

## Outdoor Micro-project for high school students

Under the promotion of lifelong learning, Providence University has been actively sharing its educational resources with the public since 2018, focusing on the delivery of project-based learning. Starting in 2021, all departments at the university have collaborated to implement outdoor micro-project activities for high school students. Through hands-on activities, tangible experiences, the integration of images, and a step-by-step learning curriculum design, these initiatives help high school students engage with and enter into innovative teaching models.

### Total projects and participants in the academic year 2023-2024

2023(Aug.-Dec.)		2024 (Jan.-Dec.)		2025 (Jan.-July)	
Number of projects	Number of participants	Number of projects	Number of participants	Number of projects	Number of participants
17	1,598	8	2,633	6	950

Table1 : List of projects in 2023(Aug.-Dec.)

Number	Department	Project name
01	Department of English Language, Literature and Linguistics	2023 靜宜英文系大中小英語營
02	Department of Spanish Language and Literature	2023 歡樂西語探索營
03	Department of Japanese Language and Literature	趣味日語消暑趣
04	Department of Law	Right And Right(人權)
05	Department of Ecological Humanities	青年大地探索與生態創意計畫
06	Department of Mass Communication	走錄攝影棚！
07	Department of Chinese Literature	靈性覺察與人文書畫
08	Department of Food and Nutrition	「食安青年軍」戶外教育微專題計畫
09	Department of Cosmetic Science	冰晶皂寶寶來報到
10	Department of Business Administration	2023 靜宜企管高中體驗營—網路世代，經營有術
11	Department of Computer Science and Information Management	靜宜大學高中資訊營 「Be an inventor: 3D 列印與程式設計體驗營」
12	Department of Computer Science and Information Engineering	IC? I See!
13	Department of Computer Science and Communication Engineering	人工智慧於影像辨識的實務應用
14	Department of Computer Science and Communication Engineering	「偶」的未來不是夢
15	International College	國際靜宜 寰宇學習
16	Office of Career Development and Industry Facilitation	2023 高中職涯探索扎根活動
17	Teaching Development Center	特色高中營隊

Table2 : List of projects in 2024(Jan.-Dec.)

Number	Department	Project name
01	Department of Taiwanese Literature	向未來提案：靜宜大學台灣文學系&新社高中文藝營
02	Department of Ecological Humanities	山川里海的青年探索之旅
03	Department of Computer Science and Communication Engineering	應用 AI 結合元宇宙 XR 靜宜大探索
04	Teaching Development Center	特色高中營隊
05	Department of Japanese Language and Literature	趣味日語消暑趣
06	Department of Chinese Literature	適性探索、跨域書寫
07	Department of Mass Communication	走錄攝影棚！
08	Department of Applied Chemistry	i 化學 GO GO GO

Table 3 : List of projects in 2025(Jan.-July)

Number	Department	Project name
01	Department of Taiwanese Literature / Department of Ecological Humanities	植微光-數位人文×綠創意
02	Department of Taiwanese Literature / Department of Ecological Humanities	跟我去海邊：濕地觀察與地方設計營隊
03	Department of Cosmetic Science/ Department of Spanish Language and Literature	西班牙時尚之美×創意化妝品製作計畫
04	College of Computing and Informatics	程式競技全攻略實戰營
05	Department of Data Science and Big Data Analytics	資料科學與人工智慧的學習啟航
06	Teaching Development Center	特色高中營隊

