

113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

113-2 社區學校結合大專校院或產業，共同發展

具社區文化或產業特色之課程、教材及教案

一、依據：113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案-

3.1 無人機產業特色課程合作計畫辦理。

二、目的：

- (一) 透過舉辦培訓研習以促進所轄各學校間實質交流，提升高中職專業群科、資訊科技教師瞭解並學習無人機機構、無人機操作及無人機競技，並合作開發其課程及教材教案。
- (二) 使教師透過無人機講座及競賽中，瞭解及接觸無人機應用產業，電機電子專業社群教師，共同研發教材固定召開教案討論會議，完成多元選修課程-無人機機構及飛行教學教案。
- (三) 開發電機電子專業課程-無人機教學：無人機機構、飛行動力系統、飛行控制系統、導航和定位系統、遙控器和通信系統以及發展無人機控制技能，從足球無人機競技中，學習人工操控及程式編程控制飛行…等之課程及教材教案發展。
- (四) 鏈結臺灣本地製造無人機產業，接軌無人機產業趨勢及無人機應用商機，推廣足球無人機競技運動，完成多元選修課程-無人機機構及飛行教學教案，發展學校特色課程。

三、辦理單位：臺中市私立新民高級中學。

四、參加對象：中二區均質化社區學校教師，共錄取教師 45 名，並依報名時間先後依序錄取。

五、講座日期：

研習場次	報名截止日期	研習代碼	核發研習時數
114 年 3 月 29 日(六)	114 年 03 月 23 日	4923470	4 小時
114 年 4 月 19 日(六)	114 年 04 月 13 日	4923471	4 小時
114 年 5 月 10 日(六)	114 年 05 月 04 日	4923475	5 小時

六、研習主題內容：如附件。

七、研習地點：本校綜合大樓 3 樓資訊四場及綜合大樓 1 樓大禮堂。

八、報名方式：採網路線上報名，額滿為止，逾期以棄權論，審核通過才算報名成功。完成個人線上報名之教師，請自行至報名網站查閱錄取名單。

九、報名網址：全國教師在職進修資訊網，凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發研習時數證明。

十、研習所需膳宿費由本校均質化專案經費補助。

十一、附則：

(一) 請惠予參加人員公(差)假，其往返差旅費由原服務單位按有關規定報支。

(二) 為響應環保政策，請自備環保杯。

(三) 研習人員請依報到通知單入校停車。

十一、報名注意事項：

(一) 如果您已是會員（曾線上報名過研習活動者），報名時請按照報名流程操作即可。若您尚未曾線上報名研習活動，請先加入會員後才可以進行線上報名。

(二) 本研習因名額有限，除另有規定，原則上以報名順序為核，且承辦機關所屬教師優先錄取，額滿為止，惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。

(三) 本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽(04)2233-4105 分機 6513 電機科主任江夙儒老師。

校園平面圖



附件一、

113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

113-2 社區學校結合大專校院或產業，共同發展

具社區文化或產業特色之課程、教材及教案

「飛向未來－產業工程師無人機飛行操控講座及競技指導」研習課程表

場次一

日期：114 年 3 月 29 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
08:40-09:00	報到	江夙儒 科主任	綜合大樓 3 樓
	開幕式	張丰鐘 實習主任	資訊四場
09:00-09:50	無人機足球飛行操控講座	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 3 樓 資訊四場
09:50~10:00	休息	服務團隊	
10:00~10:50	無人機足球飛行競技講座	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 3 樓 資訊四場
10:50~11:00	休息	服務團隊	
11:00~12:30	無人機足球飛行操控及競技實務	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 1 樓 大禮堂
12:30~	分享交流/Q&A 賦歸	江夙儒 主任	

附件二

113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

113-2 社區學校結合大專校院或產業，共同發展

具社區文化或產業特色之課程、教材及教案

「飛向未來－產業工程師無人機飛行操控講座及競技指導」研習課程表

場次二

日期：114 年 4 月 19 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
08:40-09:00	報到	江夙儒 科主任	綜合大樓 3 樓
	開幕式	張丰鐘 實習主任	資訊四場
09:00-09:50	無人機足球飛行操控講座	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 3 樓 資訊四場
09:50~10:00	休息	服務團隊	
10:00~10:50	無人機足球飛行競技講座	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 3 樓 資訊四場
10:50~11:00	休息	服務團隊	
11:00~12:30	無人機足球飛行操控及競技實務	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 1 樓 大禮堂
12:30~	分享交流/Q&A 賦歸	江夙儒 主任	

附件三

113 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

113-2 社區學校結合大專校院或產業，共同發展

具社區文化或產業特色之課程、教材及教案

「飛向未來－產業工程師無人機飛行操控講座及競技指導」研習課程表

場次三

日期：114 年 5 月 10 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
08:40-09:00	報到	江夙儒 科主任	綜合大樓 3 樓
	開幕式	張丰鐘 實習主任	資訊四場
09:00-10:30	無人機足球飛行操控及競技講座	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 3 樓 資訊四場
10:30~10:35	休息	服務團隊	
10:35~11:25	無人機足球飛行操控及競技實務(一)	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 1 樓 大禮堂
11:25~11:30	休息	服務團隊	
11:30~13:00	無人機足球飛行操控及競技實務(二)	講師： 王旭誠 老師 助理講師： 洪丞賢 老師	綜合大樓 1 樓 大禮堂
13:00~	分享交流/Q&A 賦歸	江夙儒 主任	