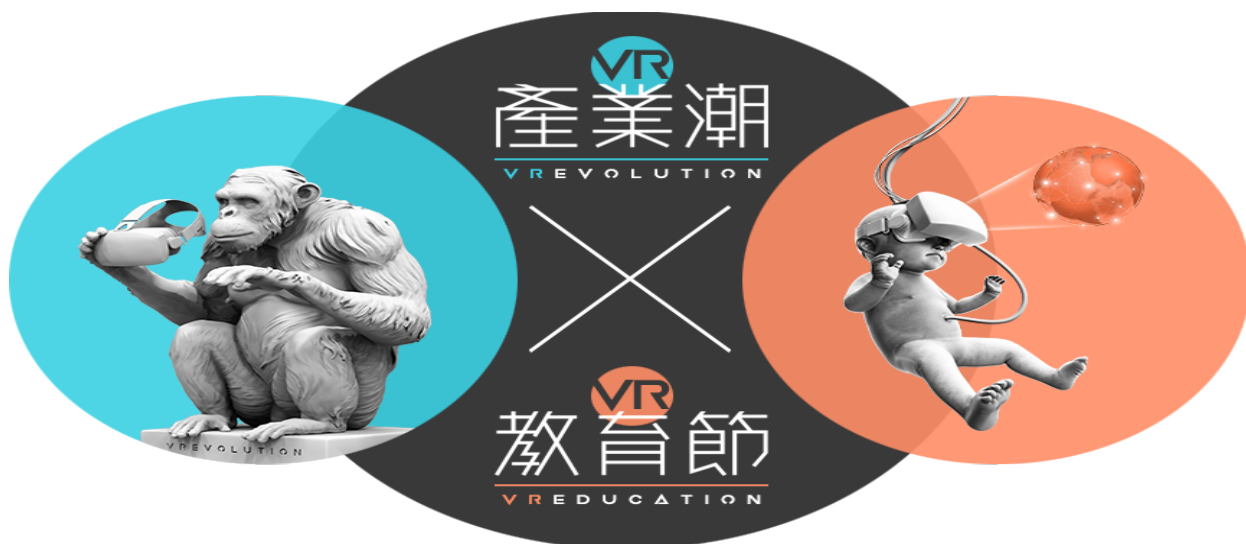


【VR 教育創新論壇】 與 【VR 產業進化論壇】

VReducation X VRevolution : VR 教育節 X VR 產業潮



關於活動

VReducation 乃探討虛擬實境應用在臺灣教育的各項可能與發展。2016 年為 VR 元年，我們意識到 VR 技術已經充斥生活周遭，並成為科技發展的重點走向。VR 打破以往實際體驗的限制，創造教育中無限的可能，舉凡複雜的物理實驗、科學研究、天文星象或者高難度的技術操作等，VR 均給予我們體驗學習的機會，並有效提升學生的學習效益。

VReducation 以 VR 教育應用與人才培育為兩大主軸，先請國內專家學者針對 VR 教育應用的現況、目前 VR 教育應用案例分享，以及 VR 教育應用未來推廣策略進行探討。當瞭解技術現況與應用後，再以產業人力需求的角度探討 VR 人才培育的方向，將學界的核心價值與業界需求進行互動反饋，以期創造臺灣 VR 技術的無限可能。

VRevolution = VR+evolution 亦可稱為 V Revolution，代表者一場勝利的革命的宣示

VR 不只是數位科技的創新，亦是人類生活型態的演變一環，代表著對於產業、學習、生活等方面的改變與革新。本活動將開創 VR 數位科技產業之深度連接管道，整合台灣 VR 軟硬體資源與人才盤點，並集結來自國內外專家將 VR 能量匯聚。

本活動規劃兩天平行論壇演講，針對 VR 教育創新論壇與 VR 產業進化論壇為兩大主軸延伸議題高峰會，一場 VR 數位媒合交流之夜，以及舉行為期 3 天的 VR 次世代應用展，讓民眾能親身進行互動體驗，顛覆一般大眾對於未來生活的想像，進而思考更多創新可能性。

