

## 國立臺灣師範大學 函

地 址：106308臺北市大安區和平  
東路一段162號

聯 絡 人：許嘉恩

電 話：02-77493440

電子郵件：ntnura2@gmail.com

受文者：如行文單位

發文日期：中華民國 112年7月20日

發文字號：師大科技 字第 1121020132 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：兩日營研習公文附件-蘆洲國中

主旨：檢送本校受教育部委託辦理「112年度中學生MIT AppInventor培訓二日營」報名資料，第三梯次報名於112年8月7日截止，請協助儘早轉知所屬國高中，請查照轉告。

說明：

- 一、教育部為向下扎根培育科技人才，委託本校舉辦課程工作坊，增進國高中學生資訊科技應用、程式設計能力。
- 二、二日營共五個梯次：七月於高雄市，八月於新北市、臺北市，九月於新竹縣，十月於苗栗縣，參加課程免費，交通住宿自理，請擇一梯次報名。
- 三、第三梯次時間地點：112年8月14日、8月15日，於新北市蘆洲國中。報名截止日為112年8月7日(星期一)中午12時，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、課程內容如附件一，附件二填寫完成後，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：  
<https://forms.gle/GaE4xUfo98irbVgo8>。

正本：宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、金門縣政府教育處、南投縣政府教育

處、屏東縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、桃園市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市政府教育處、教育部國民及學前教育署、連江縣政府教育處、雲林縣政府教育處、新北市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、彰化縣政府教育處、臺中市政府教育局、臺北市府教育局、臺東縣政府教育處、臺南市政府教育局、澎湖縣政府教育處

副本：

校長 吳正己



附件一

## 112 年度中學生 MIT App Inventor 培訓二日營課表

地點：新北市蘆洲國中電腦教室 D

時間	8/14 第 1 天	8/15 第 2 天
0900-10:30	App Inventor2 基本元件及運算 ● 實作範例-長方形面積計算	英文單字卡 ● 文字語音轉換器元件 ● 英文單字練習-簡易版 ● 英文單字練習-資料庫 CSV 版
10:30-12:00	流程控制-循序、選擇、重複、程序 ● 實作-剪刀石頭布 ● 實作-樂透開獎	電子羅盤 ● 手機感測器元件應用
12:00-13:00	午餐	午餐
13:00-14:30	遊戲設計-射擊遊戲 ● 畫布元件 ● 圖片精靈及球形精靈	空氣品質即時監測 ● 雲端網路公開資料應用
14:30-16:00	遊戲設計-打地鼠 ● 計時器元件 ● 音效元件 ● 音訊播放器元件	AI 人工智慧與機器學習應用 ● PIC 影像辨識 ● 結合 App 應用

<b>App Inventor 二日培訓營報名表</b> <b>暨中學科技領域老師推薦學生表格</b>			
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(<https://forms.gle/GaE4xUfo98irbVgo8>)。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。