十、注意事項

- (一) 所繳證件如有偽造或不實者，除取消進修資格外並自負法律責任，本校並保留追究責任之權力。
- (二) 學員未來如通過本校入學考試，取得學籍，其已修之科目學分之得否抵免，依本校學生抵免學分辦法及系所規定辦理。
- (三) 學分班學員之身分為「推廣教育學員」，僅修習課程與學分，不授與學位，該修習學分不得作為取得合格教師資格之證明。
- (四) 材料費及書籍費等費用視課程需要另由學員自行負擔，不包含於學費中。
- (五) 如遇特殊情形，本校有調整課程、授課師資、上課時間與上課教室之權力。
- (六) 當報名人數不足時，本校有權停課。

十一、退費規定：依本校進修推廣教育實施要點第 16 點規定辦理如下

- (一) 學員自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳學(分)費之九成。
- (二) 自開班上課之日起算未逾三分之一申請退費者，退還已繳學(分)費之半數。
- (三) 開班上課時間已逾全期三分之一始申請退費者，不予退還。
- (四) 因故未能開班上課，全額退還已繳費用。
- (五) 課程收費係採單科學分計算，如報名繳費後欲改選他科課程者，已完成繳費之科目必須辦理退費，改選之科目列印繳費單如期繳交，二者不得相互沖抵費用。

※上課時間及上課教室請參閱開課計畫表(請參閱第3頁)

※課程資訊若有異動，請以本處網頁公告為主，本處網址<http://cee.utaipei.edu.tw/>

※本校位置圖(請參閱第9頁-10頁)

※學員若有任何疑問或需要協助之處，請洽：

招生事宜：進修推廣處(02)2311-3040分機1512、1532

開課事宜：地球環境暨生物資源學系辦公室(02)2311-3040分機3153

**所有課程請「遵守智慧財產權觀念」及
「不得非法列印」，並請「使用正版教科書」**

地球環境暨生物資源學系碩士學分班

開課系 所單位	課程名稱	學分 時數	週 次	授課 教師	專兼 任	職稱	上課日期與時間	上課 教室	收費 標準	抵免
地生系 環研所	戶外環境教育實務	2/36	5	徐榮崇	專任	教授	7/5. 6. 12. 13. 19. 20. 26. 27、8/2 等 9 日。 每週六日 08:10-12:00 共計 36 小時(依課程 所需，保有調整上課 時間之權利)。	本校 科學館 S107	學費 6,000 元	*■ 可抵
地生系 環研所	台灣的地形 與地質環境 研究	2/36	5	林明聖	專任	副教授	7/5. 6. 12. 13. 19. 20. 26. 27、8/2 等 9 日。 每週六日 13:10-17:00 共計 36 小時(依課程 所需，保有調整上課 時間之權利)。	本校 科學館 S107	學費 6,000 元	*■ 可抵
地生系 環研所	環境教育教 材教法	2/36	5	徐榮崇	專任	教授	8/3. 9. 10. 16. 17. 23. 24. 30. 31 等 9 日。 每週六日 08:10-12:00 共計 36 小時(依課程 所需，保有調整上課 時間之權利)。	本校 科學館 S107	學費 6,000 元	*■ 可抵
地生系 環研所	環境統計學	2/36	5	賴阿福 楊政穎	兼任 專任	教授 教授	8/3. 9. 10. 16. 17. 23. 24. 30. 31 等 9 日。 每週六日 13:10-17:00 共計 36 小時(依課程 所需，保有調整上課 時間之權利)。	本校 行政大 樓 T406	學費 6,000 元	*■ 可抵

*依「臺北市立大學學生抵免學分要點」辦理

課程名稱	戶外環境教育實務			
期別	113 學年度暑期(114 年 7~8 月)			
課程類型	碩士學分班			
課程特色	本課程以混合課堂演講、教學媒體播放、互動討論及戶外教學活動實施，教授學生戶外教學理論與實務相關課題。			
課程目標	1. 培養學生認識戶外環境教育相關理論與實務。 2. 學生能認識台灣地區重要的戶外環境教育資源。 3. 學生能透過戶外環境教學觀摩的實施，了解戶外環境教育操作過程及其注意事項。 4. 養成學生戶外教學與環境經營的能力。			
課程大綱	內容說明			
	次	課程內容	次	課程內容
	1	課程介紹與準備	10	針對大樹的戶外環境教育實務
	2	環境教育發展現況	11	戶外環境教育對學童的影響
	3	戶外環境教育的意義	12	戶外環境教育的課程設計
	4	戶外教學資源	13	戶外教學的安全問題
	5	校園戶外環境教育設施的經營	14	戶外教學與社區發展
	6	校園戶外環境教育設施的迷失	15	戶外環境教育學景點的選擇與評鑑
	7	戶外環境教育計畫	16	戶外環境教育實作(一)
	8	自然觀察與體驗	17	戶外環境教育實作(一)
	9	期中報告或期中考	18	期末讀書報告或期末考
招生對象 及人數	1. 國內外大學(校院)畢業，獲有學士學位或具同等學力。 2. 招生人數一班，15 人以上開班。			
評量方式	實作評量：報告			
師資簡介	授課：徐榮崇教授 簡介：臺北市立大學歷史與地理學系及地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)合聘教授			
預期效益	1. 具備環境資源永續經營的知識、情操與執行技能。 2. 能掌握環境問題的來龍去脈，並能適時適地的進行環境永續經營的執行與宣導具備關心環境熱誠，並能適時適地的進行環境教育活動。			
上課日期 時間地點	日期：7/5. 6. 12. 13. 19. 20. 26. 27、8/2 等 9 日。 每週六日 08:10-12:00 共計 36 小時(依課程所需，保有調整上課時間之權利) 地點：本校科學館一樓 S107 教室			

