

# AR/VR/MR 裝置開發與產業應用

## ■ 課程介紹

根據市場研究機構 IDC 研究顯示，2016 年虛擬實境(VR)與擴增實境(AR)頭戴式裝置出貨量達 1030 萬套，到了 2020 年可達 7600 萬套，每年以 108.3%的年複合成長率持續成長，其中擴增實境與混合實境由於不斷有新技術出現、新廠商加入，讓其在整體產業供應鏈上獲得有效降低成本的機會，未來幾年產業動能不容小覷。

Facebook、Google、HTC、Sony、Samsung 與 Microsoft 等國際級科技大廠都相繼推出穿戴式產品，希望藉著 AR/VR/MR 等數位實境技術，創造出前所未有的新興感官體驗。事實上，許多新型的 AR/MR 裝置已經進入工業、醫療及軍事等專業領域中，並協助產業人士完成更專業的執行工作。本次活動將專注於 AR/VR/MR 新型裝置的開發實務，並深入解析產業應用與發展趨勢，內容豐富實用，歡迎踴躍報名參加。



## 【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工研院產業學院 台北學習中心
- 舉辦地點：工研院產業學院 台北學習中心 (實際地點以上課通知為準)
- 舉辦日期：106/06/20~21 (二、三) 9:30~16:30 ( 12 hrs )
- 課程費用：加入工研院產業學院會員 (<http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx>) 可保存您的學習紀錄、查詢及檢視您自己的學習歷程，未來有相關課程，優先獲得通知及更多優惠！
  - 原價：每人 12,000 元
  - 優惠價：每人 6,000 元
- 報名方式：請以正楷填妥報名表傳真至(02)2381-1000 或 email 至 [itri533299@itri.org.tw](mailto:itri533299@itri.org.tw)
- 課程洽詢：(02) 2370-1111 \*303 吳小姐 \*315 陳先生
- 注意事項：1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。  
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知或更換他人參加，以利行政作業進行並共同愛護資源。

## ■ 課程大綱

【6月20日】

節次	時 間	議 程	主講人
09:00~09:30		報 到	
一	09:30~10:40	<b>AR/VR/MR 市場應用與商機</b> · AR/VR/MR 市場趨勢與產業前景 · AR/VR/MR 裝置新興應用 · AR/VR/MR 應用案例分享	資策會智通所 <b>林敬文</b> 組長
	10:40~10:50	Q&A	
10:50~11:10		中場休息	
二	11:10~12:20	<b>可攜式互動裝置運算平台技術</b> · 可攜式虛擬應用裝置運算需求 · 低功耗/高效能虛擬應用平台 · 可攜式虛擬應用技術挑戰	AMD 亞太區業務總監 <b>盧英瑞</b>
	12:20~12:30	Q&A	
12:30~13:30		午 餐	
三	13:30~14:40	<b>AR/VR/MR 裝置微型顯示技術開發</b> · 虛擬實境應用微型顯示技術需求 · 數位實境應用顯示元件開發要件 · 新型 AR/VR/MR 裝置顯示應用範例	TI 德州儀器 資深應用工程師 <b>李姿宜</b>
	14:40~14:50	Q&A	
14:50~15:10		中場休息	
四	15:10~16:20	<b>AR/VR/MR 裝置眼動追蹤技術</b> · AR/VR/MR 眼動追蹤技術基本架構 · AR/VR/MR 眼動追蹤應用實例 · 眼動追蹤技術市場趨勢	Tobii 產品管理與 VR 業務總監 <b>Joakim Karlén</b>
	16:20~16:30	Q&A	
16:30~		散 場	

【6月21日】

節次	時 間	議 程	主 講 人
09:00~09:30		報 到	
一	09:30~10:40	<b>AR/VR/MR 技術的發展與挑戰</b> · 數位實境發展的沿革 · 數位實境技術的挑戰 · AR/VR/MR 產業發展趨勢	墨匠科技 <b>王銓彰</b> 執行長
	10:40~10:50	Q&A	
10:50~11:10		中場休息	
二	11:10~12:20	<b>AR/VR/MR 新型裝置開發</b> · AR/VR/MR 裝置開發要點 · 數位實境裝置開發趨勢 · 數位實境裝置開發瓶頸與挑戰	墨匠科技 <b>王銓彰</b> 執行長
	12:20~12:30	Q&A	
12:30~13:30		午 餐	
三	13:30~14:40	<b>AR/VR/MR 裝置系統驗證</b> · AR/VR/MR 裝置零件安全風險 · AR/VR/MR 裝置安規驗證要點 · AR/VR/MR 裝置驗證挑戰	安華聯網科技 <b>陳立閔</b> 顧問
	14:40~14:50	Q&A	
14:50~15:10		中場休息	
四	15:10~16:20	<b>數位實境裝置嵌入式視覺技術</b> · AR/VR/MR 裝置嵌入式視覺技術應用 · 嵌入式視覺技術整合設計架構 · 嵌入式視覺與邊緣運算整合應用	萊迪思半導體 亞太區資深事業發展經理 <b>陳英仁</b>
	16:20~16:30	Q&A	
16:30~		散 場	

※主辦單位保留變更課程表的權利，請以活動當天課表為準，課程變更恕不另行通知。

# AR/VR/MR 裝置開發與產業應用 報名表

106/6/20-21 (二、三) 9:30~16:30 ( 12 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。



歡迎您來電索取課程簡章 ~ 服務熱線 (02) 2370-1111\*303 \*315 ~

工研院產業學院台北學習中心 歡迎您的蒞臨 ~