

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) 配合十二年國教課程綱要多元選修課程，本校電機電子群與陽明交通大學、靜宜大學及雷雲創新公司產業合作發展臺灣自製無人機特色之課程、教材及教案。
- (二) 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。
- (三) 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、辦理單位：

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局。
- (二) 主辦單位：臺中市私立新民高級中學。

四、參加對象：本校教師及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：(一) 113 年 11 月 23 日(六)，08:30~12:30 四小時。

(二) 113 年 12 月 07 日(六)，09:30~12:30 三小時。

(三) 113 年 12 月 14 日(六)，09:30~12:30 三小時。

六、研習主題內容：如附件

七、研習地點：

- (一) 無人機課程、教材及教案設計：本校烈堂樓 2 樓多功能互動教室。
- (二) 無人機實務飛行操作：本校烈堂樓 8 樓活動藝文廳。

八、報名方式：採網路線上報名，請於 11 月 20 日前報名，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，研習代碼：4753248，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 10 小時研習時數證明。

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。

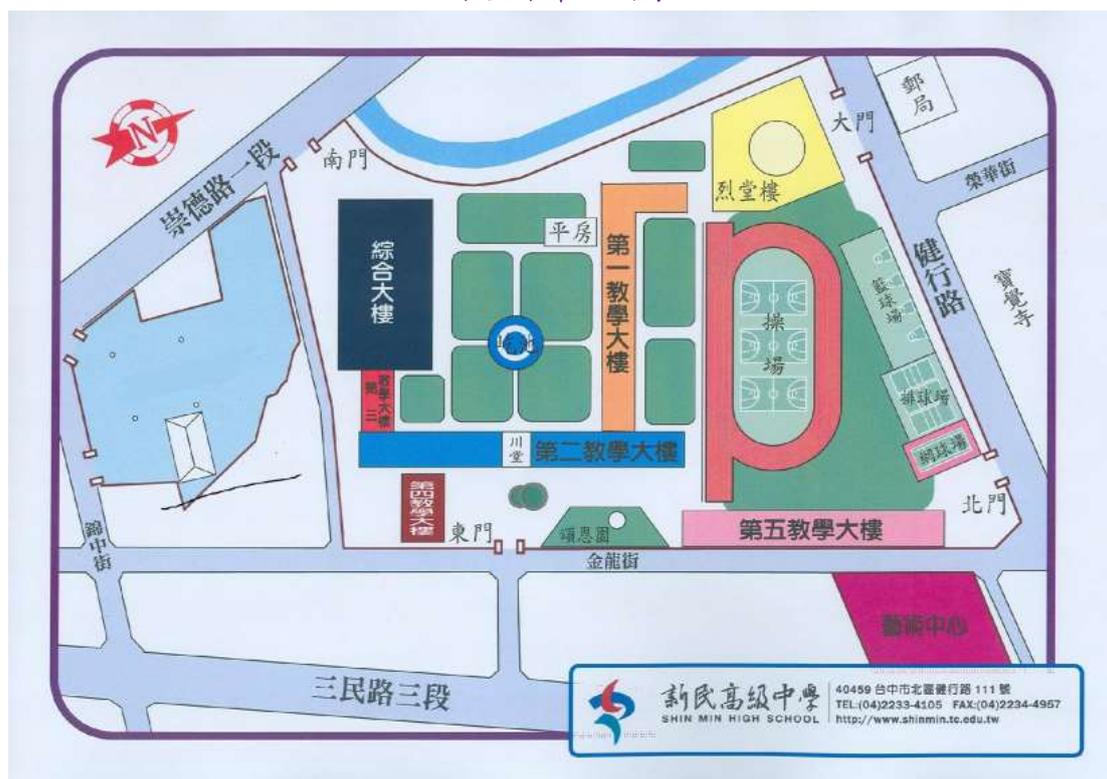
十一、報名注意事項：

(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。敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。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 04-22334105 分機 6513 電機科江夙儒主任。

校園平面圖



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 - 大學教授無人機機構、系統講座」研習課程表

日期：11 月 23 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
08:30-08:40	報到 開幕式	江夙儒 科主任 張丰鐘 實習主任	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
08:40-10:10	無人機運轉與飛行原理課程設計	講師： 蔡英德 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
10:10~10:20	休息	服務團隊	
10:20~11:50	無人機操控原理課程設計	講師： 蔡英德 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
11:50~12:00	休息	服務團隊	
12:00~12:30	無人機操控實務課程設計 (一)	講師： 蔡英德 老師 助理講師： 王旭誠 老師	8 樓 活動藝文廳
12:30~13:00	分享交流/Q&A	江夙儒 主任	
13:00~	賦歸		

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 - 大學教授無人機機構、系統講座」研習課程表

日期：12 月 07 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
09:30-09:40	報到	江夙儒 科主任	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
09:40-11:10	無人機足球安裝課程設計 (一)	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
11:10~11:15	休息	服務團隊	
11:15~12:05	無人機足球安裝課程設計 (二)	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
12:05~12:10	休息	服務團隊	
12:10~12:30	無人機操控實務課程設計 (二)	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	8 樓 活動藝文廳
12:30~13:00	分享交流/Q&A	江夙儒 主任	
13:00~	賦歸		

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 - 大學教授無人機機構、系統講座」研習課程表

日期：12 月 14 日(六)

時間	研習內容	主持人/主講人	地點
09:30-09:40	報到	江夙儒 科主任	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
09:40-11:10	無人機飛行操控課程設計	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
11:10~11:15	休息	服務團隊	
11:15~12:05	足球無人機競技課程設計	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	2 樓多功能 互動教室 (電腦教室)
12:05~12:10	休息	服務團隊	
12:10~12:30	無人機操控實務課程設計 (三)	講師： 洪哲倫 老師 助理講師： 王旭誠 老師	8 樓 活動藝文廳
12:30~13:00	分享交流/Q&A	江夙儒 主任	
13:00~	賦歸		