

國立曾文高級農工職業學校

113 學年度高職優質化輔助方案

推動創新多元教學

誠樸勤毅

推動數位科技融入教學計畫

VR 應用於職業安全訓練實務研習

計畫書

主辦單位：教務處

承辦單位：汽車科

辦理時間：114 年 6 月 11 日

國立曾文農工 113 學年度高職優質化輔助方案

113-A2 推動創新多元教學

推動數位科技融入教學計畫—VR 應用於職業安全訓練實務研習實施計畫

一、計畫依據

依據本校 113 學年度高職優質化輔助方案子計畫 113-A2 推動創新多元教學計畫辦理。

二、目的

- (一) 依據 12 年國民基本教育課程綱要總綱精神，推動課綱理念，發展並規劃課程。
- (二) 因應新課綱多元選修課程，發展跨校、群、科教師專業社群合作模式。
- (三) 促進學習區國中教師瞭解本校專業群科課程之內涵。
- (四) 透過虛擬實境的趣味性和互動性，激發學生的學習動機和參與度，及提供傳統教室無法實現的教學體驗，如虛擬實驗及歷史重現等。
- (五) 鼓勵教師合作分享，提供教師討論學習的機會，建構學習型組織，以提升教師教學知能，並促進教師及行政團隊創新成長。

三、辦理單位

主辦單位：教務處

承辦單位：汽車科

四、研習主題、辦理時間及地點

- (一) 主題：VR 應用於職業安全訓練實務
- (二) 時間：114 年 6 月 11 日 (12:10~15:10)，共 3 節。
- (三) 地點：本校中興大樓 2 樓第二會議室

五、聯絡人：本校汽車科林永清老師 (電話：06-5721137 轉 201)

yeoung.ching@gmail.com

六、參加對象：對 VR 應用於職業安全訓練實務有興趣之校內教師及鄰近國、高中職學校教師，上限 20 人。

七、報名方式：請於 114 年 6 月 10 日前至全國教師在職進修資訊網

(<https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/Login.aspx?tea=1>)完成報名(課程代碼：5062142)。

八、研習內容

114 年 6 月 11 日 (星期三)		
時間	研習內容	地點/負責教師
12:00~12:10	報到	第二會議室/林永清老師
12:10~13:10	VR 應用於職業安全訓練實務介紹	第二會議室/謝旻儕教授 (外聘)
13:10~15:10	VR 應用於職業安全訓練實務操作體驗	第二會議室/謝旻儕教授 (外聘)
15:10~	賦歸	

九、預期效益

- (一)推動數位科技融入教學，利用 VR 技術創造沉浸式學習環境，提高學生的理解和記憶能力，並透過虛擬實境的趣味性和互動性，激發學生的學習動機和參與度
- (二)經由研習活動，建立教師合作分享模式，提供教師討論學習的機會，建構學習型組織，以提升教師的教學知能，並促進教師及行政團對創新成長。
- (三)經由研習活動，使學習區國中教師更瞭解本校專業群科課程之內涵，進而發展銜接或合作課程，促進學生就近入學。
- (四)透過數位科技融入教學，在虛擬環境中進行創新和實驗，培養學生的創新思維和解決問題的能力。

十、其他配合事項：

- (一)參加研習活動人員於結束後，由承辦單位將完成研習名冊登錄3小時之研習時數。
- (二)為響應環保政策，請參加活動人員自備環保杯。