



教學實務研究與成果：翻轉教學之 BIM 課程

時間：2018-09-25

地點：淡水校園 I501 (蘭陽校園 CL423 同步視訊)

為鼓勵本校專任教師投入教學，本組於 107 年 9 月 25 日舉辦「教學實務研究與成果」座談，邀請 107 年度獲得教學實務研究計畫補助之土木系范素玲老師對其教學經驗進行研究成果發表與座談。

隨著近年來翻轉教學日漸盛行，土木系范老師便以此模式設計建築資訊模型與工程資訊管理課程，教授學生建築資訊模型 (Building Information Modeling，簡稱 BIM) 的概念，並以 Autodesk Revit 軟體為例子教導學生建模以及連結相關資訊。

遠距組王英宏組長針對以下觀點做回應，第一、建議翻轉教學結合其他教學模式，例如即時反饋、問題導向學習 (Problem-based learning) 等，第二、可運用 iclass、google 等平台跟學生說明何謂翻轉教學、了解開課理念及目標，第三、為了養成學生先看影片再上課，可透過線上學習教學策略，在每次看完影片後做線上學習評量，第四、建議結合專案導向學習 (project-based learning)，以分組團隊工作增加學習成效。

本次教學實務研究與成果研習講座，藉由范老師、王組長豐富的教學成果分享與回應，讓我們學習到教學創新以及資源運用的技巧，以提升學生之學習成效與競爭力。

