

大專校院開放資料整理及上傳 經驗分享

逢甲大學資訊處

2021/9/24

資料開放作業流程

資訊處

- ISAC來文
- 會簽資料管理單位

資料管理單位

- 依所提資料欄位確認是否提供資料
- 簽准公文

資訊處

- 備齊簽准公文及所需資料欄位與格式，請各單位提供資料
- 以系統現存資料，依資料定義彙整提供權責單位檢核及補充

資訊處

- 檢視資料內容、整理資料、統一格式後上傳至平台

資料權責單位

- 檢核資訊處提供的資料
- 整理現有資料並回傳資訊處



簽辦公文

主旨：為辦理大專校院校園資料開放推廣運用事項，惠請貴校於110年4月30日及110年9月30日前將相關資料上傳至本會「大專校院開放資料平台」，惠請查照。

說明：

- 一、本會為持續辦理教育部「校務行政e化交流服務計畫(109-110年)」推廣大專校院校園資料開放（Open Data）運用事宜，自106年10月起規劃蒐集六項開放資料集項目：「校園行事曆」、「可供外界空間」、「碩博士班招生明細」、「校內賃居資訊」、「課程表」、「各校圖書借閱資料」，截至109年10月參與資料開放之學校數達91校，資料開放數達1,158校項，642萬筆資料。
- 二、惠請貴校配合於上傳旨揭六項資料集項目，上傳檔案格式及上傳資料範例，請至本會大專校院開放資料平台參考<https://opendata.cc-isac.org/>
- 三、資料開放上傳時間：
 - (一)請於110年4月30日前完成資料集上傳(108學年度下學期及109學年度上學期)。
 - (二)請於110年9月30日前完成資料集上傳(109學年度下學期)。
- 四、邀請目前尚未參與資料開放之大專校院踴躍加入，歡迎請

- 資料上傳時間及資料整理範圍
- 上傳資料項目

作業時程

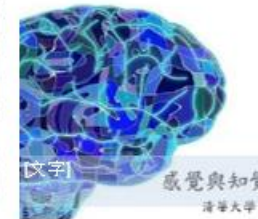
- 資料開放平台公文來函至校內決行
 - 資料管理單位：研發處
 - 決行單位：秘書處
- 以決行公文通知相關單位整理應上傳資料
 - 單位整理：行事曆、外借空間、招生明細、賃居資訊
 - 系統產生資料後由權責單位檢核：課程表、圖書借閱
- 上傳至資料開放平台

圖書借閱資料處理

- 圖書借閱系統：Sierra
- 108年資料開始採用使用API轉入借閱資料
- 依資料格式要求整理資料
 - 每日排程將讀者借閱資料轉回校務資料庫
 - 欄位資料內容對應整理
 - 開發轉檔程式依資料格式要求產生圖書借閱資料

教育部補助發展大學數位學習資源現況

超過 620 門磨課師課程



課程領域分為10大類，人文藝術及資訊工程相關課程較多

宗教哲學(29)

自然科學(55)

資訊工程(85)

應用科學(68)

醫學相關(49)

食品家政(16)

商學管理(44)

社會科學(78)

史地遊憩(17)

人文藝術(88)

磨課師策展平台，整合台灣各大數位學習平台課程(含教育部補助課程及各校自製課程)：中華開放教育平台(OpenEdu)、台灣全民學習平台(TaiwanLife)、育網開放教育平台(Ewant)、學聯網(ShareCourse)、清華雲

建議開放- 數位學習開放資料

- 資料來源

- 由數位學習深耕計畫提供，歷年教育部補助磨課師課程資料

- 資料欄位

- <開課單位> <課程名稱> <課程目標> <課程摘要> <授課教師> <課程週數> <學習時數> <適用對象> <先備知識> <分類-大類> <分類-小類>

- 開放資料可能應用

- 大專校院跨校教學資源授權使用, 高中自主學習資源, 高中多元選修課程, 跨域學習資源等