

# 107 年度高級中等學校原住民族學生資訊人才培訓計畫

## 原住民學生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、報名方式

即日起至 107 年 1 月 5 日止至報名網址(<https://goo.gl/forms/Bn9S8KV88dzm9EPB3>，或掃描下方 QR Code 進入)填寫報名資料，錄取名單將於 107 年 1 月 12 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

研習課程將分三個階段進行，

(一) **第一階段**：107 年 1 月 30 日至 107 年 2 月 3 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。

	1 月 30 日 星期二	1 月 31 日 星期三	2 月 1 日 星期四	2 月 2 日 星期五	2 月 3 日 星期六
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	互動多媒體 專題簡介
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	賦歸 (專車送至 台北車站)
17:30-19:00	晚餐				
19:00-20:00	不插電 資訊科學	不插電 資訊科學	不插電 資訊科學	不插電 資訊科學	
20:00-21:00	分組活動	分組活動	分組活動	分組活動	

(二)第二階段：107年3月至6月，將使用 Adobe Connect 進行線上研習，培養資訊科技專題製作能力。另安排講師到校輔導一次。

周次	預計日期	地點	主題
一	03月	Adobe Connect	多媒體專題構想與規劃
二	03月	Adobe Connect	多媒體專題規劃與實作
三	04月	Adobe Connect	多媒體專題實作與問題解決
四	04月	Adobe Connect	多媒體專題合作分享
五	05月	Adobe Connect	多媒體專題合作分享
六	05月	Adobe Connect	多媒體專題上架
七	06月	Adobe Connect	多媒體專題綜合討論
八	06月	Adobe Connect	多媒體專題綜合討論

(二)第三階段：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)。進行創客專題實作體驗，讓學生以單晶片開發板配合感測器及簡易程式設計進行實作。

	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				
08:00-09:00	單晶片 開發板 專題實作一	單晶片 開發板 專題實作二	單晶片 開發板 專題實作四	創課專題 設計與實作	創課專題 實作與發表
09:00-10:00					
10:00-11:00					
11:00-12:00					
12:00-13:30	13:00 報到	午餐			
13:30-14:30	單晶片 開發板 專題實作一	單晶片 開發板 專題實作三	創課專題 構想與設計	創課專題 實作	創課專題 發表
14:30-15:30					
15:30-16:30					
16:30-17:30					賦歸 (專車送至 台北車站)
17:30-19:00	晚餐				
19:00-20:00	App Inventor 實作	App Inventor 實作	App Inventor 實作	App Inventor 實作	
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



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。

- (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。