

# 107 年度高級中等學校原住民族學生資訊人才培訓計畫

## 資訊科技探索研習營招生簡章

### 一、辦理目的

發掘並培育對資訊科學、資訊科技學習有興趣之原住民學生，並激發其潛能，以引導高級中等教育階段原住民學生對資訊科學、程式設計的學習，並使其成為「原住民資訊科技種子學生」，加速推動原鄉資訊科學教育。

### 二、承辦單位

(一)國立臺灣師範大學資訊工程學系

(二)聯絡人：郭欣彥小姐，電話：02-7734-6706，電子信箱：[toi@csie.ntnu.edu.tw](mailto:toi@csie.ntnu.edu.tw)

### 三、參加對象及報名方式

(一)參加對象：

- 1、以對資訊科學、程式設計有興趣原住民學生為主，採書面審查，曾參加過以下活動者優先錄取：
  - (1) 科展，請提出相關證明
  - (2) 資訊學科能力競賽，校內、區賽、全國賽，請提出相關證明
  - (3) 國際資訊奧林匹亞競賽初選
  - (4) 海狸一日營，請提供參與證明
  - (5) 運算思維挑戰賽，請提供參與證明
  - (6) 大學程式設計先修檢測(APCS)，請提供成績單
- 2、預計錄取 21 人，原住民重點學校每校最多 3 人為原則，其他學校最多 1 人為原則。

(二)報名方式：

即日起至 107 年 6 月 15 日止至報名網址(<https://goo.gl/forms/9wbh2bfeHA1KevtH2>，或掃描下方 QR Code 進入)填寫報名資料，錄取名單將於 107 年 6 月 18 日公告於 TOI 網站(<https://toi.csie.ntnu.edu.tw>，或掃描下方 QR Code 進入)



報名網址



TOI 網站

#### 四、課程資訊

107年7月9日至107年7月13日，於國立臺灣師範大學公館校區(臺北市文山區汀州路四段88號)。以培養邏輯思考、系統化思考等運算思維能力之相關活動為主，使學生瞭解資訊科學內涵，內化運算思維，從而發展創新思考與團隊合作之能力。

	7月9日 星期一	7月10日 星期二	7月11日 星期三	7月12日 星期四	7月13日 星期五
07:00-08:00	早餐				
08:00-12:00		目標導向 程式設計	目標導向 程式設計	問題導向 程式設計	參與創課 專題發表
12:00-13:30	13:00 報到	午餐			
13:30-17:30	運算思維 探索	目標導向 程式設計	問題導向 程式設計	問題導向 程式設計	參與創課 專題發表
17:30-19:00	晚餐				賦歸 (專車送至 台北車站)
19:00-20:00	不插電 資訊科學 分組活動	不插電 資訊科學 分組活動	不插電 資訊科學 分組活動	不插電 資訊科學 分組活動	
20:00-21:00					

#### 五、注意事項

(一)報到地點：國立臺灣師範大學公館校區(臺北市文山區汀州路四段88號)理學院大樓C棟2樓C209教室



(二)住宿地點：師大會館：國立臺灣師範大學圖書館校區(臺北市和平東路一段129號)

(三)請自行準備換洗衣物、盥洗用品、毛巾、慣用藥物、身份證及健保卡。

(四)住宿會館有投幣式洗衣機(30元/次)及乾衣機(20元/次)，請自備十元硬幣。

(五)北部氣候變化較大，請攜帶保暖衣物及雨具。

(六)研習期間需於指定時間地點集合搭乘專車往返宿舍與教室，不可遲到。

(七)研習期間需遵守課程時間進入教室，不可遲到早退。

(八)研習期間一律住宿於指定宿舍，不可外宿，亦不可私自外出。

(九)研習期間三餐需於指定餐廳用餐，如有特殊飲食習慣者須事先告知。

(十)交通資訊：

#### 1、公車：師大分部站



#### 2、捷運：萬隆站

若搭乘捷運自台北車站到萬隆站，請搭乘淡水信義線於中正紀念堂站下車，並到對面月台搭乘松山新店線終點站為新店的班車到萬隆站，從4號出口步行至師大分部。