

美國懷俄明州公民教師可利用網路平台的數位教材改善教學內容

駐舊金山辦事處教育組

統計資料顯示，大部分八年級學生對一般公民課程的內容並不熟悉，為了培養學生的公民意識，美國公共電視網（Public Broadcasting Service, PBS）與波士頓的公共廣播媒體 GBH 攜手合作，收集公民教育相關資料、課程計畫、活動設計等資源，並將這些數位教材置於 PBS 學習媒體（PBS LearningMedia）平台供全國中小學教師使用。

GBH 的教育執行董事 Seeta Pai 在受訪時表示，他們希望透過網路和數位科技的力量來推廣基礎公民教育，誘發學生對相關知識的興趣，鼓勵他們主動學習如何當個好公民。比如說，教師可引導學生將公民教育的基本原則應用到日常生活中，藉此思考其中意義以加深印象並身體力行。

根據美國教師聯合會（American Federation of Teachers）公布的資料，目前哥倫比亞特區和 9 個州已明文要求高中生須修畢一年的政府或公民課程後才能畢業，另有 30 個州規定學生須接受半年的公民課程。其餘 11 個州並未要求高中生接受公民教育，懷俄明州正是其中之一，該州僅將公民教育納入社會研究課程標準中，但不具強制性。

2022 年時，國家教育進步評估（National Assessment of Educational Progress）報告在調查全國 410 所學校的 7,800 位學生後指出，美國僅有 22% 的八年級學生精通或能深入理解公民課程，說明孩子們的公民素養極待加強。

GBH 社會研究課程與教學主任 Sue Wilkins 為創建這套教材的作者之一，其指出教師通常會以最適合自己教學風格、學生程度、以及課程需求的材料來備課，因此 GBH 和 PBS 希望透過資料庫蒐集不同類型的公民教育資源，讓教師從中找到對教學最有幫助的材料，進而提高教學品質與效果。

PBS LearningMedia 公民教育資料庫（以下簡稱 PBS 資料庫）目前有約 80 份資料可供使用，預期 2024 年底將增至 188 份。無論是影片、互動式教材、或是歷史事件時間軸，每份資料都會附上給教師和

學生的教學建議與參考資訊，前者包括引導式問題、應用方法、和課程計畫，後者則有活動設計、問題討論、與參考詞彙清單。為了適應各種學習環境，所有數位教材都可以在 Google Classroom 上操作，學生也能依教師喜好的審閱方式來儲存或列印檔案。

PBS 資料庫的數位教材是由多個合作夥伴設計與提供，例如 GBH、公民教育中心（the Center for Civic Education）、人權法案研究所（the Bill of Rights Institute）、及懷俄明州公共電視網（Wyoming PBS）等。Wilkins 指出，該資料庫的大部分資源都是特別為公民教育設計的原創作品，本質上是補充教材，可以直接新增到現有課程中，協助學生理解課程內容並縮短學習時間。

Wilkins 和 Pai 都希望 PBS 資料庫提供的數位教材能讓所有學生使用，包括特殊學生在內。因此教材設計者會透過調整影片長度、提供輔助檔案、與加入引導性問題來消除理解上的障礙，藉此提高學生接受度，讓他們能彼此分享心得和討論課程內容。此外，所有教材都為身心障礙學生提供隱藏字幕等輔助功能，另外教材也將推出西班牙語譯本，方便他們參與學習。

懷俄明州教育廳在 2024 年 7 月時亦與懷俄明大學（University of Wyoming）合作成立公民教育中心（Civics Ed Center），這是一個類似搜尋引擎的線上平台，列出各學區認為有效的公民課程供所有教師參考。雖然該平台有提供教學建議，協助教師以符合州教育標準的方式設計教材，但並未附上課程規劃。教育廳希望各校教師能利用這個平台進行交流，分享實用的教學方法和相關資源，避免閉門造車使得教學效果不彰。（參考資料）

公共廣播公司（the Corporation for Public Broadcasting）總裁兼執行長 Patricia Harrison 指出，良好的公民素養是美國自由民主制度的基礎，因此學生除了要理解建國精神之外，還必須要認識民主運動的過程，以及每位公民在社會上扮演的角色與應盡的責任。

參考資料

2024 年 07 月 03 日，「New Online Portal Connects Wyoming Schools to Civic Ed Programs」, By Hannah Shields, Retrieved from Government Technology, <https://www.govtech.com/education/k-12/new-online-portal-connects-wyoming->

schools-to-civic-ed-programs

撰稿人/譯稿人：陳鐘民

資料來源：2024 年 08 月 26 日,「PBS creates civics lessons for teachers」, By Allison Allsop, Retrieved from Gillette News Record,
https://www.gillettenewsrecord.com/news/wyoming/article_23279071-e1ea-520c-b0f2-4e2fe4f8a9f5.html

