

高雄市政府教育局

【115 年度未來玩家夏令營 AI Future Explorer Camp】

實施計畫

一、活動宗旨：

隨著人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 技術快速發展，已深度影響教育學習、產業發展及日常生活。為培養學生對 AI 學習之興趣與動機，並建立基礎實作與跨域應用能力，本局規劃辦理為期三天兩夜之【AI 未來玩家夏令營 AI Future Explorer Camp】活動。透過系統化課程、情境式實作與團隊發表，引導學生於安全且具啟發性的學習環境中，培養正確之 AI 素養與未來學習方向，目標如下：

- (一) 建立學生人工智慧基礎概念，涵蓋資料蒐集分析、模型運作原理、應用情境及科技倫理等核心素養。
- (二) 結合高雄在地景點與城市議題作為學習素材，培養學生情境觀察、資料整理與問題定義能力，並透過實作與成果發表，提升問題解決與團隊合作能力。
- (三) 整合生成式 AI 與多元數位工具，引導學生發展具創意與實務應用價值之學習成果，如導覽規劃、城市服務或問題解決方案。
- (四) 培養學生持續探索人工智慧與科技學習之興趣，建立正確且負責任使用 AI 之態度，形塑未來數位公民素養。

二、辦理單位：

- (一) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (二) 承辦單位：遠傳電信股份有限公司系統整合分公司

三、參加對象：本市國民小學四年級至國民中學三年級學生。

四、時間地點：

- (一) 時間：115 年 7 月 1 日(星期三)至 7 月 3 日(星期五)。
- (二) 地點：塩泊思行旅、Pinway 駁二 8 號倉庫等場地。

五、報名資訊：

- (一) 報名網址：<https://forms.gle/PZY72mnkHxQTu31PA>
- (二) 報名日期：115 年 6 月 3 日(星期三)上午 9 時起開放報名。

(三) 錄取名額：國中組錄取 30 名（含偏鄉學校學生名額 5 名）；國小組錄取 30 名（含偏鄉學校學生名額 5 名）。

(四) 錄取原則：名額有限，報名人數額滿時，將依「線上系統完成報名之先後順序」優先錄取，其餘名單列為備取；錄取名單訂於115年6月4日(星期四)下午5時前公告於本局局網。

(五) 資料繳交與遞補規定：

正取者請於 115 年 6 月 10 日(星期三)下午 5 時前繳交學員報名表暨參加同意書。逾期未繳交者，視同自動放棄錄取資格，主辦單位將逕行取消其名額，並依備取順序通知遞補，絕無異議。

六、活動內容

DAY 1 認識 AI × 啟發興趣

時間	內容	人員/講師	場地
09:00-10:00	學員報到：發色卡、學員袋、名牌	導師	塩泊思行旅
10:00-12:00	破冰遊戲：未來守護神	導師/生活輔導員	Pinway
12:00-13:00	午餐/午休時間	生活輔導員	Pinway
13:00-14:30	AI 課程 1：AI 的大腦 介紹硬體與 AI 原理/AI 知識管理	講師—ASUS 技術團隊	Pinway
14:30-16:00	AI 課程 2:AI 小玩家的秘密武器_用 NotebookLM 整理你的探險筆記	講師—AJ 老師	Pinway
16:00-16:30	自由時間	導師	Pinway
16:30-18:00	AI 課程 3：AI 創意煉金術：運用生成式 AI 打造數位探險作品	講師—AJ 老師	Pinway
18:00-19:00	晚餐時間	生活輔導員	Pinway
19:00-20:00	小組討論：決定探索主題、分工、擬定探索計畫	導師	Pinway
20:00~	步行回飯店/自由時間/就寢	生活輔導員	塩泊思行旅

DAY 2 AI 動手做 × 團隊合作 (高雄城市探索)

時間	內容	人員/講師	場地
08:00-09:00	早餐	生活輔導員	塩泊思行旅
09:00-10:00	探索任務發布公布 A/B 路線、探索重點、發放任務卡 搭乘輕軌到智崴集團 飛行劇院	導師 生活輔導員	Pinway
10:00-11:00	第一站：智崴集團飛行劇院	生活輔導員	智崴集團飛行劇院
11:00-12:00	搭乘輕軌回 Pinway	生活輔導員	輕軌
12:00-13:00	午餐/午休時間	生活輔導員	Pinway
13:00-13:40	第二站： A：哈瑪星台灣鐵道館 B：大型機器人紅色貨櫃	導覽員	駁二
13:40-14:20	第三站： A：高雄水花園 B：駁二塔、大義倉庫群	導覽員	駁二
14:20-15:30	第四站：VIVELAND(密室逃脫/VR 實境遊戲)	生活輔導員	駁二
15:30-16:00	步行回 Pinway	生活輔導員	
16:00-17:30	第五站：創意 AI 應用 生成式 AI 實例	講師－盧育群教授	Pinway
17:30-18:30	晚餐時間	生活輔導員	Pinway
18:30-20:00	實作時間(一)：小組討論與成果製作	講師－盧育群教授或 AJ 老師	Pinway
20:00~	自由時間/就寢	生活輔導員	塩泊思行旅

DAY 3 成果實作/成果發表/頒獎

時間	內容	人員/講師	場地
08:00-09:00	早餐	生活輔導員	塩泊思行旅
09:00-10:00	Check out、步行到 Pinway	生活輔導員	塩泊思行旅
10:00-12:00	實作時間(二)：小組討論與成果製	講師－AJ	Pinway

	作		
12:00-13:00	午餐/午休時間	生活輔導員	Pinway
13:00-14:00	實作時間(三)：小組討論與成果製作	講師－盧育群教授	Pinway
14:00-15:00	成果發表：未來玩家 AI 創作發表 1~5 組 / 5 組 × 12 分鐘：60 分鐘	導師 評審	Pinway
15:10-15:20	自由活動/休息時間	生活輔導員	
15:20-16:20	成果發表：未來玩家 AI 創作發表 6~10 組 / 5 組 x12 分鐘：60 分鐘	導師 評審	Pinway
16:20-17:00	講評與頒獎	貴賓 教育局代表	Pinway
17:00~	領取餐盒/賦歸	生活輔導員	塩泊思行旅

七、 預期成效：

- (一) 提升參與學生之 AI 基礎概念與初階實作能力，強化科技應用與跨域學習素養。
- (二) 增進學生對 AI 與科技學習之興趣與參與動機，培養主動探索與持續學習態度。
- (三) 建構高雄市 AI 教育示範營隊模式，作為未來推動 AI 教育課程與活動之參考依據，促進後續推廣與發展。

八、 注意事項：

- (一) 學員須全程遵守營隊規則，詳細內容請查閱參加同意書。
- (二) 若活動期間出現發燒或傳染性疾病症狀，請主動告知工作人員，並配合相關防疫或安置措施。
- (三) 營隊期間之攝影、錄影紀錄，其肖像權及成果展示權歸主辦單位所有，僅限於教育推廣與成果發表之非營利目的使用。
- (四) 若遇天災、疫情等不可抗力因素，主辦單位保留調整課程內容、活動之權利。