

# 108 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 108 年 7 月 1 日止至報名網址(<https://forms.gle/Aj2e8AuhCqfaCQ2r8>，或掃描下方 QR Code 進入)填寫報名資料，錄取名單將於 108 年 7 月 5 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

原住民族身分者優先錄取，有以下經歷者務必於報名時上傳相關佐證資料：

- 國際資訊奧林匹亞競賽
- 資訊學科能力競賽
- 大學程式設計先修檢測(APCS)
- 國際運算思維挑戰賽
- 運算思維推動計畫海狸一日營
- 科展

## 四、課程資訊

108 年 7 月 15 日至 108 年 7 月 19 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)。以培養學員單晶片創課專題為主，學習活動預計包括單晶片開發板及感應器的應用、及程式設計綜合應用。

|             | 7月15日<br>星期一      | 7月16日<br>星期二       | 7月17日<br>星期三          | 7月18日<br>星期四 | 7月19日<br>星期五 |
|-------------|-------------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 07:00-08:30 | 早餐                |                    |                       |              |              |
| 08:30-12:00 | 13:00-13:30<br>報到 | 3D 建模<br>及設計       | 創客專題<br>構想與設計         | 創課專題<br>實作   | 創課專題<br>實作   |
| 12:00-13:30 | 午餐                |                    |                       |              |              |
| 13:30-17:30 | Arduino<br>創發概論   | 3D 列印實務            | 戶外教學：<br>三創數位<br>生活園區 | 創課專題<br>實作   | 創課專題<br>發表   |
| 17:30-18:30 | 晚餐                |                    |                       |              |              |
| 18:30-20:00 | 輸出元件的<br>控制與應用    | App Inventor<br>實作 | 戶外教學：<br>光華商場         | 創課專題<br>實作   | 賦歸           |

## 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 B 棟 1 樓 B101 教室



- (二)住宿地點：

師大迎賓館：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。