

成大資安基地 攜9企業簽MOU

2025-03-11 校園



大資安基地與九企業簽合作備忘錄及設備捐贈，打造全方位攻防學習場域。(成大提供)

記者羅玉如/台南報導

二〇二四年三月揭牌啟用的成大資安基地，投入工控資安人才培育。十一日成大與Fortinet、開啟資安、銓安智慧、啄木科技、雲璽科技、勤晁科技、睿控網安、勤業眾信、資訊工業策進會等九企業，完成合作備忘錄簽訂及設備捐贈，打造全方位攻防學習場域。

聯合捐贈暨合作備忘錄簽訂儀式，十一日上午在成大成功校區計算機與網路中心舉行。成大副校長李俊璋強調，提升資安首重場域實踐。成大資安基地與企業界合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為台灣資安人才培育打下重要基礎。

資安廠商捐贈總價約一千五百萬元的軟硬體設備給成大，與資安基地關鍵基礎設施模擬機台整合。其中Fortinet捐贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域實作防護，有效可視化告警事故，即時阻擋惡意攻擊。

銓安智慧、啄木科技、雲璽科技共同提供零信任解決方案，導入「永不信任，始終驗證」安全策略，建立身分鑑別、設備鑑別、信任推斷等動態存取機制，確保操作、存取安全。勤晁科技單向閘道器產品，防止工業控制協定在傳輸過程中被反向惡意流量入侵。睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案。

成大資安基地以培育實戰人才為目標，提供煉油廠、水庫與淨水廠、發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，讓學生接觸實際場域設備。目前已培育輔導三百多名學生至相關領域實習、任職。

成大資安基地再強大 9企業合作推動工控場域防護



成大副校長李俊璋（中）代表與資安廠商企業簽署合作備忘錄。（圖由成大提供）

2025/03/11 16:56

〔記者洪瑞琴／台南報導〕AI智慧科技運用廣泛，帶來工業製造業產值與附加價值提升，但相對地也有惡意軟體滲透、釣魚攻擊等資安問題。成功大學資安基地與9家企業合作，響應政府「資安即國安」的戰略宣示，共同投入工控資安人才培育，打造全方位攻防學習場域。

教育部補助成大建置國內第1所「關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地」（下稱成大資安基地），今天攜手Fortinet、開啟資安、銓安智慧、啄木科技、雲璽科技、勤晁科技、睿控網安、勤業眾信與資訊工業策進會等9家企業參與合作備忘錄簽訂與設備捐贈。

成大資安基地去（2024）年3月揭牌啟用，已建置完成油、水、電場域設備。這次合作資安廠商捐贈總價值近1500萬軟硬體設備，使學生有機會接觸工控場域的資安防護設備，學習業界最新技術與防禦產品。

例如Fortinet捐贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域上實作防護，有效可視化告警事故且即時阻擋惡意攻擊；銓安智慧、啄木科技與雲璽科技共同提供導入完整在工控環境中實施「永不信任，始終驗證」的安全策略。

勤晁科技則提供單向閘道器產品，讓工業控制協定在傳輸過程不被反向惡意流量入侵；睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案。

成大表示，資安基地以培育實戰人才為目標，提供油、水、電3大類，涵蓋煉油廠、水庫與淨水廠及發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，希望提升國家關鍵基礎設施，工業控制設備工程師實作能力與資安實戰量能。另外，與勤業眾信合作資安演練培訓中心，透過模擬真實網路攻擊情境，提升企業員工應變能力。

成大副校長李俊璋表示，提升資安首重場域實踐，成大資安基地與企業界攜手合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為台灣資安人才培育打下重要基礎，一起提升台灣資安防禦能力。



教育部補助成大建置國內第1所資安基地，有
關鍵基礎設施模擬機台作演訓。（圖由成大
提供）

成大資安基地與多家企業簽署MOU 共推工控場域防護



2025-03-12 【勁報記者于郁金/臺南報導】教育部補助國立成功大學建置國內第1所「關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地」(下稱成大資安基地)，今(2025)年攜手Fortinet、開啟資安、銓安智慧、啄木科技、雲璽科技、勤晁科技、睿控網安、勤業眾信與資訊工業策進會等多達9家企業參與合作備忘錄簽訂與設備捐贈，響應政府「資安即國安」之戰略宣示與六大核心戰略產業的資安卓越計畫，共同投入工控資安人才培育，打造全方位攻防學習場域。

