



嘉藥辦研習，三千萬 3D 環景掃描儀首現南部

嘉南藥理大學無人飛行器系統應用中心 12 月 5 日舉辦「雷射掃描系統與土木建築之運用」研習會，首度在南部地區引進價值千萬的 3D 環景雷射掃描儀，現場實際於校園內操作，在校園內引起師生關注。中心主任周玉端表示，掃描儀比 Google 街景車更加先進，可以精確掃描出街景空間，轉換成為 3D 資料，有助於都市規劃與歷史建物重建。

研習會 5 日上午 10 時在嘉藥環境永續大樓 7 樓會議室舉行，由嘉藥應用空間資訊系合作企業星將公司簡介，全國獨自德國徠卡公司引進的車載式、背包式和小型攜帶式的 3D 環景雷射掃描儀，合計價值 3 千多萬。

周玉端主任表示，應資系與星將公司長期合作，不僅有實習一年的實習生正在星將實習，也有表現優異的系友在星將公司服務，雙方不僅具有產學合作關係，也多方開發新的應用方式。

他指出，Google 街景車僅具有拍攝街頭景象的功能，此式展出和實作的車載式 3D 環景雷射掃描儀，更能一邊行駛，一邊將所經過的街景完整且精確地掃描為 3D 資料，有助於都市規劃與更新的設計。

此外，背包式的 3D 環景雷射掃描儀則可由操作人員背負進入建物、山洞、樓梯等無法自外部透視的場所。只要一掃描，便可在電腦中重建室內 3D 立體圖。而體積更小的可攜式固定 3D 環景雷射掃描儀則可置於定點，馬上可以重建 3D 影像，不用再經過人工測繪，可以應用於古蹟修建、歷史街道復原，有助於文化資訊保存。

車載式 3D 環景雷射掃描儀在 10 時 40 分由環境永續大樓前出發，實際巡迴嘉藥各定點掃描，引起校內師生矚目，11 時停留於圖書館前實際掃描校區。