

美國懷俄明印第安高中透過電腦課程讓原住民學生擁有更多機會

駐舊金山辦事處教育組

美國懷俄明州設有印第安原住民保護區，區內的學校也以原住民兒童為主要服務對象，因此原住民教育一直是當地社會關心的議題，州政府也將其列為教育政策的重點之一。然而，由於種種家庭和社會因素，原住民學生的學習表現通常低於平均水準，成為亟待改善的教育問題，相關成功案例也因此值得各界參考。

位於溫德河印第安保護區（Wind River Indian Reservation）Ethete 鎮的懷俄明印第安高中（Wyoming Indian High School）近期接受課程評鑑，其電腦科學課程被州教育廳評為傑出的綜合性課程。由於該課程的學生不僅有機會取得專業認證，還能先修大學課程以取得升學優勢，教育廳認為這所高中為 STEM（Science, Technology, Engineering, Math）教育設定了卓越的新標準。

依據美國新聞與世界報導（US News & World Report）的資料，Ethete 鎮屬於偏鄉地區，2010 年時的人口普查結果為 1553 人，懷俄明印第安高中是當地僅有的高中，原住民學生比例高達 98%，經濟弱勢學生的佔比則為 72%。即使學生素質和家庭經濟能力明顯偏向弱勢，該校的畢業率僅略低於該州所有高中的中位數，整體評價則可排到全州第 39 名到第 67 名的區間。（參考資料 1）

懷俄明印第安高中指出，資訊科技領域進步的速度飛快，校方一直設法讓學生了解最新的技術和知識，不僅希望他們能跟上未來發展趨勢，還期許孩子們往後能在這個領域出類拔萃。為了達到上述目標，該校與懷俄明中部學院（Central Wyoming College）展開合作，提供學生更高級、更全面的課程和學習途徑，讓孩子們有更多機會探索這個充滿可能性的科學領域。

懷俄明印第安高中的電腦科學課程有以下亮點：

1. 提供取得專業證照的機會

學生可透過該課程取得專業證照，例如 A+、Security+、和 Network+ 等，這些證照在業界的需求量高。學生有機會在每學年結束

時參加證照考試。取得證照的過程不僅增強了他們的知識，還使這些孩子未來在勞動力市場中更有競爭力。

2. 學生可在懷俄明中部學院先修大學課程

懷俄明印第安高中透過與懷俄明中部學院合作，讓高中學生先修大學課程，取得往後升學的優勢。渴望在資訊科技和相關領域接受高等教育的學生可用該課程作為墊腳石，未來升學時這些先修課程也可抵銷大學學分。

3. 提供網路安全教育

除了電腦科學的核心課程之外，學生還有接受網路安全教育的機會。教師會指導學生編寫防駭程式，並協助他們取得相關證照，例如 Pentest+、Ethical Hacker、以及 Forensics 等。這些訓練可證明學生具備保護數位資訊、調查網路犯罪的能力。

懷俄明印第安高中校長 Pam Gambler 在接受訪問時表示，該校全體成員對電腦科學課程取得的成果感到自豪。懷俄明印第安高中教職員致力於為學生提供更好的教育機會，並且很高興看到電腦科學課程獲得認可且與懷俄明中部學院的合作也為孩子們帶來了許多可能性。

電腦科學課程的成功來自於這所學校對原住民社會的承諾，同時亦反映學生和教職員對頂尖知識與技術的強烈興趣。隨著資訊科技不斷進步，並持續改變世界的面貌，懷俄明印第安高中也會繼續努力培養創新及解決問題的人才，更重要的是，校方希望讓社會大眾知道並認同原住民學生的天賦和潛力。

參考資料

Best High School Rankings – Wyoming Indian High School, Retrieved from U.S. News & World Report,
https://www.usnews.com/education/best-high-schools/wyoming/districts/fremont-county-school-district-14/wyoming-indian-high-school-22047#students_teachers_section

撰稿人/譯稿人：陳鐘民

資料來源：2023 年 11 月 15 日，“Wyoming Indian High School’ s Computer Science Program is one of the best in Wyoming” , Retrieved from County 10,
<https://county10.com/wyoming-indian-high-schools-computer-science-program-is-one-of-the-best-in-wyoming/>