

110學年度臺北市高中職教師程式語言電腦批閱系統教學知能研習 實施計畫

北市教資字第1113050759號函

壹、依據：臺北市科技領域高中職資訊科技教學綱要

貳、目的

- 一、鼓勵教師在職進修，促進教師自我成長，強化專業知識並教學品質。
- 二、藉由業界專業指導，提升本市教師之程式設計與 AI 實務教學知能。
- 三、透過程式教學平臺，培養學生新興科技應用素養，並提升學生數位自主學習的能力。
- 四、提升教師指導學生參加程式設計與AI應用競賽知能。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局(以下簡稱本局)。
- 二、承辦單位：臺北市立永春高級中學(下稱永春高中)。

肆、研習資訊

- 一、研習時間：111年5月21日（星期六）上午08：50至17：10。
111年6月18日（星期六）上午09：00至17：00。
- 二、研習地點：線上辦理，網路連結如下(本研習使用同一連結)：
<https://meet.google.com/psr-awko-jfa>
- 三、研習講師：財團法人中華民國電腦技能基金會講師群。
- 四、研習主題：Python與人工智慧應用趨勢、程式語言教學工具環境建置、程式語言電腦批閱系統教學經驗分享及程式能力檢定測驗。

伍、參加人員：本市所屬市立高級中等學校（含高中職）現職教師。

陸、報名人數：研習屬調訓性質，市立高中職依學校班級數薦派1至2名參加(總班級數36班以上學校薦派2員)，報名人數上限60人次。本案研習額滿為止，並將視參與狀況，規劃加開下次梯次或其他學層研習。

柒、報名方式：一律採線上報名，請至臺北市教師在職研習網報名。

- 一、報名相關資訊：北市研習字第1110401052號，全程參與者核實給予研習時數12時。
- 二、線上報名截止時間：111年5月16日（星期一）下午16:00。

捌、經費來源及概算：由本局相關經費支應。

玖、成效評估：透過研習後問卷調查及討論對話的方式，了解參與教師對程式設計與AI應用教學知能的認知及態度，同時了解教學現況，發展出有利教師增能的學習流程。

拾、其他須知：

- 一、本案研習為因應新型冠狀病毒疫情發展，將採線上方式辦理，倘有疑義請洽永春高中3A教學基地中李晉毅，電話：02-27272983分機282。

壹拾壹、本計畫經本局核定後實施，修正時亦同。

附件 1：110 學年度臺北市高中職教師程式語言電腦批閱系統教學知能研習
課程規劃表

111 年 5 月 21 日(星期六)

時 間	研習內容	主講人
08:30~08:50	人員報到	
08:50~09:00	活動說明	財團法人中華民國電腦技能基金會
09:00~12:00	基本程式設計教學 與批閱平臺運用	財團法人中華民國電腦技能基金會
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~15:00	程式教學「選擇敘述」 與批閱平臺運用	財團法人中華民國電腦技能基金會
15:00~15:10	休息時間	
15:10~17:10	程式教學「迴圈敘述」 與批閱平臺運用	財團法人中華民國電腦技能基金會

110 年 6 月 18 日(星期六)

時 間	研習內容	主講人
08:30~09:00	人員報到	
09:00~12:00	程式教學「進階控制流程」 與批閱平臺運用	財團法人中華民國電腦技能基金會
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~15:00	程式教學「函式 (Function)」 與批閱平臺運用	財團法人中華民國電腦技能基金會
15:00~15:20	休息時間	
15:20~17:00	程式能力認證考試 • TQC+程式語言 (Python 3)	財團法人中華民國電腦技能基金會