

國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號
聯絡人：邱羽文
聯絡電話：07-7172930 分機：7607
電子郵件：b0234@mail.nknu.edu.tw

受文者：屏東縣立潮州國民中學

發文日期：中華民國112年11月16日
發文字號：高師大工教字第1121009543號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

附件：新興科技-大數據的分析與應用工作坊議程表、探索資訊倫理與媒體素養工作坊
議程表 (A095L0000Q_1121009543_doc1_Attach1.pdf、
A095L0000Q_1121009543_doc1_Attach2.pdf)

主旨：112學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計
畫辦理「大數據的分析與應用工作坊」及「探索資訊倫理
和媒體素養工作坊」，敬請服務機關(單位)惠予出席人員
公(差)假出席，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署111年8月8日臺教國署國字第
1110092246號函辦理。
- 二、為提升教師資訊素養及鼓勵議題融入課程教學，爰辦理旨
揭研習，請貴局、處協助函轉或公告，並以科技教育縣市
總體計畫學校教師為優先對象。
- 三、研習場次如下：

(一)研習名稱：大數據的分析與應用工作坊。

- 1、研習日期：112年11月24日(星期五)，13:30-16:30。
- 2、辦理方式：線上辦理。
- 3、報名方式：<https://forms.gle/hqWVqCWTunkjKFZ79>。



(二)研習名稱：探索資訊倫理和媒體素養工作坊

1、研習日期：112年12月07日(星期四)，09:00-11:50。

2、辦理方式：線上辦理。

3、報名方式：<https://forms.gle/SnXEEeZrno3XceZT7>。

四、注意事項：

(一)報名時請填寫可聯絡之email信箱，以利寄送研習連結。

(二)本次研習為線上工作坊，亦有部分互動時間，請學員於研習前確認電腦設備、網路及麥克風是否正常。

(三)聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607。

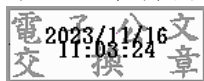
五、其他詳情請參閱議程表。

六、本活動經費由112學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫支應。

七、若有未盡事宜以南輔中心保留修改及補充之權利，並以南區群組公告或科技輔導中心網站公告為依據。

正本：南區縣市教育局處、南區科技中心

副本：本校工業科技教育學系 專任助理 陳思如、工業科技教育學系 專任助理 吳宜謹



112 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

大數據的分析與應用工作坊

一、研習依據

中華民國 112 年 8 月 9 日教育部臺教國署國字第 1120098456 號函。

二、研習目標：

1. 瞭解 OSEP Scratch 線上編輯器，融入新興科技議題。
2. 認識 Google Sheets 擴充功能，連接雲端資料庫，建立跨領域學習綜效。
3. 使用 JSON 擴充功能讀取開放資料進行資料分析與應用。
4. 認識 Google Maps 擴充功能標記座標位置，結合 JSON 並建立資料集。
5. 發展適性、多元、創新之教學活動，增進學生基本能力之培養。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署中小學南區縣市科技教育推動輔導中心。

四、研習對象：對大數據的分析與應用有興趣之教師

五、研習日期：112 年 11 月 24 日(星期五)；13:30-16:30

六、辦理方式：線上辦理

六、報名日期：即日起至 112 年 11 月 23 日(四)止。

七、報名方式：<https://forms.gle/hqWVqCWTunkjKFZ79>

八、課程表：

時間	課程內容	
13：20-13：30	報到	主持人： 南區輔導中心團隊
13：30-13：40	開場	
13：40-14：30	<input type="checkbox"/> 認識 OSEP Scratch 線上編輯器 <input type="checkbox"/> Google 試算表擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：自學小幫手 <input type="checkbox"/> 案例：空氣品質查詢	講師： 佛光大學資訊應用學系 許惠美 副教授
14：30-15：20	<input type="checkbox"/> 認識開放資料 <input type="checkbox"/> JSON 擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：宜蘭縣停車資料查詢（初階）	
15：20-15：30	中場休息	
15：30-16：20	<input type="checkbox"/> 認識 Google Maps 擴充功能 <input type="checkbox"/> 案例：宜蘭縣停車資料查詢（進階） <input type="checkbox"/> 案例：YouBike 即時查詢	
16：20-16：30	<input type="checkbox"/> 綜合討論 Q&A	

九、注意事項：

1. 報名時請填寫可聯絡之 email 信箱，以利寄送研習連結。
2. 本次研習為線上工作坊，亦有部分互動時間，請學員於研習前確認電腦設備、網路及麥克風是否正常。
3. 聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607，E-MAIL: b0234@mail.nknu.edu.tw

十、經費來源：國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫。

112 學年度國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心

探索資訊倫理和媒體素養工作坊

一、研習依據

中華民國 112 年 8 月 9 日教育部臺教國署國字第 1120098456 號函。

二、研習目標：

1. 透過領域教學達成媒體素養教育，以落實媒體素養教育融入各領域課程。
2. 使用 Canva、Padlet 平台，共同體驗及創課，並於應用於課堂教學，以增進教學效能。
3. 引導學生探究及識別虛假資訊和假新聞，培養媒體素養。

三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系

四、研習對象：對資訊倫理及媒體素養有興趣之教師

五、研習日期：112 年 12 月 7 日(星期四)

六、辦理方式：線上辦理

六、報名日期：即日起至 112 年 12 月 5 日(二)止。

七、報名方式：<https://forms.gle/SnXEEeZrno3XceZT7>

八、課程表：

時間	課程內容	
08：50-09：00	報到	主持人：
09：00-09：10	開場	南區輔導中心團隊
09：10-10：20	<input type="checkbox"/> 資訊倫理與媒體素養探究之旅－教學策略和線上教學體驗與實作	講師：
10：20-10：30	中場休息	科技領域中央輔導團輔導員
10：30-11：30	<input type="checkbox"/> 從過濾氣泡演算法到運算思維教學活動實施實務與回饋	宜蘭縣凱旋國小 林紀達教師
11：30-11：50	<input type="checkbox"/> 綜合討論 Q&A	

九、注意事項：

1. 報名時請填寫可聯絡之 email 信箱，以利寄送研習連結。
2. 本次研習為線上工作坊，亦有部分互動時間，請學員於研習前確認電腦設備、網路及麥克風是否正常。
3. 聯絡人：邱小姐 07-7172930#7607，E-MAIL: b0234@mail.nknu.edu.tw

十、經費來源：國民中小學南區縣市科技教育推動輔導中心計畫。