3月11日上午，成大資安基地在成功校區計算機與網路中心舉行聯合捐贈暨合作備忘錄簽訂儀式。成大副校長李俊璋代表沈孟儒校長出席，致詞時首先歡迎9家企業。李俊璋表示，成大非常重視產學合作，歷年產學合作成果更在全台灣名列前茅；提升資安首重場域實踐，成大資安基地與企業界攜手合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為臺灣資安人才培育打下重要基礎，一起提升臺灣資安防禦能力。

成大資安基地(2024)年3月揭牌啟用，在教育部經費挹注之下已建置完成油、水、電場域設備；為了完善場域攻防實習培訓，讓學生學習內容更貼近實際產業需求，成大資安基地與資安廠商共同合作，規劃符合產業需求工控資安人才培育完整方案，強化臺灣關鍵基礎設施資安國家隊基石。

此次合作資安廠商慷慨捐贈予成大總價值近1,500萬軟硬體設備，與成大資安基地之關鍵基礎設施模擬機台整合，使學生有機會接觸工控場域資安防護設備，學習業界最新技術與防禦產品。

Fortinet捐贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域上實作防護，有效可視化告警事故且即時阻擋惡意攻擊，讓學生實際接觸到大型工控軟體端防禦的解決方案。

以開啟資安為首媒合銓安智慧、啄木科技與雲璽科技共同提供零信任解決方案，導入完整在工控環境中實施「永不信任，始終驗證」安全策略，建立身份鑑別、設備鑑別、信任推斷之動態存取機制，確保操作與存取安全，讓學生學習從端點防護擴大到縱深防禦完整零信任解決方案。

勤晁科技提供單向閘道器產品，讓工業控制協定在傳輸過程不被反向惡意流量入侵；睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案，讓學生學習在高即時性要求場域環境之下，如何達成低延遲流量防禦解決方案。

是日參與9家企業共同表示，網路時代資安議題不管對政府、企業或個人都至為重要，當前業界資安人才需求激增；本次合作在成大場域導入理論與實務相互結合訓練平台，相信能培育出更加學以致用人才，大幅提升產業解決問題執行能力。

成大資安基地以培育實戰人才為目標，提供油、水、電三大類，涵蓋煉油廠、水庫與淨水廠及發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，讓學生在學期間能夠貼近接觸實際場域設備，希望提升國家關鍵基礎設施工業控制設備工程師實作能力與資安實戰量能；目前，成大資安基地已培育多達300餘位學生，並輔導學生到相關領域實習、就職。

另，成大場域亦是關鍵基礎設施企業員工資安演練培訓中心，並與勤業眾信合作，將提供第一線運維人員專業且國際認可之資安證照課程與攻防演練機會，透過模擬真實網路攻擊情境，企業員工將能夠提升應變能力，確保面對突發意外攻擊，能迅速應對並降低影響危害。