課程名稱	台灣的地形與地質環境研究
期別	113 學年度暑期(114 年 7~8 月)
課程類型	碩士學分班
課程特色	本課程旨在了解地質地形多樣化的臺灣，其地景形成的機制，重要的地質區與地形種類，及其地景之美，做為環境教育、解說教育的基本背景知識。
課程目標	1. 認識臺灣地形、地質特性產生的機制－臺灣的板塊運動。 2. 瞭解臺灣主要地質區的特性。 3. 瞭解臺灣主要地形特性。 4. 認識臺灣地形、地形景觀之美。
課程大綱	一、台灣的板塊構造運動及其影響。 二、台灣地質區分： （一）大南澳片岩 （二）花東海岸山脈地質 （三）脊梁山脈與雪山山脈地質 （四）西部麓山帶地質（台灣北部地質） （五）臺灣高山的地形與地質 三、台灣的河川地形 四、台灣的海岸地形 五、台灣的火山地形 六、台灣的火山地形
招生對象 及人數	1. 國內外大學（校院）畢業，獲有學士學位或具同等學力。 2. 招生人數一班，15 人以上開班。
評量方式	實作評量：野外實察報告
師資簡介	授課：林明聖副教授 簡介：臺北市立大學地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)副教授
預期效益	1. 認識臺灣地形、地質特性產生的機制－臺灣的板塊運動。 2. 瞭解臺灣主要地質區的特性。 3. 瞭解臺灣主要地形特性。 4. 認識臺灣地形、地形景觀之美。
上課日期 時間地點	日期：7/5. 6. 12. 13. 19. 20. 26. 27、8/2 等 9 日。 每週六日 13:10-17:00 共計 36 小時(依課程所需，保有調整上課時間之權利) 地點：本校科學館一樓 S107 教室

課程名稱	環境教育教材教法																																							
期別	113 學年度暑期(114 年 7~8 月)																																							
課程類型	碩士學分班																																							
課程特色	介紹環境教育的意義及目標，再說明環境課程的種類與內涵，環境教材的種類及編製方法，最後講授環境教材的講授方式及方法。並以課程試教及課程評量驗收學習成果。																																							
課程目標	1. 認識環境教育的意義及目標。 2. 了解環境課程的種類及內涵。 3. 了解環境教材的種類。 4. 熟習環境教材編寫方式及方法。 5. 認識環境課程講授方法。 6. 了解環境課程評量方式。																																							
課程大綱	<table><tr><td></td><td>內容說明</td></tr><tr><td>1</td><td>課程介紹</td></tr><tr><td>2</td><td>環境教育意義</td></tr><tr><td>3</td><td>環境教育的目標</td></tr><tr><td>4</td><td>環境教育課程的種類（一）融入各領域課程</td></tr><tr><td>5</td><td>環境教育課程的種類（二）融入各領域課程</td></tr><tr><td>6</td><td>環境教育課程的種類（三）戶外環境教育課程</td></tr><tr><td>7</td><td>環境教育課程的種類（四）海洋教育課程</td></tr><tr><td>8</td><td>環境教育課程的種類（五）防災教育課程</td></tr><tr><td>9</td><td>環境教育課程的種類（六）節能減碳課程</td></tr><tr><td>10</td><td>環境教育課程的編製方式:單元式課程</td></tr><tr><td>11</td><td>環境教育課程的編製方式:融入式課程</td></tr><tr><td>12</td><td>海洋環境教育課程的教材編寫</td></tr><tr><td>13</td><td>防災環境教育課程的教材編寫</td></tr><tr><td>14</td><td>節能減碳教育課程的教材編寫</td></tr><tr><td>15</td><td>環境教育課程教法</td></tr><tr><td>16</td><td>環境教育課程教法</td></tr><tr><td>17</td><td>環境教育課程試教及評量</td></tr><tr><td>18</td><td>環境教育課程試教及評量</td></tr></table>			內容說明	1	課程介紹	2	環境教育意義	3	環境教育的目標	4	環境教育課程的種類（一）融入各領域課程	5	環境教育課程的種類（二）融入各領域課程	6	環境教育課程的種類（三）戶外環境教育課程	7	環境教育課程的種類（四）海洋教育課程	8	環境教育課程的種類（五）防災教育課程	9	環境教育課程的種類（六）節能減碳課程	10	環境教育課程的編製方式:單元式課程	11	環境教育課程的編製方式:融入式課程	12	海洋環境教育課程的教材編寫	13	防災環境教育課程的教材編寫	14	節能減碳教育課程的教材編寫	15	環境教育課程教法	16	環境教育課程教法	17	環境教育課程試教及評量	18	環境教育課程試教及評量
	內容說明																																							
1	課程介紹																																							
2	環境教育意義																																							
3	環境教育的目標																																							
4	環境教育課程的種類（一）融入各領域課程																																							
5	環境教育課程的種類（二）融入各領域課程																																							
6	環境教育課程的種類（三）戶外環境教育課程																																							
7	環境教育課程的種類（四）海洋教育課程																																							
8	環境教育課程的種類（五）防災教育課程																																							
9	環境教育課程的種類（六）節能減碳課程																																							
10	環境教育課程的編製方式:單元式課程																																							
11	環境教育課程的編製方式:融入式課程																																							
12	海洋環境教育課程的教材編寫																																							
13	防災環境教育課程的教材編寫																																							
14	節能減碳教育課程的教材編寫																																							
15	環境教育課程教法																																							
16	環境教育課程教法																																							
17	環境教育課程試教及評量																																							
18	環境教育課程試教及評量																																							
招生對象 及人數	1. 國內外大學（校院）畢業，獲有學士學位或具同等學力。 2. 招生人數一班，15 人以上開班。																																							
評量方式	1. 環境教育教材教案編寫。 2. 環境教育教材試教及評量。																																							
師資簡介	授課：徐榮崇教授 簡介：臺北市立大學歷史與地理學系及地球環境暨生物資源學系(含環境教育與資源碩士班)合聘教授																																							

