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	2020 年 8 月 12 日（三）8:40－16:30	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）