

## 基隆市立銘傳國民中學 函

地址：200012基隆市劉銘傳路132號

承辦人：蔡依帆

電話：02-24223120

受文者：基隆市信義區信義國民小學

發文日期：中華民國110年3月31日

發文字號：基銘中教壹字第1100001786號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：銘傳國中科技中心辦理科技領域原住民文化融入AI專題教師工作坊。

說明：

一、課程代碼：3071337

二、研習時間：110年4月7日(星期三)13:00-17:00

三、研習地點：銘傳國中行政大樓一樓會議室

四、研習內容：本課程為新興科技在國中小的教學應用，主要內容包括視覺感測模組、機構結構設計、圖形化程式編輯，並結合本市原住民文化特色，以發展具有原住民文化特色之AI互動專題教學活動。透過工作坊協助教師具備人工智慧演算法、大數據資料庫、機構及結構設計應用，以及文化社會融入等專業知能。

五、課程表：

13:00-13:20 人工智慧演算法理論概要

13:20-13:40 視覺感測模組介紹

13:40-14:00 圖形化程式編輯平台與資料庫平台介紹

14:00-14:20 機構結構設計及作動原理說明

- 14:20-15:00 主要結構與機構組裝
- 15:00-15:40 原住民文化議題視覺設計及彩繪
- 15:40-16:00 影像辨識示例及操作演練
- 16:00-16:20 組裝視覺感測模組
- 16:20-16:50 互動功能測試及修正
- 16:50-17:00 最終調校及完工

#### 六、錄取順序：

1. 本校科技中心課程研發小組成員。
2. 本市原住民族教育資源中心相關人員，保障錄取名額3名。
3. 本市原住民籍教師、族語教學教師、部落大學相關人員。
4. 本市國中小科技領域/科技議題授課教師。
5. 本市一般教師。
6. 全國一般教師

#### 七、備註：

1. 請務必自備筆電，以利課程進行。
2. 請配合教育處級行政機關量體溫、戴口罩、消毒等防疫措施。

正本：基隆市中山區港西國民小學、基隆市中正區中正國民小學、基隆市暖暖區暖江國民小學、基隆市暖暖區八堵國民小學、基隆市立中正國民中學、基隆市仁愛區南榮國民小學、基隆市仁愛區成功國民小學、基隆市仁愛區仁愛國民小學、基隆市中正區忠孝國民小學、基隆市中正區和平國民小學、基隆市中正區正濱國民小學、基隆市暖暖區碇內國民小學、基隆市中山區德和國民小學、基隆市立正濱國民中學、基隆市中山區仙洞國民小學、基隆市中山區中華國民小學、基隆市中山區中和國民小學、基隆市中山區中山國民小學、基隆市七堵區瑪陵國民小學、基隆市七堵區華興國民小學、基隆市七堵區復興國民小學、基隆市七堵區堵南國民小學、基隆市七堵區長興國民小學、基隆市七堵區尚仁國民小學、基隆市七堵區五堵國民小學、基隆市七堵區七堵國民小學、基隆市中正區八斗國民小學、基隆市安樂區長樂國民小學、基隆市暖暖區暖西國民小學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市信義區深澳國民小學、基隆市信義區深美國民小學、基隆市信義區信義國民小學、基隆市信義區東信國民小學、基隆市信義區東光國民小學、基隆市信義區月眉國民小學、基隆市信義區中興國民小學、基隆市暖暖區暖暖國民小學、基隆市安樂區建德國民小學、基

隆市立八斗高級中學、基隆市安樂區武崙國民小學、基隆市安樂區西定國民小學、基隆市安樂區安樂國民小學、基隆市立碇內國民中學、基隆市立建德國民中學、基隆市立南榮國民中學、基隆市立信義國民中學、基隆市立武崙國民中學、基隆市立明德國民中學、基隆市立百福國民中學、基隆市立成功國民中學、基隆市安樂區隆聖國民小學、部落大學林慧美副校長

副本：基隆市立銘傳國民中學、基隆市教育處課程教學科



裝



訂



線