

107 學年度第二學期板橋高中新興科技之認知計畫—4、5 月系列研習

初談《AI & XR》研習

一、依據「前瞻基礎建設—普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨區域廣中心」

二、研習簡介：

1. 本研習將介紹 AI 人工智慧在 AR/VR/MR(統稱 XR)上之運用。
2. 並舉數項實例介紹，包含手勢辨識、AR 的定位及識別之運用、VR 內容上跨域模組的數據生成等。

三、講師及背景：國立成功大學資訊工程學系 胡敏君 副教授

四、研習對象：**(名額 60 人)**

1. 新北市、桃園市、連江縣高中職教師請薦派教師參與。(優先錄取)
2. 不分縣市國中小、高中職相關領域及有興趣教師。(高中職教師優先錄取)

五、研習時間：**108 年 4 月 26 日，13:00-16:30。**

※ 核發研習時數：3 小時。

六、研習地點：新北市板橋區文化路一段 25 號，新北市立板橋高中行政大樓三樓會議室。

七、研習日程：

	時間	內容	備註
1	13:00-13:30	報到	
2	13:30-14:30	初談、介紹 XR (AR / VR / MR)	
3	14:30-15:30	AI 人工智慧帶入	
4	15:30-16:30	AI & XR 融合運用實例介紹	

八、報名方式：

全國教師在職進修網課程代碼「2615744」

107 學年度第二學期板橋高中新興科技之認知計畫—4、5 月系列研習

《AR/VR 的藝術創作可能》研習

一、依據「前瞻基礎建設—普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨區域廣中心」

二、研習簡介：

1. 隨著新興科技技術之進步，這幾年新的視覺表現 AR/VR 更廣為人知，不少策展者也將 AR/VR 等科技技術融入創作中，使展覽帶給民眾更新形態的體驗。
2. AR/VR 在教育端的潛力無窮，不僅能協助教師解釋較抽象的概念，更能以另一種方式提升學生美感認知，啟發藝術創作認知及動機。
3. 本研習將初談 AR(擴增實境)和 VR(虛擬實境)創意數位內容製作，以實例分享介紹 AR/VR 的技術特色、趨勢以及製作方法，並提出講者對製作 AR 和 VR 數位內容的幾點建議。

三、講師及背景：淡江大學資訊傳播學系 林俊賢 助理教授

四、研習對象：**(名額 40 人)**

1. 新北市、桃園市、連江縣高中職教師請薦派教師參與。(優先錄取)
2. 不分縣市國中小、高中職相關領域及有興趣教師。(高中職教師優先錄取)

五、研習時間：**108 年 5 月 14 日，10:00-12:00。**

※ 核發研習時數：2 小時。

六、研習地點：新北市板橋區文化路一段 25 號，新北市立板橋高中生科館一樓創客教室。

七、報名方式：

全國教師在職進修網課程代碼「2616353」

107 學年度第二學期板橋高中新興科技之認知計畫—4、5 月系列研習

VR 實作工坊《UNITY 製作教學》

一、依據「前瞻基礎建設—普及高級中等以下學校新興科技之認知計畫暨區域廣中心」

二、研習簡介：

UNITY 是一款遊戲設計軟體，本工作坊將從 UNITY 入門操作開始教學。並使用 UNITY 建模製作 VR 動畫。

三、講師及背景：國立成功大學資訊工程學系 胡敏君 副教授

四、研習對象：**(名額 25 人)**

1. 新北市、桃園市、連江縣高中職教師請薦派教師參與。(優先錄取)
2. 不分縣市國中小、高中職相關領域及有興趣教師。(高中職教師優先錄取)

五、研習時間：**108 年 5 月 17 日，09:30-17:00。**

※ 核發研習時數：6 小時。

六、研習地點：新北市板橋區文化路一段 25 號，新北市立板橋高中生科館一樓創客教室。

七、研習日程：

	時間	內容	備註
1	09:30-10:00	報到	
2	10:00-12:00	VR 實作工作坊—UNITY 製作教學(一)	
3	12:00-13:00	午餐	
4	13:00-17:00	VR 實作工作坊—UNITY 製作教學(二)	

八、報名方式：

全國教師在職進修網課程代碼「2616341」