

校務大數據應用

「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

校務大數據研究中心致力於校務研究數據視覺化呈現，在校務研究資料倉儲的基礎上，將整合後的資料透過視覺化儀表板呈現相關校務研究數據圖表，以提供相關決策單位參考。為使校內使用者更容易檢視相關儀表板資訊，本中心[整合校園入口網單一登入及儀表板系統](#)，開發「校務研究數據視覺化儀表板平台」(以下簡稱整合平台)，整合平台已於今年二月底正式上線。本中心長期維護Tableau視覺化分析軟體，並建置及維護本校地端的Tableau Server，提供校內環境的開發與檢視，以遵循現行資料不離開校園的資料使用政策；除Tableau外，去年本校在校友企業研華的贊助之下導入WISE-PaaS工業物聯網雲平台，本中心以平台之數據集成DataInsight服務及商業智慧BI服務作為第一階段導入應用。由於兩套視覺化平台各有其優勢，目前中心仍持續使用兩套視覺化分析平台進行儀表板開發。



本中心開發之校務研究數據視覺化儀表板平台

校務大數據應用

「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

儀表板主題類別

目前平台上提供八大主題的儀表板類別：世界大學排名、校務公開資料統計、畢業生流向追蹤問卷分析、學術表現追蹤分析、永續發展指標、產研合作計畫與金額、適性選才輔助資料、弱勢助學情形等。各儀表板主題主要來自相關業務單位委託建置，或中心業務所關注的主題，並依據不同權限提供檢視。目前可供全校師生檢視的儀表板類別為：世界大學排名、永續發展指標與校務公開資料統計。

- 「**永續發展指標**」提供本校參與 THE Impact Rankings 的SDGs相關填報數據及各學院開設SDGs相關課程的開課情形。



- 「**世界大學排名**」為本校於四大世界大學排名的表現情形，包含 QS、THE、上海軟科、US News 每年公告之世界大學排名與學科排名。

- 「**校務公開資料統計**」提供教育部大專校院校務資訊公開平台之各類數值呈現，如註冊率、生師比、境外學位生人數比例，以及參考教育部高教深耕計畫大專校院分析報告所開發之相關數據圖表。部分儀表板僅開放行政單位一級主管、院長或相關人員檢視，如「畢業生流向追蹤問卷分析」彙整職發組提供的校友現況調查(一、三、五年畢業流向追蹤問卷)，與應屆畢業生生涯意向調查問卷，提供各系所如評鑑等需求時參考。「適性選才輔助資料」由招生專業化辦公室委託建置與維護，提供個人申請管道入學之各類相關分析，如生源流向、成績追蹤、模擬書審等，作為招生策略推動之參考。「學術表現追蹤分析」呈現本校各學院學術表現情形，如發表情形、引用情形、學科領域論文、國際合著等相關數據，提供各學院院長參考。

校務大數據應用

「校務研究數據視覺化儀表板平台」正式上線

整合平台操作說明

- 系統選單路徑：陽明交通大學\其他\校務研究數據視覺化儀表板平台。



畫面功能選單說明

- 系統將根據入口網登入使用者判斷可檢視之儀表板權限，如具多重身分，可透過權限選單進行切換。

