

# 國立中央大學大學社會責任實踐計畫 (USR)

## 2020「創意思考動手做」科學與程式設計營活動簡章

### 壹、依據

109 年教育部推動「大學社會責任實踐計畫：從閱讀泰雅到興趣驅動部落學習」辦理。

### 貳、課程目標

以基礎程式設計與科學實作等活動，培養復興區中小學生對科學的學習興趣，提升其發現與探究、設計與創新之能力。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部。
- 二、主辦單位：國立中央大學「從閱讀泰雅到興趣驅動部落學習」計畫。
- 三、承辦單位：國立中央大學網學所吳穎洵老師科學教育團隊、桃園市復興區義盛國民小學。

### 肆、營隊資訊

- 一、營隊日期：109 年 07 月 15 日(三)至 108 年 07 月 19 日(日)。
- 二、營隊時間：上午 09:00 至下午 16:00。
- 三、營隊地點：桃園市復興區義盛國民小學活動中心。
- 四、招收限制：復興區國小四年級至國中一年級（以 108 學年之年級為依據）共 30 位，每校會有 2 名學生之保證名額，其餘統一採抽籤制。
- 五、報名日期：即日起至 109 年 06 月 19 日(五)。
- 六、報名方式：請將報名表填寫完畢，交給學校教務／教導主任，掃描後寄至 jane@cl.ncu.edu.tw。
- 七、營隊費用：**全程免費**，提供午餐、點心、保險與專車接送（於鄰近國小定點接送）。
- 八、課程大綱：

日期	課程主題	課程大綱	講師陣容
07/15(三)	運算思維 程式設計	1. 電腦與機器人是怎麼想的？ 2. 萬「物」都可「聯」上「網」。	中央大學網路學習科技 研究所 葉俞佛博士生/ 中央大學網路學習科技 研究所吳穎洵副教授
07/16(四)		1. 秀才不出門 能知天下事！ 2. 科技始終來自於人性。	
07/17(五)		1. 智慧物聯網(AIoT)測試與改良。 2. 智慧物聯網(AIoT)成果發表。	
07/18(六)	鑑識科學	1. 推理大師(觀察力訓練)。 2. 凡摸過必留下痕跡。	新北市新莊區中港國小 王嘉賢老師/

		3. 血液噴濺實驗與型態分析。	中央大學網路學習科技 研究所吳穎洵副教授
07/19(日)		1. 生物跡證採集與辨識。 2. 情境大考驗-現場布置與破解。	

#### 伍、洽詢方式

電話：03-4227151#35404

臉書：<https://www.facebook.com/ncu.nlt.usr/>

郵件：jane@cl.ncu.edu.tw 游小姐

#### 陸、防疫措施

為防嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-2019，簡稱武漢肺炎）疫情擴散，營隊將採取以下措施，請家長學員們配合：

- 一、進教室前將測量體溫，如有發燒現象請家長領回就醫，並退出營隊。報名時須自主確認健康，14 天內無持續發燒、咳嗽、肌肉痠痛、噁心、腹痛腹瀉、胸悶、呼吸困難、味覺嗅覺失調等症狀。
- 二、上課期間我們依政府規定之最新防疫方式，必要時師生全程配戴口罩、以酒精消毒及肥皂洗手，教室也將每日消毒。
- 三、其他防疫作法及規定，以衛福部疾病管制署相關公告為準。

#### 柒、其它

本計畫如有未盡事宜，將由相關人員開會討論修改後，另行公告。