德國巴伐利亞邦中學將全面採用數位課綱

駐德國代表處教育組

「LehrplanPLUS（課綱+）」是一套創新、動態的網路系統，由巴伐利亞邦政府設置，使用者可經由同名網頁進入，提供各中、小學與高級職業學校的教師、父母、學生們、學者和有興趣的社會大眾使用。在 2014/2015 學年時該邦已經啟用小學 1、2 年級部分，此外本 2015/2016 學年、2016/2017 學年與 2017/2018 學年分別通過啟用 3、4、5 年級網路課綱。

巴伐利亞邦的文教廳長 Spaenle 先生於 2016 年 6 月 9 日在政府所在地慕尼黑市宣布通過初級中學的最新數位課綱「LehrplanPLUS」，自 2017/2018 學年起即將作為該邦學校上課和教育的基準，他並強調：「無論是職業定向、數位教育或日常生活技能，都是建構此新課綱的重要內容。」此措施將使現今巴伐利亞邦共 900 所初級中學、共計約 20 萬 5000 名學生受益。

Spaenle 廳長說明：「數位課綱『LehrplanPLUS』是初級中學教育中重要的支柱」，所有學生在這個時期應當學習的能力和知識，舉凡德文、英文、數學、自然與技術，直到歷史/政治/地理，甚或經濟和職業等都囊括在內。同時，數位化教育在此新課綱中的重要性提高，資訊技術方面的基本教育將自此成為義務學習內容；跨越領域與科目的價值觀養成教育一向是學校教育的中心目標，而融合教育也有另開專題處理。」

藉此數位課綱開辦的機緣，職業定向主題也成為其中的重要組成部分，Spaenle 廳長鄭重表示：「職業定向是初級中學階段的特色，現在它成為一個獨立的學習領域，在學生試探自身職業性向的過程中連結各相關科目，例如經濟與職業、食品與社會、技術、經濟與溝通、勞作與設計等並進學習。」日常生活的各項能力也將透過生活週遭的實例予以傳達、教導學生。

數位化 LehrplanPLUS 課綱由經驗豐富的教育學者在「巴伐利亞邦學校品質與教育研究機構（Federführung des Staatsinstituts für Schulqualität und Bildungsforschung，簡稱 ISB）主導下編寫，其中的「課綱資訊系統（Lehrplaninformationssystem）」提供教師們與數位課綱相關的服務，例如下載或閱讀網上教學資訊、補充教材、與作業相關的遊戲、各式資訊以及尋找新的教學靈感。

文教廳長 Spaenle 先生另說明：「這套為本邦初級中學所設計的網路輔課綱 LehrplanPLUS 呈現一個全新世代的課綱概念…它應輔助學生們從眾多科目的不同角度獲得對這個世界更深入的認識；這套材料的內容均衡綜合了複雜、抽象、科學性和與生命及實際應用相關的各種資訊與知識。…自 2017/2018 學年起，我們會開始在初級中學的 5 年級班級開始引進 LehrplanPLUS 的應用，全巴伐利亞邦境內也將提供教師們不同等級的進修課程。」各編寫教科書的出版社也已獲得邦政府的詳細資訊，以利準時編寫最新課本及作業簿以，提供師生們使用。

針對高級中學 LehrplanPLUS 的設計與初級中學一樣，均統一嚴謹地採用小學課程內容作基礎而建構適用的課綱，因此初級與高級中學之間不同學校種類的過渡地帶連結頗為順暢。高級中學的 LehrplanPLUS 課綱比過去更強調不同學校種類間的共通性以及連接性，因而提高巴伐利亞邦內不同校種間的互通性。

此外，巴伐利亞邦為初級中學準備的「作為第二語言的德語」也適用於各類高級中學（譯註：其目的在因應全球化的趨勢，提供雙語家庭或外來住民、移民較好的語言學習機會）。

資料日期:2016 年 10 月 27 日摘譯
資料來源:2016 年 6 月 9 日德國巴伐利亞邦文教廳網頁新聞
http://www.bayern.de/bayerns-kultusminister-genehmigt-lehrplanplus-fuer-die-mittelschule/

國家教育研究院 National Academy for Educational Research