



關鍵基礎設施資安攻防實務教師研習營

壹、目的

隨著智聯網、5G 技術等新興科技的快速發展與普及，關鍵基礎設施資安威脅日益加劇。本研習邀請產學研專家分享關鍵基礎設施資安防護面臨的風險與威脅，以及解決方案。課程將由基礎工業控制概念深入至駭客攻擊方法及相關防禦對策，鏈結關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地建置之模擬工廠/機台，提供研習實務操作，進行關鍵基礎設施資安理論及實務技術的培訓。

首度結合關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地，進行資安攻防實務演練，攻防實驗教學箱等實作，擴增教師資安跨域之專業成長。

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、國立成功大學關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地
- 三、合作單位：臺灣中油(股)公司、臺灣電力(股)公司、國家高速網路與計算中心、資訊工業策進會、數位產業署沙崙資安服務基地

參、參與對象

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

肆、課程資訊

- 一、課程時間：113/07/29(一)、07/30(二)、07/31(三) 09:00-16:00，(3 天共 18 小時)
- 二、課程地點：國立成功大學計算機與網路中心 3 樓 309 網路攻防教室
(台南市東區大學路 1 號一校本部成功校區資訊大樓)
注意事項：資訊大樓 1 樓設有門禁管制，請各位學員由大樓外側樓梯步行至 2 樓，進入玻璃門後再爬樓梯至 3 樓電腦教室
- 三、報名期間：額滿即止
- 四、報名網址：<https://forms.gle/QkwfnnJGG1ywVTzRA>
- 五、課程人數：限 40 名
- 六、研習內容及流程：(研習內容依實際辦理為主)

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
07/29 (一)	08:30-09:00	報到		成功大學資訊大樓 計算機與網路中心 3 樓 309 網路攻防教室
	09:00-12:00	工業控制安全概論	國立成功大學計算機與網路 中心陳明皇講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓會議空間
	13:00-16:00	Modbus 通訊協定介紹 與模擬	國立成功大學計算機與網路 中心陳明皇講師	3 樓 309 網路攻防教室
	16:00	賦歸		



日期	時間	課程主題	講師	課程地點
07/30 (二)	08:30-09:00	報到		3 樓 309 網路攻防教室
	09:00-12:00	石化資源場域實務概論	臺灣中油煉製事業部大林煉油廠林岱銳經理	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓會議空間
	13:00-16:00	智慧電網實務概論	臺灣電力公司綜合研究所資通訊研究室陳以彥主任	3 樓 309 網路攻防教室
	16:00-	賦歸		
07/31 (三)	08:30-09:00	報到		3 樓 309 網路攻防教室
	09:00-12:00	攻防演練教學箱介紹與實作	國立成功大學計算機與網路中心陳明皇講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		6 樓會議空間
	13:00-16:00	關鍵基礎設施場域設備與情境介紹-以自來水淨水及供水系統為例	●數位產業署沙崙資安服務基地許哲源工程師 ●國立成功大學計算機與網路中心陳隆斌研發工程師 ●國立成功大學計算機與網路中心洪傳祖研發工程師 ●國立成功大學計算機與網路中心陳明皇講師	6 樓資安攻防模擬工廠
	16:00-	賦歸		

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、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 三、課程結束懇請填寫課程滿意度調查，成為我們持續進步的依據。
- 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、聯絡窗口：
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江小姐
電子郵件：jing2022@mail.ntust.edu.tw，02-27301165



- 交通路線(詳請參閱成功大學官網：<https://web.ncku.edu.tw/p/412-1000-29376.php?Lang=zh-tw>)

1.自行開車：

- 沿國道1號南下大灣交流道－成功大學校本部：南下
- 沿國道1號北上仁德交流道－成功大學校本部：北上

2.搭乘火車：台鐵台南站下車－成功大學校本部成功校區：步行地圖建議：

- (1)台鐵台南站下車，後站出口。
- (2)左轉大學路，步行至成功大學校本部。

3.搭乘高鐵：高鐵台南站台鐵台南站－成功大學校本部，高鐵台南站至台鐵台南站、台鐵到成大步行地圖建議：

- (1)高鐵台南站下車至二樓轉乘通廊或一樓大廳1號出口前往台鐵沙崙站。
- (2)搭乘台鐵沙崙區間車前往台鐵台南站。
- (3)抵達台鐵台南站至後站出口，左轉大學路，步行至成功大學校本部。