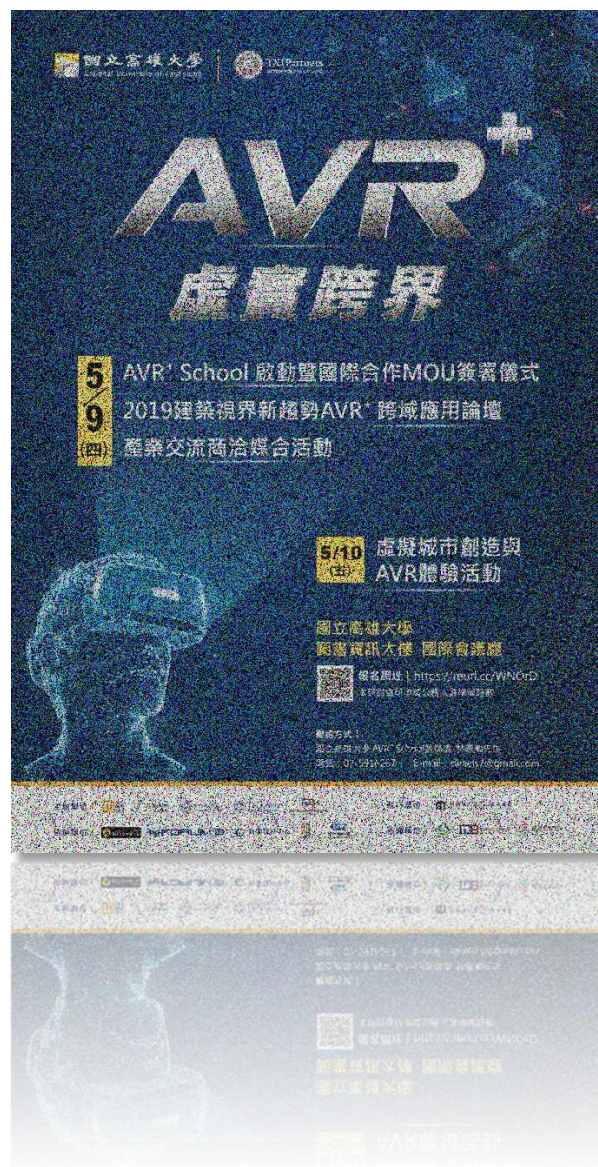


「AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式」暨
「2019 建築視界新趨勢 AVR⁺ 跨域應用論壇」



【活動資訊】

一、「AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式」

- ✧ 活動時間：2019/5/9(四) 09:00~10:00 (08 : 30 開放報到)
- ✧ 活動地點：國立高雄大學 (高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)
圖書資訊大樓 國際會議廳
- ✧ 指導單位：教育部、經濟部工業局、高雄市政府
- ✧ 主辦單位：國立高雄大學建築學系、國立高雄大學創新學院、台灣以色列投資合作中心(TXI Center)、TXI Partners 弈恩智匯、Digi+數位經濟產業推動辦公室、高雄市政府經濟發展局
- ✧ 協辦單位：高雄市建築師公會、Forum8 Taiwan 台灣富朗巴軟體科技有限公司、國立高雄大學教學發展中心、國立高雄大學數位創新與先進構造研究中心、TCA 台北市電腦公會
- ✧ 執行單位：財團法人資訊工業策進會

二、「2019 建築視界新趨勢 AVR⁺跨域應用論壇」

- ✧ 活動時間：2019/5/9(四) 09:30~17:00
- ✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 國際會議廳
- ✧ 指導單位：教育部、經濟部工業局、高雄市政府
- ✧ 主辦單位：國立高雄大學建築學系、國立高雄大學創新學院、台灣以色列投資合作中心(TXI Center)、TXI Partners 弈恩智匯、Digi+數位經濟產業推動辦公室
- ✧ 協辦單位：高雄市建築師公會、Forum8 Taiwan 台灣富朗巴軟體科技有限公司、國立高雄大學教學發展中心、國立高雄大學數位創新與先進構造研究中心、TCA 台北市電腦公會、國立高雄大學研發處產學育成中心
- ✧ 執行單位：財團法人資訊工業策進會

三、「虛擬城市創造與 AVR 體驗活動」

- ✧ 活動時間：2019/5/10(五) 09:00~16:00 (09 : 00 開放參觀)
- ✧ 參與人數：開放大眾參觀及高中生戶外教學體驗 (邀請高雄地區高中職學校共計 3 班，每班 30 人)
- ✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓
- ✧ 指導單位：教育部、經濟部工業局、高雄市政府
- ✧ 主辦單位：國立高雄大學建築學系、國立高雄大學創新學院、TXI Partners 弈恩智匯、Forum8 Taiwan 台灣富朗巴軟體科技有限公司

