

109學年度義民高中辦理高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案

創意典範、共享共榮

一、依據教育部「109學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」辦理。

二、目標：

1. 以 108 新課綱的實施，本著積極創新的教學和追求卓越，本校各科發展的電機電子群、設計群及商業管理群、家政群等之特色課程，結合大專校院、社區合作的高中職、國中等辦理教師講座，學習分享課程，提升社區教師創新專業能力，活化課程內容，落實新課綱實施精神，提升創新教學典範，促進資源共享，以達共享共榮的目標。
2. 辦理社區學校教師協同教學機制，向上與大專校院相關科系合作辦理講座，橫向結合社區高中職相互教學觀摩，向下支援社區國中分享教學典範，使各職群展現教學成果，促進跨校跨群跨科的多元教材，相互支援，以活化教材教法。

三、主辦單位：義民高中

參與單位：新竹縣社區各國民中學

四、實施內容及配套措施：

1. 辦理各科課程設計社群研習：

辦理社區學校合作辦理跨校教師專業社群、教學演示之教師研習活動，透過研習及分享活動以達創新教法，提升知能。

創新教材 教法研討	主題/內容	日期/時間	師資	地點
電機 電子群	智慧機器人創意(一)	5/12(三)下午 13:00~16:00 3 小時	睿揚科技 蔡明智老師	敬業大樓 5B 教室
	智慧機器人創意(二)	5/19(三)下午 13:00~16:00 3 小時	睿揚科技 蔡明智老師	敬業大樓 5B 教室
商管群	資料視覺化 Power BI 應用	3/24(三)下午 13:00~16:00 3 小時	文淵閣工作室 鄧君如老師	褒忠樓 2A 電腦教室
設計群	第一場 空拍機相關法規 與飛行操作	4/17(六) 10:00~12:00 2 小時	城市科大電通系 陳盈安副教授	禮堂
	第二場 空拍機攝影基礎 與操作設定	6/5(六) 10:00~12:00 2 小時	城市科大電通系 陳盈安副教授	操場
家政群	療癒系手作羊毛氈	3/31(三) 15:00~17:00 2 小時	巧苑工作坊 吳純慧老師	工商大樓 教具製作室

- 參加對象：第一階段：新竹縣內國中、高中職教師、第二階段：報名缺額，將開放社區國高中學生報名

- 報名方式：詳細報名時程，公佈於學校網站，採線上報名，網址：
<https://forms.gle/5Vxcjze5oYkTaqBs6>，若教師報名後尚有餘額，將開放社區國高中學生報名，資訊公佈於本校實習處網站。



請掃瞄線上報名

2. 協同國中教學活動：

透過本校教師至社區各國中進行協同教學或社區國中師生至本校進行課程學習之方式辦理，以分享課程教材教法予學生。

教學科目	協同課程內容活動	本校協助協同教學科別
生活科技	課程一、 (1)認識簡易 IOT 的現況及未來發展。 (2)認識操作環境及介面。 (3)認識開發板及控制程式介面。 (4)認識基本實驗的工具。 (5)認識類比電子零件、感測器的元件及特性。 (6)控制程式的撰寫流程。 (7)類比電子的控制實驗及創意聯想。 (8)感測器的控制實驗及創意聯想。	資訊科
	課程二、 (1)認識電機電子群與基本的工業安全衛生。 (2)認識操作實務使用的基本工具(麵包板、烙鐵、斜口鉗、尖嘴鉗)。 (3)會使用基本工具的操作。 (4)認識類比電子零件、基本電路。 (5)基本銲接操作。 (6)製作簡易電路作品。	
美術	課程一、 (1)影音拍攝面面觀。 (2)構得精彩好畫面。 (3)精彩瞬間抓得住。 (4)朦朧浪漫超唯美。 (5)青春無敵棚拍樂。 (6)歡聚歡笑每一刻紀錄。 (7)青山綠水 123 鈔。噓。 (8)剎那就是永恆說分享。	廣告設計科
	課程二、 (1)文化故事與創意融合解說。 (2)生活環境與藝術作品設定。 (3)手、電繪圖製作課程。 (4)文創商品輸出課程。 (5)立體展現製作課程。 (6)展作品、說故事。	

教學科目	協同課程內容活動	本校協助協同教學科別
	(7)交流分享互動展示課程。 課程三、 (1)木製造型畫鋸轉黏。 (2)金屬材質構成點彎採。 (3)多元材料混搭風課程。 (4)動動手歡樂做。 (5)繽紛色彩著色趣。 (6)東摸西摸閃亮亮。 (7)交流分享說故事。	
技藝課程	課程一、APP 創意體驗營 (1)流行 APP 介紹與分享 (2)APP 軟體實作：軟體介紹-Smart APP；體驗實作 (3)APP 作品的生成與安裝 (4)作品分享與展示 (5)未來 APP 軟體的創意 課程二、一日小小店長 (1)資訊流大小事。 (2)認識 POS 系統。 (3)門市 POS 系統操作。	資料處理科
家政	課程一、美食小當家-幼兒餐點設計： (1)水果茶製作。(2)健康比薩。 課程二、認識偶：(1)毛巾偶。(2)襪偶。 課程三、趣味動動腦：桌遊體驗 課程四、手作體驗：(1)魔力點子。(2)熱縮片。(3)氣球造型。	幼兒保育科
生涯發展	1. 群科特色課程教學示範 2. 銜接課程說明 3. 創新學習演示 4. 學生能認識群科相關職業別、工作概況、群科升學、就業未來進路。	普通科 職科

● 分享教學場域及設備資源：由各國中依需求與本校實習處實習組許恒華組長聯絡。

● 辦理時程：110年3月~6月。

● 實施對象：新竹縣市社區內各國中之學生、教師。

五、經費：由教育部「109學年度高中職適性學習社區教育資源均質化實施方案」補助款經費支應。

六、聯絡人：義民高中實習處/實習組 許恒華組長；聯絡方式：03-5552020#143、ymsh143@ymsh.hcc.edu.tw