- 指導單位 | 教育部、經濟部、國家發展委員會
- 主辦單位 | 國立臺灣大學師資培育中心、經濟部數位內容產業推動辦公室
- 共同單位 | 亞洲·矽谷
- 執行單位 | 財團法人資訊工業策進會、閻橡科技股份有限公司
- 協辦單位 | HTC VIVE、ACER、TAVAR 台灣虛擬及擴增實境產業協會、TSS 台灣新創競技場、FAYA 法亞科技整合行銷股份有限公司
- 合作單位 | XIE XIE
- 贊助單位 | NVIDIA、SHARP、雲智匯科技服務、捷洛克實業有限公司 VRock 口袋 VR、壹動畫

活動內容

2017年5月12日(五)至5月14日(日)，共3天。

5/12(五)

09:30-17:00

VR教育創新論壇

地點：華山1914文化创意產業園區 紅磚六合院-西4棟
系列主題：VR教育應用

VR技術如今已廣泛應用，尤其以遊戲與娛樂產業最為常見。然而VR秉持著完整體驗、主動操控以及取代真實之特點，適合作為教學演練的輔助工具，尤其是高危險與高成本的技術訓練，VR的應用可謂之相當出色。除此之外，身歷其境的互動式特點能有效提高學習興趣及效率，在中小學與大專院校的教室中也能見到VR的蹤影，那麼VR教育應用都以甚麼形式呈現？又應用到哪些學科？未來該如何發展？是我們關注的議題。

5/13(六)

09:20-16:50

VR教育創新論壇

地點：華山1914文化创意產業園區 紅磚六合院-西4棟
系列主題：VR人才培育

面對VR的急速發展，臺灣已經出現人才短缺的現象。根據1111人力銀行2016年11月份資料庫AR/VR的相關職缺統計，半年來工作機會成長超過一倍。臺灣的VR產業從硬體設備、內容與平台整合、再到最終產品產出，都必須有足夠的專業人才去支持增長。那麼臺灣VR人才在哪？VR技術需要的專業技能又有哪些？正視產業界需求是教育界理應面對的問題。

5/12(五)

09:30-16:10

VR產業進化論壇

地點：華山1914文化创意產業園區 紅磚六合院-西2棟
系列主題：談現今發展與契機、談VR生態趨勢、談VR生活願景

綜觀現今 VR/AR 市場發展的資源與影響，本次活動集結各大部會探討台灣在 VR 產業中所扮演的角色與契機。以 VR 產業規模而論，從 VR 生態談應用現況之需求，針對培育未來專才所需的職能方向與技術來做為 VR 教育之借鏡。當 VR 進入生活中，已打破既有思考框架，將如何帶來超越時間與空間的智慧學習想像？在 VR 虛擬世界，是否會有法規的限制，該如何創造優質數位新生活型態都將是本次探討的議題。

5/13(六)

09:20-16:40

VR產業進化論壇

地點：華山1914文化创意產業園區 紅磚六合院- **西2棟**
系列主題：談VR跨界整合、談VR供給與需求

為將台灣注入更多 VR 創新能量與加速整合，論壇議題從電腦科學、音樂、醫療等多元角度來探討結合應用的各種可能性，並從中發現內容價值與推動跨界整合，以期透過 VR 新科技開創未來市場新潛力。當以用為本，積極推動 VR 人才團隊建設，如針對敘事腳本內容設計人才培育、影視音人才需求與培養等，如何建立 VR 產業生態之人力供給與需求的連結管道也是現今面臨的課題之一。

VR 次世代應用展

5/12(五)

09:30-18:00

5/14(日)

