

臺北市立大學進修推廣處

110年度國民小學教師進修加註領域自然專長2學分班 招生簡章

※報名日期：自 110 年 7 月 7 日起至 110 年 7 月 16 日止

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

※報名專線：(02) 2311-3040 #1512、1532

一、依據教育部 110 年 1 月 19 日臺教師(三)字第 1100006159 號函辦理。

二、開班起訖日期：110 年 8 月 1 日起至 110 年 8 月 21 日。

三、上課時間：星期六與星期日 08:10-12:00 及 13:10-17:00 (詳見開課時間表)。

四、上課地點：臺北市立大學博愛校區 (10048 臺北市中正區愛國西路 1 號)，並遵照中央流行疫情指揮中心與本校相關規定進行滾動式調整。

五、招生對象：

(一) 教育部提供之各縣市薦送名單。

(二) 現職國民小學教師正式教職服務實際授課自然教學時數達每週至少 3 節、年資達 1 年以上未滿 5 年者(包括取得合格教師證書後，曾任 3 個月以上國民小學代理、代課或兼任教師之年資)。

六、招生人數：錄取 30 人為上限。若報名人數超過 30 人，以教育部提供之各縣市薦送名單優先錄取，再者為現職國小教師正式教職服務實際授課自然教學年資較長者為優先。

七、報名方式：本課程採網路報名方式受理申請，報名網址：<http://cee.utaipei.edu.tw>。

八、報名流程：

(一) 進修推廣處網站 <http://cee.utaipei.edu.tw/> ⇨網路報名 ⇨加入會員

(二) 登入 ⇨網路報名—博愛校區—學分班—●110 加註自然 2 學分班

(三) 網路報名完成後，請 [email 審核文件至電子信箱：lyi@utaipei.edu.tw](mailto:lyi@utaipei.edu.tw)，信件主旨：自然 2 學分班_姓名，提供審核文件(掃描檔)如下：

A. 現職國民小學教師聘書

B. 自然教學年資證明

(四) 錄取名單於 110 年 7 月 28 日公告臺北市立大學進修推廣處網頁
<http://cee.utaipei.edu.tw>。

九、收費標準：經費由教育部補助支應，上課學員無須繳費。

十、修習規定：

- (一) 本班各科成績及格者發給學分證明書，但任一科缺席時數超過上課時數 1/3 者（缺席時數含事假、病假、公假），不給予學分證明書及成績單。
- (二) 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利。
- (三) 材料費及書籍費等費用視課程需要另由學員自行負擔。
- (四) 上課期間如遇天災或颱風假停課，當天即停課一次，並由授課教師擇期補課。
- (五) 上課期間請給予參加人員公假登記。
- (六) 上課期間依據政府與本校相關防疫規定辦理。

※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5-6頁)

※學員若有任何疑問或需要協助之處，請洽：

1.招生事宜：進修推廣處 (02)2311-3040分機1512、1532

2.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」**

序 號	課 程 概 要	上 課 日 期	時 間	授 課 教 授
一	課程簡介、上課模式與評量	8/1(日) 08:10-12:00	2 小時	陳建志
二	自然與生活科技領域教材內容分析 (一) 中年級		2 小時	許民陽
三	自然與生活科技領域教材內容分析 (二) 高年級	8/7(六) 08:10-12:00 13:10-17:00	2 小時	許民陽
四	教學背景知識的收集與整合		2 小時	陳建志
五	科學素養導向的教學設計		2 小時	蘇慧君
六	實驗設計與活動規劃		2 小時	蘇慧君
七	自然與生活科技領域相關議題的最新 發展(一)：全球環境變遷	8/14(六) 08:10-12:00 13:10-17:00	2 小時	李孟陽
八	自然與生活科技領域相關議題的最新 發展(二)：生物多樣性保育		2 小時	吳書平
九	自然與生活科技領域相關議題的最新 發展(三)：生物科技的發展與應用		2 小時	劉宛菁
十	國小自然與生活科技領域的教學策略 對學習成效的影響		2 小時	吳月娥
十一	探究式教學法	8/15(日) 08:10-12:00 13:10-17:00	2 小時	陳建志
十二	戶外教學與自然體驗		2 小時	陳建志
十三	STEAM 教學法應用		2 小時	古建國
十四	台灣的地質地景資源		2 小時	林明聖
十五	資訊科技在自然與生活科技領域的應 用	8/21(六) 08:10-12:00 13:10-17:00	2 小時	王雪卿
十六	環境教育融入自然與生活科技領域		2 小時	劉思岑
十七	海洋議題融入自然與生活科技領域		2 小時	廖運志
十八	國小自然與生活科技領域的趣味化與 遊戲融入課程設計		2 小時	張育傑

姓名	系（所）	職稱	專長
張育傑	地球環境暨生物資源學系 (含環境教育與資源碩士班)	教授	研究專長：低碳生活、水環境教育、環境調查與分析、環境化學、環境友善技術
許民陽		教授	研究專長：地質學、地形學、地球科學教育、自然科課程發展、環境教育教材教法
洪志誠		教授	研究專長：氣象學、全球環境變遷、氣候變遷特論、地球物理
陳建志		副教授	研究專長：動物學、昆蟲學、生態保育、社區總體營造、食農教育、環境教育、自然科學教育、教材教法
劉思岑		副教授	研究專長：成人與代間教育、生態及環保社區營造、自然中心管理、戶外教育、(銀髮)志工管理、環保非營利機構活動辦理、動物福利
林明聖		副教授	研究專長：歷史地震、地質旅遊、防災教育、科學傳播、科學史
黃基森		副教授	研究專長：環境管理、環境衛生、生態保育、環境教育
劉宛菁		副教授	研究專長：甲殼類病毒學、病毒複製週期基因表現調控、基因體學
吳書平		副教授	研究專長：生態、動物保育
李孟陽		助理教授	研究專長：古海洋學、地球化學、環境變遷
蘇慧君		助理教授	研究專長：分子演化、植物胞器基因體、科學教育、教材教法
王雪卿		助理教授	研究專長：環境遙測學、地理資訊系統(GIS)、災害監測與分析、環境變遷與防災、環境生態模式模擬、生態系生態學
廖運志		助理教授	研究專長：海洋生物多樣性、外來入侵生物、海洋生物多樣性調查與監測、海洋生物復育
古建國	應用物理暨化學系	教授	研究專長：有機合成、綠色化學、能源與環境永續發展、環境毒物學
吳月娥		副教授	研究專長：表面物理、物理教育

本校位置圖

捷運：中正紀念堂站 7 號出口

公車站 1（市立大學站）：252、644

公車站 2（一女中站）：2-1（重慶）262

2-2（貴陽）15 路樹林、指南 3、235、241、662、663

2-3（公園）5、204、235、236、241、243、251、630、662、663、
644、706

公車站 3（市立大學附小站）：5、204、235、236、241、243、251、630、644、662、663、
706