- ✧ 協辦單位：台灣以色列投資合作中心(TXI Center) 、國立高雄大學教學發展中心、
國立高雄大學數位創新與先進構造研究中心
- ✧ 執行單位：財團法人資訊工業策進會

費用：免費

報名網址： iEvent <https://reurl.cc/WNOrD>

說明：本研討會可申請公務人員學習時數

聯絡方式：國立高雄大學 AVR⁺School 籌備處 林彥瀚 sweels7@gmail.com



【活動介紹】

AR 跟 VR 體感科技於當前數位經濟產業中扮演關鍵角色，更是經濟部推動 DIGI+ 五大重點項目之一。營建產業素有經濟火車頭之比喻，影響經濟成長甚巨，在數位經濟的推動過程中，營建產業的升級轉型與數位人才培育，更是刻不容緩。為此，國立高雄大學建築學系及創新學院在成立週年之際，在教育部、經濟部工業局、高雄市政府的指導下，與台灣最大 AVR⁺ 平台 TXI Partners 弈恩智匯、日商虛擬實境應用公司 Forum8、台灣以色列投資合作中心(TXI Center)、資策會智慧系統研究所、高雄市建築師公會共同合作，於 2019 年 5 月 9 日聯合舉辦「AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式」暨「2019 建築視界新趨勢 AVR+ 跨域應用論壇」，擬邀請經濟部工業局長官、高雄市政府長官、AVR 產業學者專家等各產官學研界，蒞臨開幕儀式，並邀請經濟部工業局長官、高雄市政府長官、以色列大使擔任「AVR⁺學校-國立高雄大學、TXI Partners 合作備忘錄」簽約儀式見證。

國立高雄大學與 TXI Partners 合作成立 AVR⁺ School 高雄校區，活動當天將進行「AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式」，共同合作進行 AVR⁺相關科技的推廣、教育訓練、與創新加速平台，期能點火啟動台灣 AVR⁺ 產業市場發展，協助例如建築、製造、防災、能源...等領域之產業鏈應用數位升級。期間並展出多項 AVR⁺ 體驗與國內外產業先進應用成果，以及高雄大學建築系於 VDWC 建築虛擬實境世界盃競賽獲獎作品，此外，將邀請展出以色列相關教育與技術內容。盼能藉此論壇的交流，讓產官學界能夠共同攜手合作，建立台灣 AR 和 VR 科技的完整產業生態鏈。

在啟動儀式結束後，緊接著將舉辦由 Digi+ 數位經濟產業推動辦公室規劃、財團法人資訊工業策進會執行的「**2019 建築視界新趨勢 AVR+ 跨域應用論壇**」，論壇共兩日議程，分為【2019 建築視界新趨勢 AVR+ 跨域應用論壇】、【產業交流商洽媒合活動】與【虛擬城市創造與 AVR 體驗活動】三大主題專場，講師陣容包含來自紐西蘭的 AVR 產業專家 Michael Gregg、美商 Eon Reality、日商 Forum 8、成功大學土木學系 AVR 應用團隊、蟬聯建築虛擬設計世界盃冠軍 (VDWC) 的國立高雄大學建築系、台灣多家領先建築跨域技術業者等，透過數位跨域應用作品或開發成果，分享產業實務經驗，為台灣觀眾帶來跨國跨界的專業內容。

【議程】

● AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式

✧ 活動時間：2019/5/9(四) 09:00~10:00 (08：30 開放報到)

✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 國際會議廳
(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

AVR⁺ School 啟動暨國際合作 MOU 簽署儀式 地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 國際會議廳 活動時間：2019 年 5 月 9 日星期四 09:00~10:00 (08：30 開放報到)	
時間	主題
08:30-09:00	來賓報到
09:00-09:12	貴賓致詞
09:12-09:25	高雄大學 與 TXI Partners 國際合作 MOU 簽署儀式
09:30-10:00	AVR ⁺ School 與 AVR 展出成果體驗參觀

● 2019 建築視界新趨勢 AVR⁺跨域應用論壇

✧ 活動時間：2019/5/9(四) 09:30~17:00

✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 國際會議廳
(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

