

教育部國民及學前教育署

115 學年度高級中等學校新興科技教育聯盟計畫

『多旋翼無人機入門研習』實施計畫

一、依據：中華民國 115 年 09 月 23 日臺教國署高字第 1155405003A 號來函辦理相關學習活動規劃。

二、計畫目的：

(一) 本校擔任新興科技教育聯盟「中心學校」，以「太空與海洋科技」為發展主軸，推動前瞻科技教育扎根屏南偏鄉及跨縣市聯盟學校。

(二) 透過無人機飛行原理、遙測觀測與賽事指導之實務操控研習，提升區域教師新興科技之跨域教學知能。

(三) 透過跨校共備與實務交流，培育具備無人機科技教學與競賽指導能力之「區域種子師資」，帶動聯盟學校共同發展。

三、辦理單位：

(一) 主辦單位：屏東縣立枋寮高級中學（教務處）

(二) 協辦單位：國立恆春高級工商職業學校

四、活動日期：115 年 10 月 13 日（二）09:00~12:30。

五、活動地點：屏東縣立枋寮高級中學(自造教室、體育館)

六、參加對象：本校及新興科技教育聯盟學校（大同高中、東港高中、金門農工、恆春工商、中山高中）及鄰近有興趣之國中師生預計合計 30 人。

七、本活動核於 3 小時研習時數，並請於教師在職進修網報名，研習代碼：5767366。

八、講師：國立恆春高級工商職業學校 林維寬主任

九、研習課程表：

多旋翼無人機入門研習 115 年 10 月 13 日(二)		
時間	課程大綱	主講者
09:00-09:10	報到	林維寬主任

09:10-10:10	無人機的種類與特性、多旋翼無人機的結構
10:20-11:20	多旋翼無人機的運動原理、美國手與日本手
11:30-12:20	基本對尾飛行、簡單避障飛行
12:20-12:30	問答與回饋

十、本活動經費由 115 學年度第 1 學期高級中等學校新興科技教育聯盟計畫－中心學校
支應。