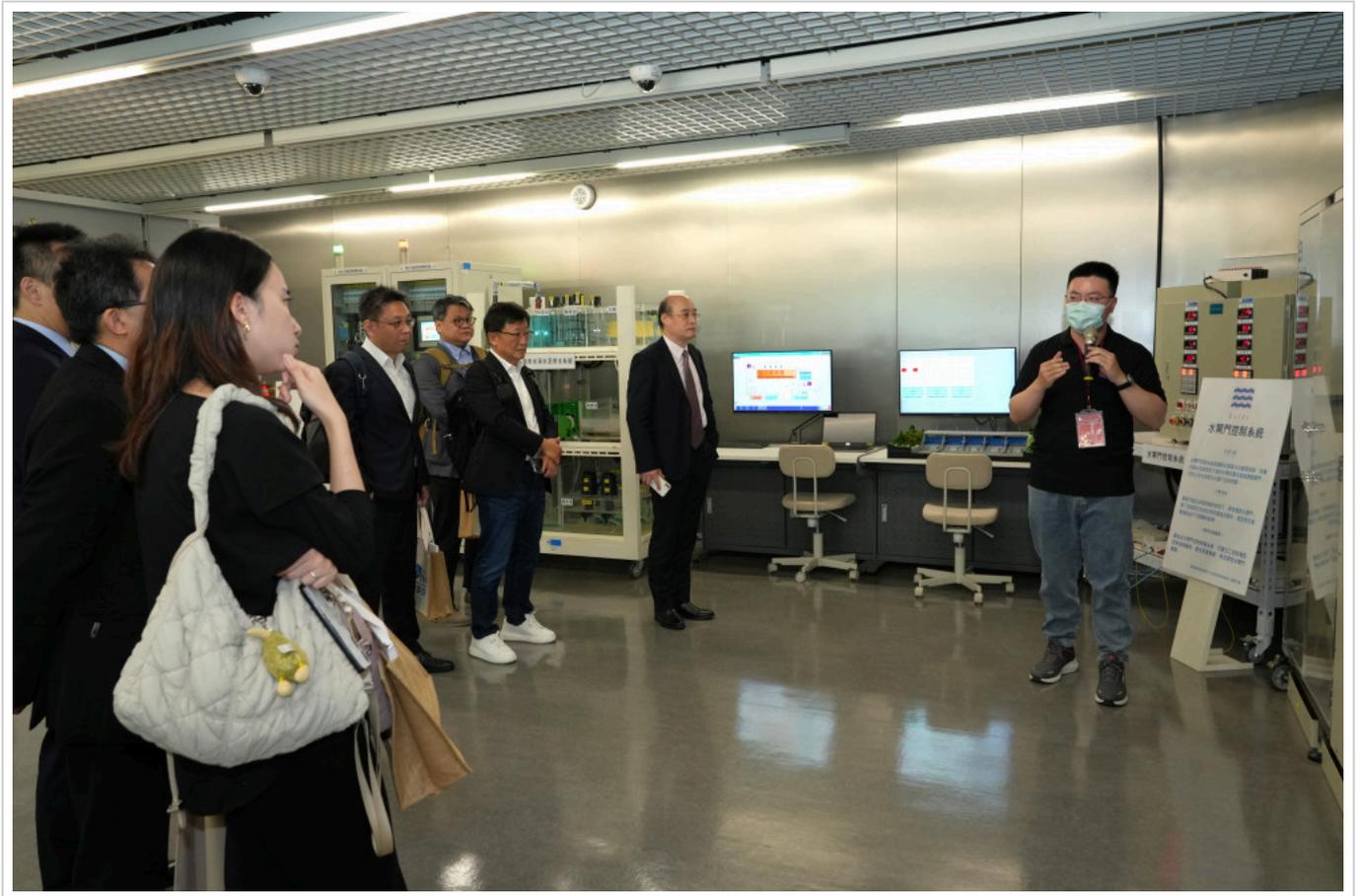
成大與資策會在國科會資安大樓中數產署ACW沙崙資安服務基地合作，透過合作將設備導入雙方場域資訊連結，雙邊皆可透過監控儀表查閱彼此機台狀態與防禦資訊，未來更期望能模擬遠端攻擊與防禦情境，用於教學合作強化雙方教育量能。

成大資安基地與9家頂尖廠商合作，不僅是資源整合，更是產學力量匯聚，藉由產業界軟硬體與經驗協助，能縮小學用的落差，同時期望能激發創新思維，加速前瞻技術研發，期許學生在學期間奠定工控資安基礎，培育充足、健全工控資安能量，有效填補國家產業需求缺口。



#國立成功大學





綜合

成大資安基地與多家企業簽署合作備忘錄 共同推動工控場域防護

Posted By: TainanTalk 3月12, 2025 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕教育部補助國立成功大學建置國內第一所「關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地」（下稱成大資安基地），今（2025）年攜手Fortinet、開啟資安、銓安智慧、啄木科技、雲璽科技、勤晁科技、睿控網安、勤業眾信與資訊工業策進會等多達9家企業參與合作備忘錄簽訂與設備捐贈，響應政府「資安即國安」之戰略宣示與六大核心戰略產業的資安卓越計畫，共同投入工控資安人才培育，打造全方位攻防學習場域。



（圖說）成大資安基地與多家企業簽署合作備忘錄，共同推動工控場域防護。（前排左起：睿控網安副總裁郭逸群、勤業眾信資深執行副總經理簡宏偉、雲璽科技總經理賴厚昌、勤晁科技董事長廖朝暉、資策會副執行長楊仁達、成大副校長李俊璋、Fortinet總經理吳章銘、開啟資安總經理鄭炤仁、銓安智慧科技資安長梁家榮、啄木科技產品總監張智凱）（成大提供）

3月11日上午，成大資安基地在成功校區計算機與網路中心舉行聯合捐贈暨合作備忘錄簽訂儀式。成大副校長李俊璋代表沈孟儒校長出席，致詞時首先歡迎9家企業。他表示，成大非常重視產學合作，歷年產學合作成果更在全台灣名列前茅。提升資安首重場域實踐，成大資安基地與企業界攜手合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為台灣資安人才培育打下重要基礎，一起提升台灣資安防禦能力。



(圖說) 此次合作資安廠商慷慨捐贈予成大總價值近1,500萬元軟硬體設備，與成大資安基地關鍵基礎設施模擬機台整合，將提供更完善的資安攻防學習場域。(成大提供)