1.活動照片：

112 學年度



生態系-溼地裡的生態人文



台文系-2023 青春書影：文學夢工廠



職產處-2023 高中職涯探索扎根活動



中文系-靈性覺察與人文書畫

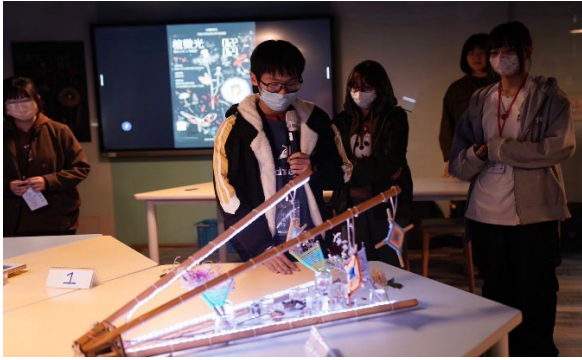
113 學年度



日文系-趣味日語消暑趣



應化系-i 化學 GO GO GO



台文系/生態系-植微光-數位人文x綠創意



西文系/化科系-西班牙時尚之美x創意化妝品製作計畫

## 2. 學員心得回饋：

### 112 學年度戶外教育微專題-學員心得回饋

- (1) 食營系-「食安青年軍」戶外教育微專題計畫：「第一次知道原來食安在生活中是如此的重要，之後購買食品要更注意標示才能以防萬一！」。
- (2) 財金系-「應用化學系 -i 化學 GO GO GO」：「這次營隊的內容讓我學到了現在這個世代所需的再生能源，原來台灣現在的燃煤發電、天然氣發電等非再生能源，都急需被替代，但是再生能源發電的技術在台灣卻都還未臻成熟，這是一個讓我們有所警惕的訊息。而碳鋁電池與以往我學過的碳鋅電池不同，所做的材料也是午餐搭配的飲料的罐子，用的是生活中所見的材料，做的是課本上所教的東西，而且還是跟組員配合，失敗了好多次才做成的碳鋁電池，成就感也不用言語來表達了！」。
- (3) 西文系-「2022 歡樂西語探索營」：「一開始我覺得西班牙語是很難得語言，但學習完的當下雖然難但是很有趣，有著許多我們所不知道美食以及念法如何口說，西班牙語有趣的地方在於它的發音與我們所學的美式或者英式語言落差很大，所有字母都將是我們容易在西班牙中是唸錯的，但也因透過這營隊，讓我學習並且了解到，原來西語是很有特色的一個語言」。
- (4) 台文系-「2023 青春書影：文學夢工廠——SDGs 與人文創意行旅」：「文學並不是只能以文字為載體，透過具象化，將故事轉換為一個圖像、符號，製作成能實際運用在生活中的東西，也是另一種表現方式，我覺得很新奇、有趣。」
- (5) 化科系-「冰晶皂寶寶來報到」：「此次參訪認識到靜宜大學舉辦的各式各樣活動以及化科系的升學過程、未來發展等等。今天學習的課程很有趣，還知道肥皂的歷史和製程，最後得到一隻兔兔肥皂很有成就感，可愛！」

### ● 113 學年度

- (1) 大傳系-「走錄攝影棚！」：「這次的營隊讓我更加理解 Vtuber 是如何運作。在錄音室的錄音也讓我得知主持人與廣播是如何運行的，這些經驗在未來有很高的機率用得到，

因為都是練習如何勇敢開口說話。」

- (2) 應化系-「i 化學 GO GOGO」：「我覺得這次的活動真的很有趣，不管是禮拜一的實驗還是今天延續禮拜一製作的敏化電池實驗，都是一個很特別的經驗，也對於我未來在選擇科系時有東西可以參考，希望有機會能參與更多相關活動，豐富高中的生活。」
- (3) 台文系/生態系-「植微光-數位人文×綠創意」：「本次的營隊課程先以粉彩畫開啟，後用毛線編織後放入乾燥花，將植物融入冰磚中，雖然考驗我的耐心，但同時也療癒了我的心。第二天的課程以程式設計讓燈泡發亮開啟最後的課程，沒想到最後卻以製作天眼編收尾，沒想到我越編越停不下來。透過營隊，我不只學習到設計的技巧，也利用植物療癒我的心靈，這是一次收穫滿滿的課。」
- (4) 西文系/化科系-「西班牙時尚之美×創意化妝品製作計畫」：「今天早上學習了西班牙的基本用語與品牌，讓我體驗到不同文化與語言的魅力；而香氛課程則為我繁忙的高中生活增添了一種抒發壓力的方式，也讓空氣中多了一絲怡人的香氣。下午參加的化粧品系課程，則讓我學會如何親手製作一款專屬於自己的護手霜，並了解美白精華的成分組成，根據表格指示添加適當的化學原料，過程既有趣又充滿成就感。」