



澳門特別行政區政府
Governo da Região Administrativa Especial de Macau
教育及青年發展局
Direcção dos Serviços de Educação e de Desenvolvimento da Juventude

澳門特別行政區
北區社區服務諮詢委員會
戴祖義召集人台啟

來函編號
Sua referência

來函日期
Sua comunicação de

發函編號
Nossa referência

澳門郵政信箱 187 號
C. Postal 187 - Macau

037/CCSCZN/OFI/2023

2023-03-09

2710/DSEDJ-DEC/OF/2023

事由：
Assunto

回覆北區社區服務諮詢委員會反映個案

戴祖義召集人：

就 貴委員會向本局反映個案的回覆（個案編號：02/CG-ZN/2023、03/CG-ZN/2023），詳見附件。

祝
工作順利！

非高等教育廳廳長
張子軒

Luis GOMES
Assinatura digital
2023.04.06 18:51:24
+0800

附件：回覆市民內容及附件

就北區社區服務諮詢委員會劉佐春委員反映“促積極應對人工智能發展帶來的機遇和挑戰”，本局回覆如下：

特區政府重視培育學生的資訊素養，讓學生具備適應科技進步所帶來的社會變遷的能力，並把推進“智慧教育”納入《非高等教育中長期規劃（2021—2030）》之中，以提升學生的競爭力，具備智慧型社會所需的素養，並推動教師適應新型資訊化時代的教育改變，善用科技作為優化教學的手段。

學校課程方面，《本地學制正規教育課程框架》與《本地學制正規教育基本學力要求》已通過品德與公民、資訊科技等正規課程的科目，培養學生建立正確使用資訊科技進行學習的態度和價值觀，養成網絡行為的規範及道德修養，教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）亦持續推出相配合的教材、優化課程指引、透過“學校運作指南”向學校提供“協助學生善用網絡指引”等，以支援學校開展具體教學工作。

因應人工智能教育的發展，教青局積極與本澳教育界溝通，探索學校開展人工智能教育及相關教學應用的可行方案，並通過教學人員的專業發展活動，讓教學人員充分認識人工智能技術對社會帶來的影響，從而教導學生認識資訊科技發展的社會倫理，辨識資訊科技時代下社會道德的發展和挑戰。近年持續舉辦以網絡素養教育、網絡安全教育以及如何善用網絡資訊培養學生的審辯思維等為主題的教學人員培訓課程，協助教學人員把握相關的問題與應對策略，提升引導學生正確審辯和使用網絡資訊的能力，掌握資訊科技的弱點及優勢，讓人工智能技術能正確、有效地服務於學校教育工作中。

特區政府所推出的“持續進修發展計劃”，已為終身學習創造有利條件，鼓勵市民持續參與電腦科學相關的本地及外地課程，或考取與電腦科學相關的本地及外地證照，以提升個人素養和技能，從而配合經濟產業多元發展。

教育及青年發展局

就北區社區服務諮詢委員會陳家賢委員反映有關持續進修發展計劃的報名程序等建議，本局回覆如下：

為配合特區政府推行電子政務的政策，根據第34/2020號行政法規第十六條第一項的規定，第四階段“持續進修發展計劃”（下稱“計劃”）受益人應以其本人的澳門特別行政區居民身份證在已獲教青局批准的機構場所內，使用電子設備報讀或報考已獲批准的持續教育課程或證照考試。

本階段“計劃”的個人申請從提交申請至審批過程全線上辦理，便利於民。另外，倘居民欲參加由本地機構舉辦持續課程，按上述法規規定，必須親臨該機構進行報名程序。而且，本階段“計劃”可讓居民於課程第一節課開始前到達機構，並進行報名便可隨即上課，使報讀課程手續更簡便，更具靈活性。

本階段“計劃”的專題網頁，設有4項不同類型的搜索條件功能，以讓居民按不同需求輸入關鍵字查找相關合適的課程。本局亦正逐步更新及統整相關之課程分類，務求更清晰地向居民展示課程資訊以及便利搜尋。

在課程反饋方面，本階段“計劃”一直提供多個渠道（如熱線、學員問卷、二維碼和電郵等）讓居民就“計劃”的措施及課程內容等提出意見。在每一個課程的中期，居民可透過本局發出的電子問卷就“計劃”的各項工作以及機構舉辦課程等各方面，為課程整體作出評分、填寫實際上課期間的情況、及為“計劃”提供倘有的改善意見，以檢視“計劃”的成效，有效監察參與機構執行“計劃”之情況。自本階段“計劃”起，本局經已檢視逾27,000份問卷並作出倘有的跟進。

未來，本局將持續收集市民意見，進一步研究其可行性並不斷優化電子化政務，以推進“計劃”電子化線上業務辦理。