預期效益	由環境教育的意義及目標，再至環境課程的種類與內涵，環境教材的種類及編製方法，並由授環境教材的講授方式及方法使修習者能進行環境教育課程教學。
上課日期 時間地點	日期：8/3. 9. 10. 16. 17. 23. 24. 30. 31 等 9 日。 每週六日 08:10-12:00 共計 36 小時(依課程所需，保有調整上課時間之權利) 地點：本校科學館一樓 S107 教室

課程名稱	環境統計學
期別	113 學年度暑期(114 年 7~8 月)
課程類型	碩士學分班
課程特色	本課程主要介紹統計學之概念與套裝軟體在環境教育/生態調查/環境資源/教育研究之應用。
課程目標	重點放在如何應用統計學概念與工具來輔助進行和環境教育與資源相關之研究及資料分析。
課程大綱	包含 spss 及 excel 統計之操作，分析結果解釋，包含以下內容： 1. 基本操作, 匯入文字檔 2. 試題之難度、鑑別度與相關分析 3. Chi-square test 4. t 考驗(平均數考驗)one sample t test, pair-wised t test, independent - sample t test 5. 單因子變異數分析 6. 因素分析(factor analysis) 7. 變異數分析(one-way ANOVA) 8. 相關分析，迴歸分析 9. 共變數分析 10. 無母數考驗
招生對象 及人數	1. 國內外大學（校院）畢業，獲有學士學位或具同等學力。 2. 招生人數一班，15 人以上開班。
評量方式	實作評量：報告。
師資簡介	授課：賴阿福教授 簡介：臺北市立大學資訊科學系教授 授課：楊政穎教授 簡介：臺北市立大學資訊科學系教授
預期效益	採上課與練習並進，透過理論介紹及上機實作，使學生兼顧理論與應用。
上課日期 時間地點	日期：8/3. 9. 10. 16. 17. 23. 24. 30. 31 等 9 日。 每週六日 13:10-17:00 共計 36 小時(依課程所需，保有調整上課時間之權利) 地點：行政大樓四樓 T406 教室

本校博愛校區交通路線及位置圖

捷運(中正紀念堂站)6號出口：國家圖書館、臺北市立大學附設實驗國民小學後門

7 號出口：愛國西路、中央業務局

捷運（小南門站）4 號出口：臺灣菸酒公司

公車站 1 愛國西路 (北市大站): 2、252、644、660

公車站 **2-1** 重慶南路（一女中站）：262

公車站 2-2 貴陽街（一女中站）：3、15、38、235、241、245、270、662、663

公車站 **3** 公園路(市立教大附小站): 5、18、204、227、235、236、241、243、251、
295、604、630、644、648、662、663、706

※以上各路線資訊僅供參考，實際狀況依各家客運公司運行為主。

※本校博愛校區停車位不對外開放，請搭乘大眾交通運輸工具；自行開車者可就近停往中正紀念堂或附近停車場。



博愛校區 Bo-Ai Campus



① 校門
Main Entrance

② 行政大樓
Administration Building

③ 中正堂
Zhong-Zheng Hall

④ 圖書館
Library

⑤ 科學館
Science Building

⑥ 藝術館及音樂館
Fine Arts & Music Building

⑦ 勤樸樓
Qin-Pu Building

⑧ 公誠樓
Gong-Cheng Building

⑨ 學生宿舍
Student Dormitory

操場
Sports Field

游泳池
Swimming Pool

學生餐廳
Restaurant

無障礙電梯
Elevator

無障礙坡道
Wheelchair Ramp

無障礙廁所
Restroom for the Disabled

