

【課程公告】

無人機礦場攝影測量資料處理-教育訓練

一、辦理緣由 (課程背景)

本次教育訓練係配合經濟部地質調查及礦業管理中心「臺灣地區偏遠山區礦業權測量建置多種三維數值模型研究及資訊公開應用(4/5)」之「礦區測量研究」計畫辦理。

本計畫主要目標在於建立偏遠山區礦區之無人機(UAV)攝影測量與年度監控作業能力。鑑於今年度工作重點為推廣空拍作業，特舉辦本次課程，以強化相關人員在無人機礦場攝影測量資料處理的專業技能。

線上報名網址(請點選)

 <https://forms.gle/1aTico8mf3Sihczi7>

二、課程資訊

項目	內容	備註
課程主題	無人機礦場攝影測量資料處理教育訓練	
課程日期	12月5日(星期五)	
課程時間	上午 10:00 - 12:00 (共 2 小時)	敬請準時上線
辦理形式	Google Meet 線上會議	
會議連結	https://meet.google.com/yxq-njqr-otv	建議提前 5 分鐘進入測試

三、課程大綱與時間分配

本課程將涵蓋從法規、飛行實務到高階資料處理的完整流程，協助學員掌握無人機在礦場測量上的應用。

時間	課程單元	內容重點
10:00 - 10:20 (20 分鐘)	1. 空拍法規講解與飛機準備	飛行安全規範、合法空域申請、硬體設備檢查
10:20 - 10:40 (20 分鐘)	2. 空拍作業流程	任務規劃、地面控制點佈設、飛行執行要領
10:40 - 11:00 (20 分鐘)	3. 空拍資料處理實務	正射影像製作、DSM 地形模型產出與應用
11:00 - 11:30 (30 分鐘)	4. UAV 光達專業主題	光達設備介紹、測量原理、資料處理流程
11:30 - 12:00 (30 分鐘)	5. 綜合討論與意見交流	課程重點回顧、Q&A 時間

四、參加須知

- 設備準備：請確保您的電腦、網路連線、麥克風及喇叭功能正常。
- 上線規定：點擊上方會議連結即可進入，為維護課程品質，請將麥克風設為靜音。

主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心

執行單位：國立成功大學衛星資訊研究中心、中興測量有限公司