

行政院人事行政總處公務人力發展學院
「VR 與 GIS 生態旅遊的應用」MOOCs 線上研習班實施計畫

壹、依據

本學院新增班期。

貳、目標

本課程透過介紹地理資訊系統(GIS)基本概念，輔以虛擬實境(VR)應用案例與實際操作練習，循序漸進的課程設計，讓參訓者從蒐集資料、拍攝照片、繪製地圖、錄製導覽影片、設計 GIS 應用程式等操作練習中，獲得更深刻的學習體驗，並能夠產出屬於自己的主題地圖。期望參與學員透過本課程能將 GIS 理論結合 VR 技術實作產出作品，以融入日常生活的應用中，並達到推廣相關知識之目的。

參、對象

行政院與所屬中央及地方機關公務人員。

肆、課程及時數配當

本班期課程共計7章，依課程主題配置影音教材與平時作業等學習內容，時間合計約為12小時，學習主題如下，由學員配合講師安排進度完成課程內容：

第一章、地理資訊系統(GIS)簡介

第二章、免費電子地圖資源介紹

第三章、開放街圖(OpenStreetMap)

第四章、虛擬實境(Virtual Reality)簡介

第五章、360 度全景照片與 Google 街景服務

第六章、故事地圖製作案例-化南新村風華

第七章、建置景觀地圖網站

伍、完成課程條件

參訓學員應依課程進度完成作業(占總成績100%，其中作業1占10%，作業2~7各占15%)。分數加總達60分(含)以上者，取得認證時數12小時。

陸、期別、期程暨人數

一、開課期間：自112年3月1日起至5月31日止，不限人數。

二、報名期間：配合本學院聯合派訓作業期程。

柒、實施方式

一、本學院開班作業流程如下：

(一)2月初本學院完成研習班期報名審核。

(二)2月上旬於「e 等公務園⁺學習平臺」(以下稱 e⁺學習平臺)，完成「VR 與 GIS 生態旅遊的應用」MOOCs 課程上架事宜。

(三)2月20日前寄發到訓通知予參訓學員，通知至 e⁺學習平臺辦理選課事宜。

二、開課期間，參訓學員自行至 MOOCs 學習平臺(政大數位知識城)依課程要求(由講座規定平時作業之內容)進度學習。

三、參訓學員完成課程條件，經 MOOCs 學習平臺(政大數位知識城)認定通過者，該平臺將辦理認證時數上傳。

四、開課期間，學員得向服務機關提出至多12小時公假之申請，核給額度由服務機關審酌，以利學習。

五、本課程無提供通過證書。如有證書需求者，由通過學員自費依據政大數位知識城所訂流程進行申請。

捌、成效評估

於結訓時辦理訓練成效問卷評估，作為改進研習之參據。

玖、經費

本研習班無。

拾、本實施計畫得視實際需要修正之。