成大資安基地去(2024)年3月揭牌啟用，在教育部經費的挹注之下已建置完成油、水、電場域設備。為了完善場域的攻防實習培訓，讓學生的學習內容更貼近實際的產業需求，成大資安基地與資安廠商共同合作，規劃符合產業需求的工控資安人才培育完整方案，強化台灣關鍵基礎設施資安國家隊的基石。



(圖說) 成大資安基地2024年3月揭牌啟用，是國內大專校院第一座關鍵基礎設施資安基地。
(成大提供)

此次合作資安廠商慷慨捐贈予成大總價值近1,500萬軟硬體設備，與成大資安基地之關鍵基礎設施模擬機台整合，使學生有機會接觸工控場域的資安防護設備，學習業界最新的技術與防禦產品。



(圖說) 資安日益重要，成大資安基地與企業界合作，產學攜手為台灣資安人才培育打下重要基礎。(成大提供)

Fortinet捐贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域上實作防護，有效可視化告警事故且即時阻擋惡意攻擊，讓學生實際接觸到大型工控軟體端防禦的解決方案。

以開啟資安為首媒合銓安智慧、啄木科技與雲靈科技共同提供零信任解決方案，導入完整在工控環境中實施「永不信任，始終驗證」的安全策略，建立身份鑑別、設備鑑別、信任推斷之動態存取機制，確保操作與存取安全，讓學生學習從端點防護擴大到縱深防禦的完整零信任解決方案。勤晁科技提供單向閘道器產品，讓工業控制協定在傳輸過程不被反向惡意流量入侵；睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案，讓學生學習在高即時性要求的場域環境之下，如何達成低延遲的流量防禦解決方案。

今日參與的9家企業共同表示，網路時代資安議題不管對政府、企業或個人都至為重要，當前業界資安人才需求激增；本次合作在成大場域導入理論與實務相互結合的訓練平台，相信能培育出更加學以致用的人才，大幅提升產業解決問題的執行能力。

成大資安基地以培育實戰人才為目標，提供油、水、電三大類，涵蓋煉油廠、水庫與淨水廠及發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，讓學生在學期間能夠貼近接觸實際場域設備，希望提升國家關鍵基礎設施工業控制設備工程師實作能力與資安實戰量能。目前，成大資安基地已培育多達300餘位學生，並輔導學生到相關領域實習、就職。

另外，成大場域亦是關鍵基礎設施企業員工的資安演練培訓中心，並與勤業眾信合作，將提供第一線運維人員專業且國際認可之資安證照課程與攻防演練機會，透過模擬真實網路攻擊情境，企業員工將能夠提升應變能力，確保面對突發意外攻擊，能迅速應對並降低影響危害。

成大與資策會在國科會資安大樓中的數產署ACW沙崙資安服務基地合作，透過合作將設備導入雙

方場域資訊連結，雙邊皆可透過監控儀表查閱彼此機台狀態與防禦資訊，未來更期望能模擬遠端攻擊與防禦情境，用於教學合作強化雙方的教育量能。

成大資安基地與9家頂尖廠商的合作，不僅是資源的整合，更是產學力量的匯聚，藉由產業界軟體與經驗的協助，能縮小學用的落差，同時期望能激發創新思維，加速前瞻技術的研發，期許學生在學期間奠定工控資安基礎，培育充足、健全的工控資安能量，有效填補國家產業需求的缺口。

首頁 / 中文稿

成大資安基地與多家企業簽署合作備忘錄 共同推動工控場域防護

發稿時間：2025/03/11 16:21:05

(中央社訊息服務20250311 16:21:05)教育部補助國立成功大學建置國內第一所「關鍵基礎設施資安人才及技術培育基地」(下稱成大資安基地)，今(2025)年攜手Fortinet、開啟資安、銓安智慧、啄木科技、雲靈科技、勤晁科技、睿控網安、勤業眾信與資訊工業策進會等多達9家企業參與合作備忘錄簽訂與設備捐贈，響應政府「資安即國安」之戰略宣示與六大核心戰略產業的資安卓越計畫，共同投入工控資安人才培育，打造全方位攻防學習場域。



成大資安基地今(2025)年與多家企業簽署合作備忘錄，共同推動工控場域防護(前排左起：睿控網安副總裁郭逸群、勤業眾信資深執行副總經理簡宏偉、雲靈科技總經理賴厚昌、勤晁科技董事長廖朝暉、資策會副執行長楊仁達、成大副校長李俊璋、Fortinet 總經理吳章銘、開啟資安總經理鄭昭仁、銓安智慧科技資安長梁家榮、啄木科技產品總監張智凱)

