

「112 年中學生 MIT App Inventor 培訓二日營」

一、目的：為向下扎根培育科技人才，增進國、高中學生資訊科技應用、程式設計能力。

二、辦理單位

主辦單位：國立臺灣師範大學

計畫網站：<https://all.tahrd.ntnu.edu.tw/appathon/>

計畫連絡人：曾雍盛、潘玟琦、許嘉恩，聯絡電話：02-7749-3440、02-7749-3467，E-mail：ntnustaff@gmail.com

三、培訓時間與地點

【第四梯次】

培訓日期：112 年 9 月 9 日(星期六)、9 月 16 日(星期六)

培訓地點：新竹縣立博愛國中 2F 資訊教室
(新竹縣竹北市縣政十三路 81 號)

授課講師：許鈺菱老師

報名網址：<https://forms.gle/jojY8sXT6fDCqrP29>

報名截止日期：112 年 8 月 25 日(星期五)中午 12 時截止報名，正取 25 人、備取 5 人，錄取者必須二日全程參與，額滿即截止報名。

【第五梯次】

培訓日期：112 年 10 月 22 日(星期日)、10 月 29 日(星期日)

培訓地點：彰化縣立彰安國中 實踐樓 四樓電腦教室
(彰化市中正路二段 530 號)

授課講師：曾吉弘博士

報名網址：<https://forms.gle/KXP5wX8zdAriopBt8>

報名截止日期：112 年 10 月 11 日(星期三)中午 12 時截止報名，正取 25 人、備取 5 人，錄取者必須二日全程參與，額滿即截止報名。

四、參與說明

1. 參加二日營課程免費，交通住宿自理。
2. 課程內容如附件 1，報名者填寫附件 2 後，經推薦教師親自簽名，轉為 PDF 檔案，再上傳至線上報名 Google 表單。

附件 1：課程內容

時間	第 1 天	第 2 天
0900-12:00	App Inventor 2 基本元件及運算 ● MIT App Inventor 簡介與環境安裝 ● Android / iOS / 模擬器等執行方式介紹 ● 簡易人機介面介紹 - 各類基礎元件	網路資料庫應用 ● 資料庫應用 - TinyDB 元件 ● 網路資料庫應用 #1 - Firebase 元件 ● 網路資料庫應用 #2 - Spreadsheet 元件
12:00-13:00	午餐	午餐
13:00-16:00	地圖應用與資料視覺化 ● 地圖應用 - map 元件 ● opendata (youbike 資料查詢) - web 元件 ● 資料視覺化應用 - chart 元件	機器學習 ● 機器學習視覺辨識 - Personal Image Classifier 元件 ● 交談式 AI 結合 chatGPT - web 元件

附件 2：報名表

112 年中學生 MIT App Inventor 培訓二日營 暨中學科技領域老師推薦報名表			
被推薦學生姓名		學生就讀學校	
112 學年度年級		學生聯絡電話	
學生 Gmail 信箱		學生性別	
學生緊急聯絡人		緊急聯絡人電話	
推薦老師姓名		推薦教師服務學校	
推薦教師電郵		推薦教師電話	
推薦參加課程的日期		推薦參加課程的地點	
推薦原因			
推薦人簽名			

備註：此檔案填寫完成之後，經過推薦教師親自簽名，轉為 PDF 檔案，再上傳至線上報名 Google 表單。線上報名需要附帶此檔，如果忘記附帶本檔案者，報名序位不論時間早晚將都被列到有附帶檔案的報名者後面，再依據報名時間做備取。