

臺北市青少年發展暨家庭教育中心 111 年度 「醫智療程」AI 醫療職涯發展體驗活動簡章

一、活動目的

透過認識智慧醫療、人工智慧與醫療應用、案例分析與團隊實作，以及 AI 醫療未來職涯分享等活動，引發青少年探索興趣，並對未來職涯藍圖及人生夢想有所嚮往、導引正向積極的態度著手規劃自己的未來生涯。此外，順應永續與轉型社會趨勢，透過創新學習活動，促進衛生永續管理與健康生活福祉，並建立多元夥伴關係，協力促進永續願景，有效實踐永續發展之核心精神。

二、辦理單位

- (一) 指導單位：臺北市政府教育局
- (二) 主辦單位：臺北市青少年發展暨家庭教育中心
- (三) 協辦單位：AI4kids

三、活動資訊：

- (一) 活動日期：111 年 11 月 6 日（日）、12 日（六）、13 日（日）
- (二) 參加對象、人數：高中職生（含自學生），30 人
- (三) 活動時程表：

111 年 11 月 6 日（星期日）		
【AI 醫療入門】認識 AI 人工智慧、演練 AI 在醫療的運用		
時間	活動項目	講師
8:40-9:00	分組報到-青發家教中心 9 樓創新學習基地	
9:00-10:00	生活中的人工智慧 認識人工智慧、機器學習與醫療應用	李慕德 老師
10:00-12:00	醫師與工程師的雙向配合— 人工智慧如何分析醫療數據 〔程式實作〕迴歸分析之醫療應用	李慕德 老師
12:00-13:20	午休	
13:20-16:30	判斷疾病新助手— 人工智慧如何預測疾病？ 〔程式實作〕迴歸與分類問題 糖尿病與乳癌案例預測	李慕德 老師
16:30-17:00	Kahoot 競賽、交流問答活動、學習心得分享	

111 年 11 月 12 日 (星期六)		
【AI&醫療的未來】AI 醫療應用的深度學習、AI 醫療的未來性		
時間	活動項目	講師
8:40-9:00	分組報到-青發家教中心 9 樓創新學習基地	
9:00-12:00	人工智慧的靈魂之窗 〔程式實作〕看得見的神經網路認識 深度學習與案例分享	鄭乃心 老師
12:00-13:20	午休	
13:20-15:00	智慧醫療現場—AI 工程師篇 談智慧醫療定義、應用與未來的可能	王昭能 教授
15:00-16:40	智慧醫療現場—醫院醫師篇 AI 醫療運用於醫學臨床案例及未來發展	黃建華 醫師
16:40-17:00	交流問答活動	

111 年 11 月 13 日 (星期日)		
【解決醫療問題由我來】黑客松競賽		
時間	活動項目	講師
8:40-9:00	分組報到-青發家教中心 9 樓創新學習基地	
9:00-10:00	AI 醫療應用創意黑客松 規則講解	主持人
10:00-12:00	AI 醫療應用創意黑客松 分組競賽	
12:00-13:20	午休	
13:20-14:30	AI 醫療應用創意黑客松 分組競賽	
14:30-16:20	AI 醫療應用創意黑客松 成果發表	王昭能 教授
16:20-16:30	評審講評	陳佳慧 執行長
16:30-16:45	名次公布及頒獎、大合照	

(四) 活動方式：

1. 活動將配合課程分組帶領學員進程式實作。
2. 黑客松競賽即為運用課程所學，透過醫師智慧醫療現場的案例分析，延伸思考嘗試 AI 應用於智慧醫療的可能性，發想探討或提出潛在解決方案，學員可自備筆電以利分組討論、製作簡報
3. 全程參與者將由青發家教中心頒發參加證書。

四、報名方式：

- (一) 報名時間：即日起開放線上報名 (<https://reurl.cc/le6qqq>)，至額滿為止。
- (二) 報名費用：每人新臺幣 300 元整。
- (三) 繳費注意事項：
 1. 報名後須於 7 日內依系統規定選擇繳費方式完成繳費，如逾期未完成繳費，則取消報名資格，由備取依序遞補，不另行通知。
 2. 活動日前 10 日以前取消報名，扣除必要手續費後全額退費；若活動日前 10 日以內取消報名，不予退還任何費用，請同意退費辦法後再行報名。

五、預期效益

協助參與課程體驗活動之青少年深化對多元產業的瞭解，激發學子積極參與各面向職涯探索之動能。

六、注意事項

- (一) 活動期間如遇不可抗力之天氣變化或緊急狀況，將依政府停止上班上課公告或現場情形，取消當日活動，另擇日辦理後補行公告。
- (二) 本活動將進行影音及文字紀錄等，作為本中心日後活動行銷、推廣之用，報名參加之學員即表示同意本活動之影音、文字相關紀錄。
- (三) 為因應嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19，簡稱新冠肺炎)，參與活動之學員需配合各項防疫措施。
- (四) 本活動洽詢電話：(02)2351-4078 分機 1765
- (五) 本計畫未盡事宜，得隨時修訂公告之。

八、本計畫簽奉核定後實施，修正時亦同。