

臺南市立大灣高中辦理110學年度第2學期前導計畫

「科技領域素養導向暨多元課程教材-NFT」

教師研習實施計畫

一、依據

1. 依據教育部109年12月7日臺教國署高字第1090148425B 號令修正「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。
2. 依據110年02月19日臺教授國部字號1100011216號函修正之「高中優質化輔助方案」辦理。

二、目的

- (一)依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。
- (二)提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能。

三、辦理單位：臺南市立大灣高中

四、研習相關資訊：

研習日期	研習時間	主題	主講者	研習地點	備註
111年 03月22日 (星期二)	08:30~09:00	報到	大灣團隊	大灣高中第四棟1F大會議室	
	09:10~12:10	主題一：「區塊鏈與虛擬貨幣介紹」 內容： 1. 區塊鏈的徹底了解 2. 虛擬貨幣與錢包地址 3. 以太坊與智能合約運作原理 4. 何謂預言機Oracle	講師 吳威震 (國立臺北商業大學 財務金融系暨研究所)		
	12:10~13:10	午休時間			
	13:10~17:20	主題二：「發行自己的虛擬貨幣於區塊鏈上」 內容： 1. 簡單寫一個可以執行的智能合約 2. 發行屬於你的虛擬貨幣 3. 何謂去中心化金融DeFi			
		主題三：「綜合座談」			

五、研習時間及地點：

日期時間:3月22日 9:10~17:20；

研習地點:臺南市立大灣高中（臺南市710永康區文賢街68巷1號）第四棟1F大會議室

六、研習對象：

(一)高中課程編撰教師及對設計「科技領域素養導向暨多元課程教材」有興趣的高中教師，優先錄取。

(二)臺南市各國中小教師有興趣教師，以任教科技領域課程教師優先。

七、預期效果：透過科技課程教學示例與資源，提供高中教師符合新課綱生活科技領域核心素養、學習表現、學習內容之教案設計方向參考，以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能，期充實教師創意實務教學的能力。

八、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，研習代碼：3381022。

報名截止日為研習前一日3/21(一)，限額25人，完成研習後核予研習時數7小時，活動當天請給予公假登記。考量疫情個人安全距離與場地有限，恕不接受現場報名參加。

九、注意事項

(一)請務必自行攜帶筆電、延長線。

(二)為響應環保及擲節費用，煩請自備杯具。

(三)配合防疫措施請參與人員自行配戴口罩並接受量測體溫及手部酒精消毒。

(四)為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習。

(四)若有任何問題請洽聯絡人：

臺南市立大灣高中韓小姐，聯繫電話：06-2714223#54；

電子信箱：stu51318@dwhs.tn.edu.tw。

十、活動經費：教育部國民及學前教育署補助辦理110學年度高中優質化暨前導計畫。

十一、本計畫經核准後實施，修正時亦同。