

教育部再造技優計畫第三階段先行計畫-生產力 4.0 物聯網技術技 優人才培育學程 空拍機組裝與控制 教師研習營 活動計畫書

一、 活動目的及宗旨：

空拍機是目前的熱門技術產物，可以裝載攝影機和各種感測器，達到定位、監控和管理的目的，由於需要飛行才能達成以上功能，但要可以飛行就必須控制四個螺旋槳的方向與速度，對非控制專長的人士是不容易掌握的。目前的應用中也會將空拍機視為物聯網應用的特例，且是熱門的特例。

本系培育人才的發展重點主要是朝生產力 4.0 物聯網技術為目標，為擴展本系師生與高中職教師的視野，以提升教育的品質，本系邀請全國各公私立高中職工科教師進行 7/15 一天的「空拍機組裝與控制」研習營活動，透過此活動以本校為互動交流平台，除協助高中職端之教師增能與課程改善，達成多元課程、特色教學之優化成效外，也藉此提升本校的知名度。

二、 辦理單位與組織：

主辦單位：崑山科技大學電腦與通訊系

三、 研習日期：105 年 07 月 15 日(星期五)

四、 研習地點：崑山科技大學

五、 研習對象：公私立高中職工科教師 30 名

報名人數超過所規定之人數時，將視為候補，並依報名順序遞補

六、 報名網址：<http://goo.gl/forms/DtECD7JvYx8r8bCj2>

報名截止日期至 7/8(五)

七、 報名費用：免費

八、活動議程

時 間	活 動 流 程	地 點
09:50 ~ 10:00	報到	創新育成中心會議室
10:00 ~ 10:50	空拍機認識與原理	創新育成中心會議室
11:00~11:50	飛行器基本操作 (100 級訓練機操作)	創新育成中心會議室
12:00 ~ 12:59	用膳與午休	創新育成中心會議室
13:00~13:50	大疆系統介紹與 APP 操作	創新育成中心會議室
14:00~15:00	大疆系統實機飛行訓練	創新育成中心會議室
15:00-	賦歸	創新育成中心會議室