



# 數位雙生 XR 技術實作與資安防護鑑識實務研習營

## 壹、目的

因應高效能運算 HPC、5G/6G、AIoT 等半導體晶片技術發展，驅動新興領域成長迅速，數位雙生技術隨晶片算力進展迅速且市場亦蓬勃發展，尤其在高科技製造業已獲廣泛應用。其次在資訊爆發時代，小至個人資料、大至企業經營數據，這些資訊極有可能會被惡意駭客輕易地瀏覽、竄改或竊取，而「資訊安全」指的就是對這些機密資訊進行保護的機制與技術。因此本課程針對資通新興領域之數位雙生、資安等主題規劃培育重點，提升教師新興領域跨域技能。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室、正修科技大學
- 三、合作單位：工研院電子與光電系統研究所智慧視覺系統組

## 參、課程資訊

- 一、辦理時間：2025/08/05(二)－08/07(四) 09:00-16:00 (3 天共 18 小時)
- 二、辦理地點：正修科技大學綜合大樓 6 樓資工系電腦教室 (高雄市鳥松區澄清路 840 號)
- 三、辦理對象：全國大專校院教師、技術性高中教師職相關領域或有興趣之教師
- 四、課程內容：(依實際辦理為主)

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
08/05 (二)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 電腦教室 (6 樓 03B0601 電腦教室)
	09:00-12:00	XR 技術、AI+XR 智慧建模趨勢及應用 案例介紹	工研院電子與光電系統研究所 陳震宇博士資深工程師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		綜合大樓 6 樓 03B0604
	13:00-16:00	數位雙生 XR 案例 實作	工研院電子與光電系統研究所 薛孟倫工程師	綜合大樓資工系 電腦教室 (6 樓 03B0601 電腦教室)
	16:00	賦歸		
08/06 (三)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 資安科技實驗室 (6 樓 03B0603)
	09:00-12:00	資安防護鑑識-發生了什麼情況? (What's Going On?)	正修科技大學資訊工程系 何俊輝副教授	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		綜合大樓 6 樓 03B0604

	13:00-16:00	資安防護鑑識-調查 惡意軟體利用 (Investigating a Malware Exploit)	正修科技大學資訊工程系 何俊輝副教授	綜合大樓資工系 資安科技實驗室 (6 樓 03B0603)
	16:00-	賦歸		
08/07 (四)	08:30-09:00	報到		綜合大樓資工系 資安科技實驗室 (6 樓 03B0603)
	09:00-12:00	資安防護鑑識-隔離 威脅發起者(Isolate Threat Actor)	正修科技大學資訊工程系 何俊輝副教授	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		綜合大樓 6 樓 03B0604
	13:00-16:00	資訊安全攻防演練- CTF & Cyber Range	正修科技大學資訊工程系 傅日明助理教授	綜合大樓資工系 資安科技實驗室 (6 樓 03B0603)
	16:00	賦歸		

#### 肆、報名資訊

- 一、報名網址：<https://forms.gle/k89zJ4tGHmM3L7WZA>
- 二、報名期間：即日起至 07/31 (四)
- 三、報名人數：30 名 (額滿即止)
- 四、報名費用：免費 (本活動不提供住宿，僅提供餐盒)



#### 伍、注意事項

- 一、若因公務或其他相關因素不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信或來電告知，以利相關候補作業。
- 二、全程免費，課程結束後，研習時數證明 PDF 檔案將透過電子郵件寄送。
- 三、課程結束後懇請填寫課程滿意度調查表並繳回，作為未來改進的重要參考。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 五、如有不舒服及咳嗽等情形，請自行配戴口罩，保護自己也保護他人。
- 六、主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋、報名保留名額及取消本活動之權利，如有任何爭議，主辦單位保留最終決定權。
- 七、聯絡窗口：

教育部育才平臺國立臺灣科技大學執行辦公室 陳管理師

電子郵件：[chenweini@mail.ntust.edu.tw](mailto:chenweini@mail.ntust.edu.tw)，電話：02-2730-1165





## 1.自行開車：(可直接於校門口警衛室換證停車)

### ● 國道 1 號南下：

(1)下九如交流道左轉（需經迴轉道）九如路直行，至陽明路左轉續行至覺民路右轉，循覺民路至澄清路左轉直行即可抵達。

(2)下中正交流道左轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

### ● 國道 1 號北上：

(1)下三多交流道右轉三多路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

(2)下中正交流道右轉中正路直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

### ● 國道 3 號南下：

(1)國道 10 號往高雄端（西），下仁武交流道直行，至鳳仁路左轉直行，至大埤路右轉直行即可抵達。

(2)接國道 10 號往高雄端（西），至鼎金系統交流道接國道 1 號，按本校國道 1 號南下指引說明即可抵達。

### ● 國道 3 號北上：

(1)接國道 10 號往高雄端（西），下仁武交流道直行，至鳳仁路左轉直行，至大埤路右轉直行即可抵達。

(2)接國道 10 號往高雄端（西），至鼎金系統交流道接國道 1 號，按本校國道 1 號南下指引說明即可抵達。

### ● 省道台 1 線：經由高雄市民族路接九如路（東）直行，至陽明路左轉續行至覺民路右轉，循覺民路至澄清路左轉直行即可抵達。

### ● 台 88 線東西向快速道路：西向接國道 1 號北上續行，下三多交流道或中正交流道後右轉直行，至澄清路左轉直行即可抵達。

## 2.高鐵左營站：

(1)往台鐵車站轉乘火車（或由 2 號出口轉乘高雄捷運）至台鐵高雄站，於高雄火車站前站出口搭乘高雄市公車 60 號、高雄客運 60 號抵大華里(正修科大)站下車。

(2)由 3、4、5 號出口轉搭計程車,至本校(正修科大)約 20 分鐘

## 3.高市公車抵達本校路線：30、60、70A、70B、70D、217、橘 7A、橘 7B、橘 12、紅 30A、黃 2A、黃 2B、黃 2C

## 4.高雄客運抵達本校路線：60、8006、8008、8009、8021、8041A、8041B、8041C、8048、8049