2019 建築視界新趨勢 AVR ⁺ 跨域應用論壇		
地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 國際會議廳		
活動時間：2019 年 5 月 9 日星期四 09:30~17:00		
時間	主題	講者
09:30-10:00	AVR 產業發展與跨域應用策略(暫定)	PROJECT Taipei 創辦人 Michael Gregg
10:00-10:30	結合 BIM 及 AR 於工程管理應用實例	國立成功大學土木工程學系 馮重偉 教授
10:30-10:40	中場休息	
10:40-11:00	AVR ⁺ 體感科技開啟建築視野	美商 EON Reality 莊威龍 資深副總
11:00-12:00	台灣 AVR 創業經歷與實績	Innoviz Co.ltd Alex Nguyen 執行長暨共同創辦人 陳梓凡 共同創辦人 ----- 續紛科技有限公司 康思敏 總經理
12:00-13:30	午餐時間	
13:30-14:00	點雲掃描及數位應用在文化資產建築保存之實例	國立高雄大學建築學系 陳啟仁 教授
14:00-14:30	台灣 3D 建築平台重現歷史風華跨域應用(暫定)	夢想動畫 邱子杭 技術總監
14:30-15:00	創新娛樂跨域結合應用案例分享(暫定)	南瓜虛擬科技 廖翊翔 創辦人(邀請中)
15:00-15:20	中場休息	
15:20-15:50	虛擬實境於智慧城市規劃設計運用實例介紹	Forum8 Taiwan 賴筱婷 所長
15:50-16:20	新視界深化學習模式之推動與實踐	國立高雄大學建築學系 陳怡兆 助理教授

	VDWC 建築虛擬設計世界盃得獎作品發表	
16:30-17:00	綜合討論與互動	主持人： 國立高雄大學建築學系 陳逸杰 主任 高雄市建築師公會、高雄大學創新學院、高雄大學建築系等貴賓
17:00	結束	

● 產業交流商洽媒合活動

- ✧ 活動時間：2019/5/9(四) 16:30~17:30 (16 : 00 開放報到)
- ✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 2 樓宅創空間
(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)
- ✧ 活動目的：透過與場域主盤點、輔導需求找到更多的體感商機可能性，同時預先調查國內、外體感廠商的需求、目標及能量，以期達到實質效益。

產業交流商洽媒合活動	
地點：國立高雄大學圖書資訊大樓 2 樓 宅創空間	
活動時間：2019 年 5 月 9 日星期四 16:30~17:30 (16 : 00 開放報到)	
時間	主題
16:00-16:30	來賓報到
16:30-17:30	一對一商洽會
17:30	結束

● **虛擬城市創造與 AVR 體驗活動**

- ✧ 活動時間：2019/5/10(五) 09:00~16:00 (09 : 00 開放參觀)
- ✧ 參與人數：開放大眾參觀及高中生戶外教學體驗 (邀請高雄地區高中職學校共計 3 班，每班 30 人)
- ✧ 活動地點：國立高雄大學圖書資訊大樓
(高雄市楠梓區高雄大學路 700 號)

【活動內容】

活動	地點	講師	備註
開場	圖資一樓 遠距教室	高雄大學建築學系 陳怡兆助理教授	活動說明
虛擬城市創造	圖資一樓 電腦教室	Forum8 Taiwan 賴筱婷 所長	透過課程安排讓學員具備永續城市發展的觀念，並體認參與公共事務的重要性。
AVR 體感科技體驗	圖資二樓 宅創空間	高雄大學建築學系 EON Reality Forum8 Taiwan	透過先進虛擬設備，讓同學身歷其境體驗 AVR 設備的各項應用。
智慧製造—雷射雕刻/ 3D 列印	圖資二樓 機具間	高雄大學建築學系 馬瑜嬪助理教授	讓學員了解智慧製造的發展與應用，體驗雷射雕刻及 3D 列印實作。
校園導覽	圖資一樓 遠距教室	高雄大學媒體公關組 林師平組長	介紹高雄大學發展現況與願景

【議程流程】

時間	A 組	B 組	C 組
08:50-09:00	報到(圖資一樓遠距教室)		
09:00-09:20	開場及活動說明(圖資一樓遠距教室)		
09:20-10:50	雷射雕刻/3D 列印機	AVR 體感科技體驗	虛擬城市創造
10:50-12:20	虛擬城市創造	雷射雕刻/3D 列印機	AVR 體感科技體驗
12:20-13:30	中午用餐(宅創+自主空間/遠距教室)		
13:30-15:00	AVR 體感科技體驗	虛擬城市創造	雷射雕刻/3D 列印機
15:00-15:40	校園導覽(圖資一樓遠距教室)		

聯絡人：國立高雄大學建築學系 陳怡兆助理教授(07-5916536)

國立高雄大學教學發展中心 王蕾雅助理 (07-5919171)