



從虛擬擴增混合實境技術開展的物聯網應用挑戰

~從 VR、AR 一直到 MR，逐漸突破現實與虛擬的疆界，對我們生活影響逐漸蔓延開來，

到底 VR/AR/MR 未來的市場潛力有多大？本課程將帶您探討其設計與應用！~

■ 課程簡介：

本課程之目的是讓學員能充份瞭解 AR/VR/MR 虛擬實境技術各種相關技術與應用，在課程中介紹 AR/VR/MR 虛擬實境技術相關各種主題，包括 AR/VR/MR 感測器設計要點、AR/VR/MR 關鍵組件整合設計、穿戴式 AR/VR/MR 裝置設計、AR/VR/MR 市場應用與商機、等；課中也會討論物聯網在各種領域之應用，以學科與術科兼具，培養前瞻電子產業人才之技能。

■ 招生對象：

服務於與此主題相關之產業人士，或對此主題有興趣之人士。

■ 講師簡介：

賴文政 博士

專長於穿戴式裝置、智慧型手機、平板電腦、筆記型電腦、產品硬體電路設計，類比晶片設計，射頻電路設計，微波天線設計，無線通訊設計，電磁干擾，微機電，感測器，生醫安規工程，印刷電路佈局，液晶顯示工程，工程管理，組織管理，領導力，創新...等。



■ 課程大綱:

時段	議題/講題摘要	主講人
09:30-10:45	<p>(一)AR/VR/MR 感測器設計要點</p> <p>說明 AR/VR/MR 感測器的效益與優劣，最後針對感測器現階段在產品設計的技術應用現況與相關晶片趨勢演進。</p>	
11:00-12:20	<p>(二)AR/VR/MR 關鍵組件整合設計</p> <p>說明 AR/VR/MR 關鍵組件的架構，最後針對 AR/VR/MR 關鍵組件現階段在產品設計的技術如：光學設計，相機模組，顯示器應用等，整合設計與未來發展。</p>	<p>台灣科技大學</p> <p>電子工程系</p>
13:30-14:45	<p>(三)穿戴式 AR/VR/MR 裝置設計</p> <p>說明 VR/AR/MR 的軟硬體整合，最後針對 VR/AR/MR 現階段在產品設計的技術應用現況與未來發展演進。</p>	<p>業界協同教學專家</p> <p>賴文政 博士</p>
15:00-16:20	<p>(四)AR/VR/MR 市場應用與商機</p> <p>介紹 AR/VR/MR 市場前景、AR/VR/MR 應用領域與開發要件、AR/VR/MR 應用案例分享，最後針對 AR/VR/MR 市場應用與商機現階段在產品設計的技術應用現況與未來發展。</p>	



- **主辦單位**：工研院產業學院 台北學習中心、三建產業資訊
- **舉辦地點**：工研院產業學院 台北學習中心(實際上課地點依上課通知為準!!)
- **舉辦日期**：106/06/28 (三) 9:30~16:30 (6hrs)
- **費用**：定價：3,600 元

優惠方案	優惠價格(每人)
早鳥優惠(6/6 前報名完成及繳費)	3,400 元
相約雙人同行	3,240 元(9 折)
3 人報名	3,060 元(85 折)
5 人呼朋引伴	2,880 元(8 折)

- **課程聯絡人**：吳小姐 (02)2370-1111 #303 (itri533299@itri.org.tw)
- **報名方式**：線上報名 <http://college.itri.org.tw>，或請將報名表傳真至(02)2381-1000。

(報名表如下)

從虛擬擴增混合實境技術開展的物聯網應用挑戰 報名表

106/06/28 (三) 9:30~16:30 (6 hrs)

FAX : (02) 2381-1000吳小姐收

公司發票抬頭:					統一編號:	
地址:					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
聯絡人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)

- 信用卡 (線上報名) : 繳費方式選「信用卡」, 直到顯示「您已完成報名手續」為止, 才確實完成繳費。
- ATM 轉帳 (線上報名) : 繳費方式選擇「ATM 轉帳」者, 系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」, 但此帳號只提供本課程轉帳使用, **各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號!!** 轉帳後, 寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收。
- 銀行匯款(限由公司逕行電匯付款): 土地銀行 工研院分行, 帳號 156-005-00002-5(土銀代碼:005)。戶名「財團法人工業技術研究院」, 請填具「報名表」與「收據」回傳真至 02-2381-1000 吳小姐 收
- 即期支票: 抬頭「財團法人工業技術研究院」, 郵寄至: 100 台北市中正區館前路 65 號 7 樓 704 室, 吳小姐收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁): 請從產業學院學習網直接登入工研人報名; 俾利計畫代號扣款。

- ★為提供良好服務及滿足您的權益, 我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。
- ★本院已建立嚴謹資安管理制度, 在不違反蒐集目的之前提下, 將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。
- ★未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務, 您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。