今3月11日上午，成大資安基地在成功校區計算機與網路中心舉行聯合捐贈暨合作備忘錄簽訂儀式。成大副校長李俊璋代表沈孟儒校長出席，致詞時首先歡迎9家企業。他表示，成大非常重視產學合作，歷年產學合作成果更在全台灣名列前茅。提升資安首重場域實踐，成大資安基地與企業界攜手合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為台灣資安人才培育打下重要基礎，一起提升台灣資安防禦能力。

成大資安基地去(2024)年3月揭牌啟用，在教育部經費的挹注之下已建置完成油、水、電場域設備。為了完善場域的攻防實習培訓，讓學生的學習內容更貼近實際的產業需求，成大資安基地與資安廠商共同合作，規劃符合產業需求的工控資安人才培育完整方案，強化台灣關鍵基礎設施資安國家隊的基石。

此次合作資安廠商慷慨捐贈予成大總價值近1,500萬軟硬體設備，與成大資安基地之關鍵基礎設施模擬機台整合，使學生有機會接觸工控場域的資安防護設備，學習業界最新的技術與防禦產品。



成大資安基地2024年3月揭牌啟用，是國內大專校院第一座關鍵基礎設施資安基地。此次與企業界合作，產學攜手將為台灣資安人才培育打下重要基礎。

Fortinet捐贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域上實作防護，有效可視化告警事故且即時阻擋惡意攻擊，讓學生實際接觸到大型工控軟體端防禦的解決方案。

以開啟資安為首媒合銓安智慧、啄木科技與雲靈科技共同提供零信任解決方案，導入完整在工控環境中實施「永不信任，始終驗證」的安全策略，建立身份鑑別、設備鑑別、信任推斷之動態存取機制，確保操作與存取安全，讓學生學習從端點防護擴大到縱深防禦的完整零信任解決方案。

動晁科技提供單向閘道器產品，讓工業控制協定在傳輸過程不被反向惡意流量入侵；睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案，讓學生學習在高即時性要求的場域環境之下，如何達成低延遲的流量防禦解決方案。

今日參與的9家企業共同表示，網路時代資安議題不管對政府、企業或個人都至為重要，當前業界資安人才需求激增；本次合作在成大場域導入理論與實務相互結合的訓練平台，相信能培育出更加學以致用的人才，大幅提升產業解決問題的執行能力。

成大資安基地以培育實戰人才為目標，提供油、水、電三大類，涵蓋煉油廠、水庫與淨水廠及發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，讓學生在學期間能夠貼近接觸實際場域設備，希望提升國家關鍵基礎設施工業控制設備工程師實作能力與資安實戰量能。目前，成大資安基地已培育多達300餘位學生，並輔導學生到相關領域實習、就職。

