

## 聯手出擊！新興科技&自造教育教學攻略 教師研習 實施計畫

### 一、課程目的

由於科技的發展和應用，對大眾的影響日趨廣泛而深遠，隨著教育科技的進步，教師教學可結合新興科技及雲端工具與資源，提升學生學習興趣及成效。因此，培養學生具備運用科技與資訊的能力，促進理解新興科技的認知，進而提升善用新興科技工具，以適應社會變遷、改善未來生活、解決相關問題及規劃其生涯發展，成為具備深度學習能力的跨域人才，更是教育的重要目的。

為提升教師應用科技於教學上的能力，鼓勵學校研發有效的新興科技教學模式，本署將新興科技與自造教育課程教材及教案成果集結精華出版，供全國高級中等學校典藏運用，並將科技教育專業領域的課程資源轉化為有趣的主題課程，上架到教育部雲端服務及計畫網站；期許能串連產官學能量，讓更多的學習資源有效擴散給全國師生，掌握科技潮流的教育變革。

本實施計畫擬在全國北中南東分區舉辦教師增能研習，推廣【聯手出擊！新興科技&自造教育教學攻略】教材與雲端資源。鼓勵教師在課堂中融入與應用，強化應用新興科技於教學的能力，同時進而培養學生的科技素養及跨領域的能力。

### 二、教師研習議程

#### 聯手出擊！新興科技&自造教育教學攻略 教師研習

09:00-09:50	聯手出擊！新興科技&自造教育教學攻略 教材與線上資源
10:00-12:00	迷你暗夜守護神 上機實作(人工智慧主題式手作課程)
12:00-13:00	午餐
13:00-13:50	聯手出擊！新興科技&自造教育教學攻略 科技教育主題課程
14:00-16:00	科技教育主題課程 上機實作
16:00-	歸赴

### 三、課程與講師列表

主題課程名稱	授課教師	備註
迷你暗夜守護神(人工智慧主題式手作課程)	盧育群老師	全區
AIoT 與智慧生活	曾慶良老師	北區
VR 應用於社會科教學	鄭伉妙老師	中區
虛實整合- 無痛學習 LINE Bot 聊天機器人	李保宜老師	南區
以線性迴歸學習人工智慧的理論	邱崑山老師	南區
遠端溫控排熱數位教材	游鈺輝老師、劉明欽老師	東區

### 四、研習場地地點(北區 x2、中區 x2、南區 x2、東區 x1，共 7 場次)

學校	場地	備註
臺北市立永春高級中學	電腦教室	北區場 12/11(六)、12/18(六)
臺中市立臺中工業高級中等學校	電腦教室	中區場 11/19(五)、12/20(一)
高雄市立高雄女子高級中學	電腦教室	南區場 12/03(五)
高雄市立海青高級工商職業學校	電腦教室	南區場 2022/1/7(五)
國立臺東專科學校	電腦教室	東區場 11/27(六)

### 五、報名方式

1. 課程名額：一場研習人數最高上限為 30 名
2. 線上報名：<https://forms.gle/A7cVopXTgWc47ecy7>  
(請於即日至研習日期前 2 天完成線上報名)
3. 聯絡人及聯絡方式：  
鄭小姐 yunghsin@k12moocs.edu.tw  
廖小姐 liao.ncku@k12moocs.edu.tw  
電話專線：06-275-9032

### 六、研習時數：全程參與研習者核發 6 小時研習時數。