09:30-18:00

參觀資訊

地點：華山1914文化创意產業園區 紅磚六合院
-西1棟、西2棟、西4棟（請由杭州北路1號審計部旁進入）
展覽免費入場

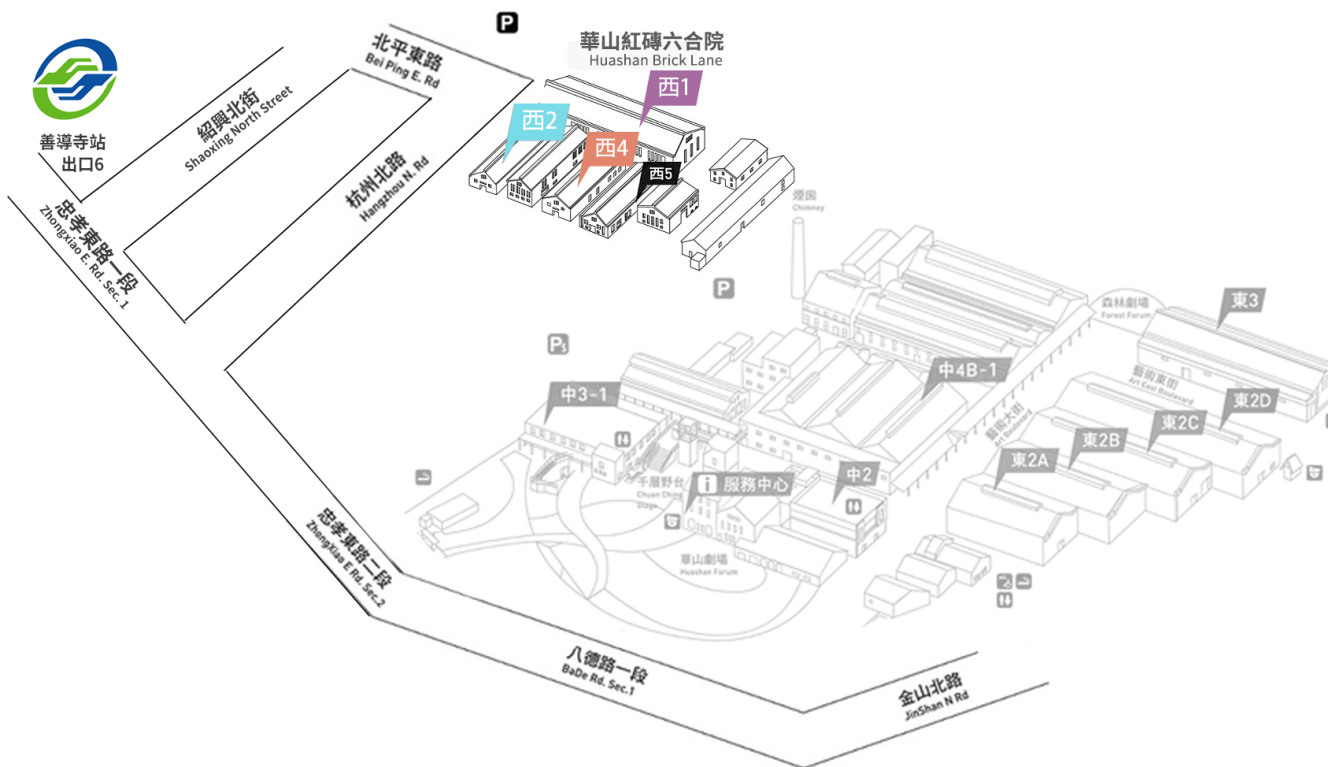
參展單位：

	參展單位	參展內容
1.	肯狄科研公司	認識身體
2.	金友勝數位公司	當教育遇上 VR
3.	Invirtual 團隊	「紙·印」 Paper and Print
4.	臺灣大學影像實驗室	敦煌飛天 VR 體驗
5.	淡江大學雲端虛擬物理實驗室	載流導線磁效應
6.	跨界智慧科技公司	VR 科普教育應用
7.	眼界科技公司	虛擬實境動感座椅 Eyemax VR Dynamic seat
8.	宏達電 HTC 公司	HTC VIVE
9.	達雲科技公司	地球書
10.	宜昇科技公司	GIS 互動教學與展示平臺
11.	閻橡科技公司	VR 教室與 VR 教育平臺