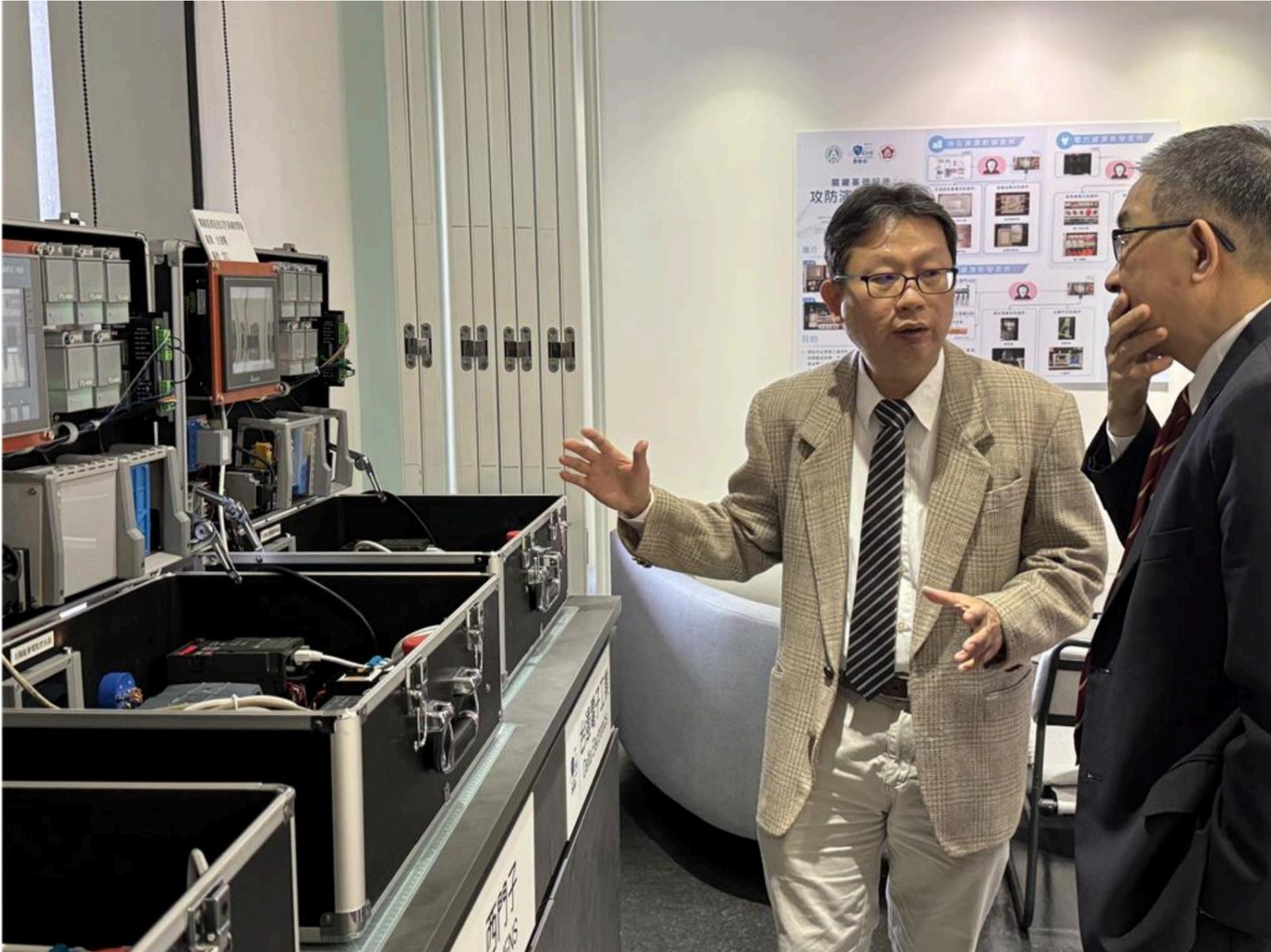
另外，成大場域亦是關鍵基礎設施企業員工的資安演練培訓中心，並與勤業眾信合作，將提供第一線運維人員專業且國際認可之資安證照課程與攻防演練機會，透過模擬真實網路攻擊情境，企業員工將能夠提升應變能力，確保面對突發意外攻擊，能迅速應對並降低影響危害。

成大與資策會在國科會資安大樓中的數產署ACW沙崙資安服務基地合作，透過合作將設備導入雙方場域資訊連結，雙邊皆可透過監控儀表查閱彼此機台狀態與防禦資訊，未來更期望能模擬遠端攻擊與防禦情境，用於教學合作強化雙方的教育量能。

成大資安基地與9家頂尖廠商的合作，不僅是資源的整合，更是產學力量的匯聚。藉由產業界軟硬體與經驗的協助，能縮小學用的落差，同時期望能激發創新思維，加速前瞻技術的研發，期許學生在學期間奠定工控資安基礎，培育充足、健全的工控資安能量，有效填補國家產業需求的缺口。

駭客攻擊推陳出新 成大資安基地育才「練功夫」

18:53 2025/03/11 | 中時 | 曹婷婷



成大資安基地暨計算機與網路中心主任李南逸（左）說明基地場域設備，期能提升學子的資安實戰量能。（曹婷婷攝）

成大資安基地建置有油、水、電場域設備，模擬關鍵基礎設施若遇到駭客網路攻擊，如何攻防的實際演練戰場。包括Fortinet等9家企業也捐贈總價1500萬元軟硬體設備，與資安基地模擬機台整合，讓學生接觸業界工控場域的資安防護設備，學習最新的技術與防禦產品。



成大資安基地與多家企業簽署合作備忘錄，共同推動工控場域防護。（曹婷婷攝）



成大資安基地與多家企業簽署合作備忘錄，共同推動工控場域防護。（曹婷婷攝）

資安基地暨計算機與網路中心主任李南逸說，駭客網路攻擊不斷推陳出新，產業界提供資安防禦最新設備，能夠讓師生了解目前業界技術，並使用第一手、最先進技術展開攻防演練，可以說是讓師生「練功夫」，提升並深化面對攻擊的各種抵禦能力。

他提到，目前資安人才很缺，尤其工控、關鍵基礎設施資安人才更缺，主要是因早期偏重培育一般IT資訊科技資安人才，較不重視關鍵基礎設施人才，隨著網路攻擊頻繁且都針對關鍵基礎設施下手，烏俄戰爭即是如此，台灣也面臨類似威脅，因此積極透過資安基地培育工控資安人才。

