

# 「UAV 無人飛機」教學成長體驗營

## 一、目標

108 年度「UAV 無人飛機」教學成長體驗營由中華民國私立科技大學校院協進會與朝陽科技大學合作辦理。UAV 空拍影像具備超高地面解析度的優勢，有助於地貌與地物之判釋與分類，運用已建立的軟硬體及系統整合能力，採用 UAV 快速擷取即時現地影像，迅速完成大面積的影像拼接，可用於空間資訊、災害應變、城鄉規劃、環境監測或農漁業的應用。此次課程內容包含 UAV 飛行載具介紹與應用、飛行安全規定、影像模型建置及實機飛行演練，希望學員在本次活動體驗下，對 UAV 無人飛行載具有更進一步的認識，並從中學習到實務技能。

## 二、活動方式

「UAV 無人飛機」教學成長體驗營為一日的活動，活動內容分為上午場之 UAV 無人飛行機介紹，與下午場的影像建模與 UAV 實際飛行實務體驗課程。UAV 無人飛行機藉由實際案例與影片介紹讓學員對 UAV 有基本的認知，接著為實務操作為 UAV 實際飛行與利用 UAV 影像建置模型，使學員了解整個分析作業過程。

三、主辦單位：中華民國私立科技大學校院協進會

四、承辦單位：朝陽科技大學教務處

五、參加對象：各私立技專校院老師 40 人，額滿為止。

六、活動日期：108 年 8 月 19 日(一)。

七、活動地點：朝陽科技大學理工大樓、青春廣場

八、宣傳及報名方式：採網路宣傳與口耳公開邀約，開放網路報名，或寄 e-mail 至 cyutndt@gamil.com，並提供 QR code 掃描，以方便手機愛好族。

九、報名日期：即日起至 108 年 8 月 14 日(三)，額滿為止。

十、活動諮詢：(04)2332-3000 轉 7009 柯博士(朝陽科技大學非破壞檢測研發中心)

報名網址：

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSenKVKJ6zmzdH2tODoUQavqXrzSJx-HMw0kKnY28X1t\\_lb\\_pA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSenKVKJ6zmzdH2tODoUQavqXrzSJx-HMw0kKnY28X1t_lb_pA/viewform)



## 活動行程

本課程活動議程規劃詳如表 1。

表 1 「UAV 無人飛機」教學成長體驗營議程

時間	執行內容	主持人	地點
09：30～10：00	報到		E-103 演講廳
10：00～10：15	開幕	許耿蒼 老師	
10：15～12：00	UAV 無人飛行載具介紹與其相關教學應用	柯盈慈 博士	
12：00～13：00	午膳時間		E-103 演講廳
13：00～15：00	應用 UAV 影像建置模型	吳奇穎 老師	E-221 電腦教室
15：00～15：30	茶點時間		2F 廣場
15：30～17：30	UAV 無人機實際飛行演練	賴泳佑 老師	青春廣場
17:30～	賦歸		