交通資訊

華山 1914 文化創意產業園區

地址：臺北市中正區八德路一段 1 號。(由杭州北路 1 號審計部旁進入，近杭州北路與北平東路交叉口側)



活動議程

VR 教育創新論壇

5月12日(星期五) / 議程 (地點：紅磚六合院 西4棟)

聯合開幕式 地點：紅磚六合院 西1棟

時間	活動內容	主持人/主講人
08:30-09:00	報到 (30分鐘)	
09:00-09:30	VR教育節 x VR產業潮 聯合開幕式	主持人：秦亭亭 光明頂創育智庫
09:30-10:10	未來學習新模式-The Daydream Walker (40分鐘)	翁嘉樺 Google華人講師培訓中心
10:10-10:40	茶點&展示體驗時間 (30分鐘)	
10:40-12:10	主題一：VR教育應用發展的進行式與未來式 (90分鐘)	主持人：陳學志 國立臺灣師範大學教育學院 黃宇軒 臺大醫院眼科兼任主治醫師 曹筱玥 國立臺北科技大學互動設計系 陳鏡羽 國立東華大學數位遊戲敘事中心 劉子鍵 國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系
12:10-13:30	午餐&休息時間 (80分鐘)	
13:30-15:00	主題二：VR教學應用研發成果與挑戰 (90分鐘)	主持人：陳光華 國立臺灣大學圖書資訊學系 洪一平 國立臺灣大學資訊工程學系 莊榮宏 國立交通大學資訊工程學系 楊家輝 國立成功大學電機工程學系 陳明溥 國立臺灣師範大學資訊教育研究所
15:00-15:30	茶點&展示體驗時間 (30分鐘)	
15:30-17:00	主題三：當VR進入中小學教室 (VR在中小學課程應用案例分享) (90分鐘)	主持人：吳毓瑩 國立臺北教育大學心理與諮商學系 徐新逸 淡江大學教育科技學系 廖坤鴻 國立高雄師範大學視覺設計系 莊婉瑩 國立新營高級中學 楊昌珣 臺北市立仁愛國中

VR 產業進化論壇

5 月 12 日(星期五) / 議程 (地點：紅磚六合院 西 2 棟)

時間	活動內容	主持人/主講人
08:30-09:00	報到 (30分鐘)	
09:00-09:30	VR教育節 x VR產業潮 聯合開幕式	主持人：秦亭亭 光明頂創育智庫
上半場		
10:00-10:30	談 今 發 展 與 契 機 對話沙龍：台灣VR產業所扮演的角色 (30分鐘)	主持人：秦亭亭 光明頂創育智庫 陳良基 科技部 部長 趙式隆 臺灣矽谷創業家協會 理事長 謝京蓓 台灣虛擬及擴增實境產業協會 秘書長
10:30-10:40	休息時間 (10分鐘)	
10:40-12:10	談 生 態 趨 勢 從趨勢看AVR培育未來所需專才/教甚麼?學甚麼?—從15個核心技術談VR領域職涯發展途徑 (90分鐘)	陳睿潼 (Vince Chan), UnLearn 創辦人兼執行長 陳長傑 網龍華漁教育 副總裁 葉丙成 PaGamO/幫你優 執行長 馮博堅 HTC 執行長首席幕僚
12:10-13:30	休息時間 (80分鐘)	
下半場		
13:30-15:00	談 生 活 願 景 從VR生活願景探討次世代學習想像 (90分鐘)	李鎮宇 臺北智慧城市專案辦公室 主任 崔震東 台灣虛擬及擴增實境產業協會 理事長 江豐光 北京師範大學 教育學部 教育技術學院副教授 孫偉 HTC vive校園事業部負責人
15:00-15:10	休息時間 (10分鐘)	
15:10-16:10	談 生 活 願 景 對話沙龍：VR虛擬世界法規與創造數位新生活型態 (60分鐘)	主持人：謝京蓓 臺灣虛擬及擴增實境產業協會 秘書長 蔣萬安 立法委員 許毓仁 立法委員 余宛如 立法委員 彭子威 蘭椽科技股份有限公司 洪聖倫 光明頂創育智庫 執行長

