

人工智慧教學工作坊議程

1、 工作坊時間與地點

本工作坊共分為六個場次，每場次各 20 人，各場次時間及地點如下。

| 場次 | | 日期 | 地點 |
|----|--|---------------------------------------|---|
| 北區 | 人工智慧教學-以 Python 實作影像 處理 | 2020 年 8 月 10 日 (一) 8:40- 16:30 | 臺北市立南港高級中學 臺北市南港區向陽路 21 號 崇實樓四樓資訊教室四 |
| | 人工智慧教學-以 App Inventor 實 作機器學習 | | 桃園市立經國國民中學 桃園市桃園區經國路 276 號 二樓電腦教室 |
| 中區 | 人工智慧教學-以 Python 實作影像 處理 | 2020 年 8 月 13 日 (四) 8:40- 16:30 | 臺中市立臺中第二高級中學 臺中市北區英士路 109 號 力行樓四樓電腦教室(一) |
| | 人工智慧教學-以 App Inventor 實 作機器學習 | | 臺中市立臺中第二高級中學 臺中市北區英士路 109 號 力行樓四樓電腦教室(二) |
| 南區 | 人工智慧教學-以 Python 實作影像 處理 | 2020 年 8 月 14 日 (五) 8:40- 16:30 | 高雄市私立復華高級中學 高雄市苓雅區民權一路 42 號 資訊中心三樓第三電腦教室 |
| | 人工智慧教學-以 App Inventor 實 作機器學習 | | 高雄市私立復華高級中學 高雄市苓雅區民權一路 42 號 資訊中心三樓第四電腦教室 |

1.

2、 工作坊議程

本工作坊以教學分享與實務操作方式進行，內容如下：

一、 8/10、 8/13、 8/14 人工智慧教學－以 Python 實作影像處理

| 時間 | 活動內容 | 授課教師 |
|-------------|------------|--|
| 08:40~09:00 | 報到 | |
| 09:00~10:10 | 人工智慧簡介 | 張凌倩（新北市立新店高級中學教師） |
| 10:10~10:30 | 茶敘 | |
| 10:30~11:30 | 影像處理簡介 | 高慧君（臺北市立南港高級中學教師） |
| 11:30~12:30 | 機器車影像辨識（一） | 張凌倩（新北市立新店高級中學教師） |
| 12:30~13:30 | 午餐 | |
| 13:30~15:00 | 機器車影像辨識（二） | 高慧君（臺北市立南港高級中學教師） 張凌倩（新北市立新店高級中學教師） |
| 15:00~15:10 | 休息 | |
| 15:10~16:10 | 教案設計開發 | 張凌倩（新北市立新店高級中學教師） |
| 16:10~16:30 | 問題討論 | 張凌倩（新北市立新店高級中學教師） |

二、8/12、8/13 人工智慧教學－以 App Inventor 實作機器學習

| 時間 | 活動內容 | 授課教師 |
|-------------|------------|------------------------|
| 08:40~09:00 | 報到 | |
| 09:00~10:10 | 人工智慧簡介 | 林育慈（國立臺灣師範大學資訊教育研究所教授） |
| 10:10~10:30 | 茶敘 | |
| 10:30~12:20 | 機器學習－類神經網路 | 薛秀琳（桃園市立經國國民中學教師） |
| 12:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:20~14:50 | 機器學習－分類（一） | 詹智傑（桃園市立建國國民中學教師） |
| 14:50~15:00 | 休息 | |
| 15:00~16:30 | 機器學習－分類（二） | 詹智傑（桃園市立建國國民中學教師） |

三、8/14 人工智慧教學－以 App Inventor 實作機器學習

| 時間 | 活動內容 | 授課教師 |
|-------------|------------|------------------------|
| 08:40~09:00 | 報到 | |
| 09:00~10:10 | 人工智慧簡介 | 林育慈（國立臺灣師範大學資訊教育研究所教授） |
| 10:10~10:30 | 茶敘 | |
| 10:30~12:20 | 機器學習－類神經網路 | 薛秀琳（桃園市立經國國民中學教師） |
| 12:20~13:20 | 午餐 | |
| 13:20~14:50 | 機器學習－分類（一） | 薛秀琳（桃園市立經國國民中學教師） |
| 14:50~15:00 | 休息 | |
| 15:00~16:30 | 機器學習－分類（二） | 薛秀琳（桃園市立經國國民中學教師） |