

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」