資安基地講師陳明皇說，相較科技業多具備資安概念，傳產、工廠的資安意識仍待提升，近來即遇有業者遭攻擊，卻以為只是機台壞掉。他說，以往駭客做法是亂槍打鳥，現在多有「針對性」，僅憑傳統防火牆、防毒軟體無法阻擋，成大資安基地現也與沙崙資安研發基地合作，未來也期望模擬遠端攻擊與防禦情境，強化雙方教育量能。

SATU校長論壇成大登場 探討大學永續治理

2025/3/12 16:20

(中央社記者張榮祥台南12日電) 2025台灣與東南亞暨南亞大學校長論壇暨會員大會，今天起一連2天在國立成功大學登場，主題是面對全球變革與挑戰時，大學在培養未來領導者和推動社會發展扮演的關鍵角色。

2025台灣與東南亞暨南亞大學校長論壇(SATU)暨會員大會今天在成大光復校區揭幕，8個國家65所大學校長及代表出席，主題是「大學永續治理」，論壇更邀請多名學者專題演講，分享永續治理和大學責任見解。

論壇主席、成大校長沈孟儒表示，合作與智慧分享對解決當前迫切問題至關重要，將惠及地方和全球社群。沈孟儒同時感謝會員大學承諾建立堅實高等教育網路，攜手促進夥伴關係和創新。

成大指出，SATU於2003年創立，已發展成橫跨10個國家105所會員大學的重要學術與科研平台，此次大會目標是加強網絡，提升高等教育對全球發展適應性和回應能力。

論壇議程與討論則促進交流分享，激發各大學對話和潛在合作機會，攜手推動高等教育發展願景。大會也將安排參訪行程，展示成大在歷史文化保護、人工智慧應用於醫學教育與臨床醫療、生物科學前瞻研發、水利工程科研等實踐與成果。

成大表示，2025年SATU校長論壇暨會員大會凸顯大學促進永續治理和社會進步重要角色，深入討論綠色校園、數位轉型和人文價值等，強調創新與合作的承諾，也期待未來深化全球學術夥伴關係，共同推動高等教育持續進步。(編輯：李淑華)

1140312

2025/03/11

成大醫院候診區亮點 五分局播放長者交通安全影片

記者黃冠源/台南報導

南警五分局與國立成功大學醫學院附設醫院共同守護高齡長者「行」的安全，為提高長者交通安全意識，減少用路的危險，於候診區播放「高齡長者交通安全」宣導影片，讓長者在等待看診時能獲得交通安全資訊，進一步降低交通風險，確保人身安全。



隨著年齡增長，長者的視力、聽力與反應能力可能會逐漸減弱，夜間外出應提高能見度，穿著亮色衣物，讓駕駛者能清楚看到，過馬路時遵守交通號誌，務必左右查看並走行人穿越道，提高警覺，不邊走邊看手機，以確保自身安全。另騎乘機車要戴安全帽，即使是短距離也務必佩戴安全帽，確保頭部防護，遵守交通規則，避免危險駕駛。年長者若感到視力或反應力下降，建議減少開車，或請家人協助接送。

分局除了至高齡長輩活動聚集地點，如社區活動中心宣講外，還前往教會、宗廟及醫療院所齊心守護，透過實際案例提醒，尤其必須遠離大型車且勿與之併行，以防止內輪差及視線死角之交通意

外，提升年長者交通安全意識，讓交通安全觀念在銀髮族心中紮根，以降低其發生事故的風險，共同打造友善交通環境。讓每位長者出行平安、家人安心，共同守護「銀髮族」交通安全。



第五分局分局長洪宏榮呼籲，年長者在行動上相對較為緩慢，駕駛人行經路口時除應禮讓行人外，如遇年長者穿越行人穿越道，更應多些耐心，共同守護長者安全過馬路。平安出門，安全回家。

守護長者 候診區交安宣導

2025-03-11 社會



警五分局與成大醫院合作，利用候診區播放宣導影片，盼強化民眾安全意識、降低交通事故風險。(讀者提供)

記者王島/台南報導

為守護長者交通平安，警五分局特與成大醫院合作，在院內候診區播放宣導影片，盼長者都能就在醫時，透過影片獲悉最新最正確的安全資訊，進而提升安全意識、降低交通風險，警方也將持續針對轄區違規加強取締，確保轄區道路安全，讓長者平安通行。

警五分局也特與成大醫院合作，利用候診空間電視等播放警方宣導影片，讓就醫民眾在看診時能獲得交通安全資訊，共同促進安全的道路環境。

警五分局交通組指出，隨著年齡增長，長者的視力、聽力與反應能力可能會逐漸減弱，也提醒長者夜間外出應提高能見度，穿著亮色衣物，讓駕駛者能清楚看到，過馬路時遵守交通號誌，務必左右查看並走行人穿越道，提高警覺，不邊走邊看手機，以確保自身安全。騎乘機車要戴安全帽，確保頭部防護，遵守交通規則，避免危險駕駛。

