

2020 特色教學新革命 VR、AR 上機研習

零基礎互動式 VR、AR 快速開發製作

專題研習營

一、活動說明與目的

VR 技術已經是台灣新興科技主流教育了，但大多數老師仍只用市面上的 VR 眼鏡與互動設備讓學生體驗 VR 遊戲、VR 影片...等現成的內容，而就業市場須要的人才是懂得如何整合 VR 眼鏡、互動設備、VR 遊戲、360 環景...等，熟稔 Unity 製作互動式 VR 的人才！

VR 是從零打造出一個不存在的世界 - 『SOEASY VR 內容開發課程套件包』包含了直覺式教導學生了解 VR 原理的課程教案，並能達到讓學生自己動手製作 VR 互動內容開發產品的能力！最適合學校 VR 特色課程使用。

AR 著重在與真實世界的結合，補強真實世界裡的資訊顯示與互動環境體驗 - 『AR SHARE』，是最簡單好用的 AR 擴增實境製作方案，使用者不需具備開發技術就能立刻上手，透過電腦或行動裝置瀏覽器，不需安裝任何程式即可登入跨平台網站，進行天馬行空的精彩創作。

1. 透過 HTC VIVE VR 眼鏡，就可以進入到虛擬實境中的畫廊或無人超市，而這些場景跟布置，都可以由同學們自由創作！就算完全不懂 UNITY 程式都可以輕鬆上手！。
2. 只要透過電腦或手機瀏覽器操作幾個步驟，就能輕鬆創造 AR(可自行上傳辨識圖片和對應的顯現內容)並分享他人，任何人不需具備開發技術，都能依據個人需求進行創作。因此也很適合老師應用於 AR 教材製作和創新教學，以及引導學生做 AR 學習體驗。

二、研習目標

1. VR 教育市場人才培育分析
2. 不需程式設計也能策展可自由設計獨一無二的 VR 畫廊。
3. 快速創作校園 VR 無人客製化商店。
4. 目前主流 VR 設備操作與體驗。

5. AR 呈現內容的素材與準備要點。
6. AR 結合圖片、動態影音、3D 模型與動畫顯現效果。
7. 透過網路分享 AR 實作成果。
8. 擴增實境應用概述
9. AR SHARE 的開發平台介紹
10. 製作優質的辨識圖像
11. AR 呈現內容的素材準備與製作

三、參加對象

本課程為初階上機課程，不論有無多媒體製作與教學經驗之教師皆可參加。

四、研習時間：

109 年 6 月 13 日 (六) 09:00~16:00

研習地點：

東南科技大學 四維樓 3 樓 307 教室

校址：新北市深坑區北深路三段 152 號 (校園平面圖：

http://www.tnu.edu.tw/zh_tw/traffic11/area/space01)

五、報名網址：



請至以下網址報名：<https://reurl.cc/qdXgay>

六、研習課表：

活動時間	課程	講師
09:00~09:30	教師報到	3D 動畫 3R 專家 吳敬堯 Magic 曾任首羿國際 3R 首席技術講師
09:30~12:00	1. VR 教育市場與人才培育分析 2. 不需要程式設計也能策展課自由設計獨一無二的“VR 畫廊” 3. 快速創作校園 VR 無人客製化商店 4. 目前主流 VR 設備操作與體驗	
12:00~13:00	午餐時間	

13:00~~16:00	1. AR 呈現內容的素材與準備要點 2. AR 結合圖片、動態影音、3D 模型與動畫顯現效果 3. 透過網路分享 AR 實作成果 4. 擴增實境 (AR) 應用概述 5. AR SHARE 開發平台介紹 6. 製作優質的辨識圖像 7. AR 呈現內容的素材準備與製作	數位藝術科技專家 王啟榮
--------------	--	-----------------

註：課表可能依實際現場教學情況調整異動

七、指導單位：新北市政府教育局

八、主辦單位：東南科技大學電子工程系、數位遊戲設計系

九、協辦單位：首羿國際股份有限公司

十、活動備註：

- 參加教師如需東南科大電子活動電子公文以利公假申請，請於報名時註明。
- 課程結束後將由東南科技大學提供 6 小時研習證書。
- 東南科大交通指引：http://www.tnu.edu.tw/zh_tw/traffic11/tra/traffic04
- 主辦單位保有行使 / 調整此次研習的權利。逢颱風、豪雨、地震等不可抗拒之重大天災，遇行政院人事行政總處發布「停課」訊息時，本研習課程將順延，擇期另行舉辦。
- 活動聯絡人：首羿國際業務部林經理 0982-056090 olivia@so-easy.com.tw