



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

關於立法會馬耀鋒議員書面質詢的答覆

遵照行政長官的指示，本局對立法會 2024 年 5 月 8 日第 517/E385/VII/GPAL/2024 號函轉來，馬耀鋒議員於 2024 年 4 月 26 日提出，行政長官辦公室於 2024 年 5 月 9 日收到之書面質詢，答覆如下：

特區政府重視培養具備綜合應用能力的人才，《非高等教育中長期規劃（2021–2030）》已把“發展學生的軟實力”及“加強創意與科技教育”列為重點發展方向。

目前，特區政府已完成《本地學制正規教育課程框架》（以下簡稱“課程框架”）的修訂，並推進“基本學力要求”的修訂工作，進一步加強學生的資訊科技教育及綜合應用技能教育。配合課程改革需要，教育及青年發展局（以下簡稱“教青局”）透過“課程與教學資源網”，提供包括各地科普教育、綜合實踐活動的共享教學資源，並推出“綜合應用技能教育”課程指引，協助學校、教師開展跨學科綜合應用課程的學與教活動。2024/2025 學校年度教育基金的“學校發展資助計劃”設置人工智能及科普教育設備的專項資助，支持學校發展具校本特色的課程。

在本澳培養相關師資及支持教師專業發展方面，現時澳門大學已開設綜合科學教育相關的學士學位課程，畢業生能勝任跨學科領域的課程設計和教學工作。教青局持續組織多元和適切的專業發展活動，以提升教學人員落實課程改革的專業能力，於 2023/2024 學校年度已規劃舉辦超過 940 項教學人員培訓課程，其中與綜合應用技能課程相關的培訓逾 200 項。此外，國家教育部為本澳提供的“千名教師精英培訓計劃”亦將繼續開展以綜合應用技能課程和人工智能教育為題的培訓計劃。

特區政府重新定位澳門科學館（以下簡稱“科學館”），發揮其“雙基地”優勢，支持學校推動科普教育。教青局及科學館持續綜合評估學校需求，適時合作推出各類面向中、小學生及教師的計劃及優化相關服務項目，當中包括“青年科技村”科創人才培養計劃、“學生科技教育普及計劃”、“館校合作”等項目，為本澳中、小學提供多元化的校外科學課程。同時，



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

配合小學常識科及初中自然科學科的“基本學力要求”，為學校提供不同類型的教學人員培訓及輔助資源，協助優化課堂教學，以支持學校深化科普教育的成效。

為加深學生對理工及資訊科技類課程、科研成果，以及相關行業發展前景的了解，增加學生升讀相關學科的意向，教青局持續推動青年學生參與本地及國內外各類科學與科技競賽和交流活動；組織師生參觀本澳高等院校設立的國家重點實驗室及其他重點科研建設；持續透過舉辦多元生涯規劃項目，提供豐富的理工、創科範疇的升學、實習等資訊和實踐機會，協助學生升學及做好生涯規劃；教育基金的“大專助學金資助計劃”設有指定學科助學金，支持學生升讀有關學科專業。透過上述各項措施，本澳學生持續提升科學素養和能力，不論男女，均在不同平台上展現才華，成為澳門青年科技人才梯隊儲備，共同為特區發展貢獻力量。

代局長

丁少雄

(副局長)