警五分局提醒年長者，若感到視力或反應力下降，建議減少開車，或請家人協助接送。

除醫療院所，警五分局也針對高齡長輩活動聚集地點如社區活動中心、教會、宗廟等處加強宣導，提升年長者交通安全意識，以降低其發生事故的風險。

另一種醫美 成大醫：關節置換挽救病人行動自尊

2025-03-12 15:01 聯合報 / 記者萬于甄 / 台南即時報導

+ 手術



成大醫院一般骨科主任張志偉表示，單腔室膝關節置換術可真針對關節嚴重病變部位進行置換，大範圍保留原生結構，對於年長者來說，可提供更好的生理功能、更快的恢復和較少手術風險。記者萬于甄／攝影

隨著2025年台灣邁入超高齡社會，慢性共病及骨骼肌肉老化議題，也使骨關節炎手術需求持續上升，成大醫院一般骨科主任張志偉今分享單腔式膝關節置換術，可提供更好的生理功能、更快的恢復及較少的手術風險，讓年齡不成為阻礙步伐的因素。

台南一名年近80歲的蘇姓老翁因感覺到左膝關節常有疼痛、僵硬及腫脹等情形，且已無法久站，前往診所檢查確診是骨關節炎後，曾進行幾次增生治療，但效果不如預期，輾轉到成大醫院就醫後，經張志偉診斷，發現蘇翁左膝已出現晚期關節病變，建議以手術治療。

張志偉說，蘇姓老翁上下骨頭雖已相「貼合」且下肢內翻變形，在起身及下樓時都會有明顯疼痛、無力甚至軟腳情形，好在病變侷限在內側，最後選擇以微創方式進行單腔室人工膝關節置換術，術後約3天即可出院，且不到2個月就無需助行器輔助，恢復正常活動。

他說明，骨關節炎又稱為「退化性關節炎」，早期可採保守治療，像是體重控制、物理治療、短期藥物控制或增生治療等，但若成效不如預期或身體狀況不宜長期用藥，則可考慮手術介入，常見方式以關節鏡下皺襞清除、軟骨移植、矯正截骨及全膝關節置換手術等。

張志偉表示，與全膝關節置換術或矯正截骨術相比，單腔室膝關節置換術可真針對關節嚴重病變部位進行置換，大範圍保留原生結構，對於年長者來說，若骨關節炎局限於1或2個脛骨隔室，該手術可提供更好的生理功能、更快的恢復和較少手術風險。

近年來骨關節炎因有年輕化的趨勢，張志偉認為，「關節置換手術也是一種醫美手術」，是挽救病人的行動自尊，不過，他也提到，單腔室膝關節置換術目前臨床應用數目有限，且針對平時活動度較大、體重過重的病人而言，恐有較高的翻修風險，因此手術前應尋求專業醫師的建議與評估。

新聞內容

成大資安基地 攜9企業簽MOU

記者羅玉如／台南報導

二〇二四年三月揭牌啓用的成大資安基地，投入工控資安人才培育。十一日成大與Fortinet、開啓資安、銓安智慧、啄木科技、雲璽科技、勤晁科技、睿控網安、勤業衆信、資訊工業策進會等九企業，完成合作備忘錄簽訂及設備捐贈，打造全方位攻防學習場域。

聯合捐贈暨合作備忘錄簽訂儀式，十一日上午在成大成功校區計算機與網路中心舉行。成大副校長李俊璋強調，提升資安首重場域實踐。成大資安基地與企業界合作，結合理論發展與實務訓練，相信能為台灣資安人才培育打下重要基礎。

資安廠商捐贈總價約一千五百萬元的軟硬體設備給成大，與資安基地關鍵基礎設施模擬機台整合。其中Fortinet捐

贈完整的資安防禦威脅監測機制產品，在工控場域實作防護，有效可視化告警事故，即時阻擋惡意攻擊。

銓安智慧、啄木科技、雲璽科技共同提供零信任解決方案，導入「永不信任，始終驗證」安全策略，建立身分鑑別、設備鑑別、信任推斷等動態存取機制，確保操作、存取安全。勤晁科技單向閘道器產品，防止工業控制協定在傳輸過程中被反向惡意流量入侵。睿控網安提供端點防護與自適應產線網路防護解決方案。

成大資安基地以培育實戰人才為目標，提供煉油廠、水庫與淨水廠、發電配電站等關鍵基礎設施模擬機台，讓學生接觸實際場域設備。目前已培育輔導三百多名學生至相關領域實習、任職。