



## 資圖系 下一代圖書館自動化系統圖書館服務平臺 FOLIO 發展應用 專題演講

時間：2022-11-22

地點：L306

本課程是有關圖書館自動化的專業課程，聘請圖資界的業師目前任職於美商博科外文資訊股份有限公司台灣分公司，以開源( Open Source )軟體型式的「圖書館服務平臺」( Library Service Platform · LSP ) 系統 FOLIO 進行講解。

FOLIO 是「Future Of Libraries Is Open」的縮寫，以象徵合作的蜜蜂為作為形象設計，以花朵作為版本名稱，是開放圖書館基金會 ( Open Library Foundation ) 旗下的開源計畫，由全球學術圖書館共同組成社群，積極參與計畫。除了機構之外，個人亦可以參與 FOLIO 計畫，包含程式協作、語言翻譯以及各種特別興趣小組 ( Special Interest Groups · SIGs )。目前已採用 FOLIO 系統包括澳洲國家圖書館 ( National Library of Australia · NLA)、美國國會圖書館 ( Library of Congress · LC ) 與國內的國立臺灣師範大學圖書館。

本次演講首先介紹過去各種圖書館管理館藏的形式，從 ILS 到 LSP，自卡片目錄至採訪、流通等各種模組，再介紹未來的平台趨勢以及相關的新興科技，包含巨量資料( Big Data )與 Beacon 微定位技術之應用等，最後針對 FOLIO 系統的特色進行講解，並且以實際的系統呈現、示範。主要範例有三，分別包括以 EBSCO GOBI 導入實體紙本圖書的採購與分編至 FOLIO、電子館藏的採購與分編至 FOLIO，以及聯盟式圖書館的運作模式等。

作為 LSP 系統，FOLIO 將紙本和電子資源管理進行整合，除了傳統的圖書館自動化整合系統 ( Integrated Library System · ILS ) 功能之外，亦可以結合相關的應用程式。由於 FOLIO 的開放性質，該系統相對而言有更多的彈性，可以根據不一樣的使用情境和需求進行調整，並且使用開放的應用程式介面 ( Application Programming Interface · API )，使其更容易與現有系統進行整合，在基礎的功能之上，再根據需求透過 API 與其他功能進行溝通，或是加入額外的知識庫 ( knowledge base · KB )。FOLIO 使用由 Facebook 開發的 React 技術，運用較靈活的前端元件，讓開發者可以使用多元的後端元件進行設計，包含 PHP、JAVA 或是 Ruby 等，以元件搭元件的概念，將外部 APP 的功能結合至 FOLIO 介面之中。

相對而言，FOLIO 有較多的圖資學人員或是機構參與其中，基於開源的性質，來自各地的專家與志工一同使用卡片排序法 ( card sorting ) 等方式，共同討論工作流程 ( workflow ) 以及使用者介面與使用者經驗設計 ( user interface/user experience · UI/UX ) 等。FOLIO 希望讓使用者可以專注在商務模式的思考上，透過相同的底層設計，使用者可以輕鬆



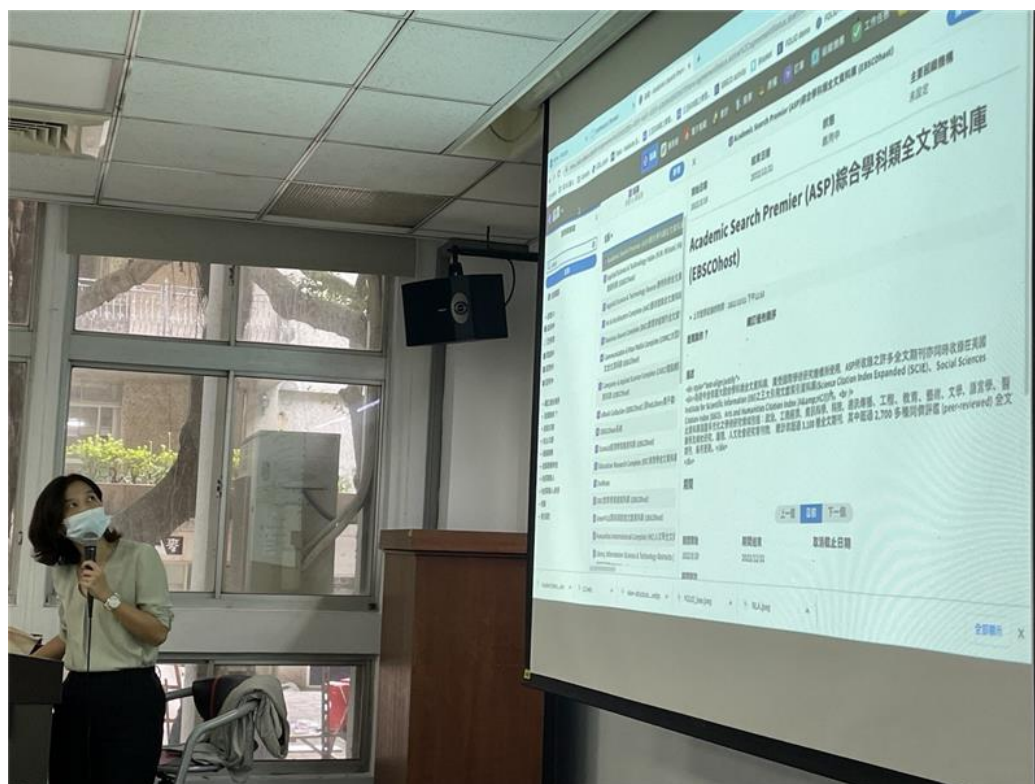
## 資圖系 下一代圖書館自動化系統圖書館服務平臺 FOLIO 發展應用 專題演講

時間：2022-11-22

地點：L306



演講者介紹 EBSCO



FOLIO 系統之介面