VR 教育創新論壇

5 月 13 日(星期六) / 議程 (地點：紅磚六合院 西 4 棟)

時間	活動內容	主持人/主講人
08:50-09:20	報到 (30分鐘)	
09:20-10:00	VR在教育領域中的潛力與挑戰 (40分鐘)	黃榮懷 北京師範大學智慧學習研究院院長
10:00-10:30	茶點&展示體驗時間 (30分鐘)	
10:30-12:00	主題四：VR開發技術的人才培育(90分鐘)	主持人：李進寶 資策會數位教育研究所 歐陽明 國立臺灣大學資訊工程學系 胡敏君 國立成功大學資訊工程學系 徐挺洋 宏碁股份有限公司
12:00-13:20	午餐&休息時間 (80分鐘)	
13:20-14:50	主題五：VR內容設計的人才培育(90分鐘)	主持人：岳修平 國立臺灣大學生物產業與傳播學系 康仕仲 國立臺灣大學土木工程學系 徐典裕 國立自然科學博物館 彭子威 閩橡科技股份有限公司
14:50-15:20	休息(30分鐘)	
15:20-16:40	對話沙龍：VR創新與人才培育—挑戰與展望 (80分鐘)	主持人：賴進貴 國立臺灣大學師資培育中心 楊家輝 國立成功大學電機工程學系 陳俊宏 國立臺灣大學生命科學系 岳修平 國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系 陳智源 臺北市立和平高中校長
16:40-16:50	閉幕 (10分鐘)	

VR 產業進化論壇

5 月 13 日(星期六) / 議程 (地點：紅磚六合院 西 2 棟)

時間	活動內容	主持人/主講人
08:50-09:20	報到 (30分鐘)	
上半場		
09:20-10:00	從電腦科學角度進行VR體感互動研究 (60分鐘)	艾尚德Jean-Yves Hervé 美國羅德島大學 教授 B. Adrian Flowers 美國羅德島大學 博士生 葛如鈞 LUNA360 camera 計畫發起人
10:00-10:30	休息時間 (10分鐘)	
10:30-12:00	主題四：VR開發技術的人才培育(90分鐘)	唐聖凱 美國三星研究中心 顧客經驗實驗室 互動設計師 馬修連恩 Matthew Lien 張嘉斌 肯狄科研 創辦人
12:00-13:20	休息時間 (80分鐘)	
下半場		
13:20-14:50	談 供 給 與 需 求 主題五：VR內容設計的人才培育(90分鐘)	葉家宏 臺灣產學策進會 秘書長 瞿志行 擴增實境產學聯盟 主持人 王映慈 Nvidia亞太(中國外)VR業務開發與銷售負責人 鄭鎧尹 LIVEhouse.in 共同創辦人
14:50-15:20	休息時間 (30分鐘)	
15:20-16:20	談 未 來 挑 戰 與 展 望 對話沙龍： VR創新與人才培育—挑戰與展望 (60分鐘)	主持人：葉家宏 臺灣產學策進會 秘書長 瞿志行 擴增實境產學聯盟 主持人 謝京蓓 台灣虛擬及擴增實境產業協會 秘書長 黃天祐 工業技術研究院產業服務中心組長 李易鴻 創夢市集股份有限公司 育成事業部 總監
16:20-16:30	閉幕 (10分鐘)	