

教育部資安菁英人才培育先導計畫新型態資安暑期課程

【活動暨報名訊息】

指導單位：教育部資訊及科技教育司

主辦單位：國立臺灣科技大學資通安全研究與教學中心 TWISC@NTUST

協辦單位：國立臺灣科技大學推廣教育中心

活動目的

透過資訊安全實務(或實戰)之經驗分享與演練，協助對於資訊安全有興趣之大專校院以上學生提升專業能力。

上課時間與地點

- 1.上課時間：自 104 年 8 月 31 日至 9 月 4 日及 104 年 9 月 7 至 10 日，共計 9 日。
- 2.每日以上午 9 時至下午 5 時 30 分為原則，實際時間依當日課程安排會有微調，共計 60 個小時。(詳附件 1、課程表)
- 3.上課地點：國立台灣科技大學國際大樓 IB301 與 IB302 教室。(詳附件 2、交通方式及校園地圖)

報名資格

- 1.對於資訊安全具備基礎能力與專業之大專校院以上學生。
2. 歡迎法人與業界推薦資安從業人員報名！本活動主辦單位將視報名情形，酌予提供名額予業界推薦人士參加。

報名時間與方式

- 1.報名時間：自 104 年 7 月 13 日至 104 年 7 月 23 日下午 5 時止，主辦單位得視報名實際情形延後報名截止時間或新增第二階段報名。
- 2.報名方式：一律採網路報名，報名網址：<http://ais.twisc.ntust.edu.tw/ais3/>。
- 3.報名資料填寫完畢後，可於指定時間，進行資安測驗。此測驗並非報名完成之必要程序，可自由選擇是否參加題目測試，惟成績優異者將有助於通過資格審查。
4. 資安測驗期間為 104 年 7 月 24 日至 104 年 7 月 26 日下午 5 時止，共有 6 題，每題有不同積分，回答出來者則獲得此題積分。

資格審查及錄取通知

- 1.審查方式：由主辦單位邀請資安領域專家學者組成小組評估申請者相關能力及表現。
- 2.曾經參加 CTF 競賽、曾入圍金盾獎決賽或 HITCON 複賽、獲有資安領域學者專家推薦者、或於報名網頁資安測驗獲得優異成績者，將優先考量錄取。
- 3.錄取通知將於 8 月初透過 email 通知學員並且於網頁上公告。

收費標準

本活動費用係由教育部補助，參與學生無須繳交修課相關費用。

修課注意事項

- 1.請於課程開始 10 分鐘前由本人至助教處完成簽到，上、下課時間以講師授課為準，嚴禁由他人冒名頂替上課。遲到或早退一小時以上者，該堂課以曠課論。
- 2.如因事、病不克上課者，請以書面請假，未書面請假者，一律以曠課登錄。
- 3.請攜帶筆記型電腦，以便進行課堂實際演練。
- 4.因本系列課程以實務題材為教學核心，課間會安排作業，課程結束前會安排資安相關競賽。
- 5.為維護良好的學習環境，請勿在教室內部飲食。

修課成績

- 1.課程出席率超過授課總時數之 90% 以上、按時完成作業且成績達一定標準並參加期末資安競賽者，將核發國立臺灣科技大學推廣教育學分證明 3 學分。
- 2.曾報名本課程之學生，本計畫未來將持續不定期提供教育部補助出國參加或觀摩國際資安競賽之資訊，曾修讀本課程且表現傑出之學員將優先考量補助。

聯絡窗口

吳國賓博士

email: wgb@mail.ntust.edu.tw

電話: (02)2733-3141 ext 7296

傳真: (02)2730-1081

附件 1、課程表

	8/31: SOC	9/1: CTF Related Issues	9/2: Malware, binary	9/3: Reverse Engineering	9/4: Reverse Engineering
9:30-10:30	開幕 工具安裝	Making a security alarm for fun and profit 李倫銓 (Alan Lee) 聯發科技術經理、 HITCON 戰隊領隊	Binary, Exploitation, Pwning Sean HITCON 戰隊副隊長		各種 reversing 實例經驗談 Dark Luo 趨勢科技 RD
10:30-11:30	資安事件 Case Study ; SOC 功能、架構與營運 黃瓊瑩				
11:30-12:30	宏碁電子畫資訊管理 中心資安維運處處長				
12:30-1:30	休息	休息	休息	休息	休息
1:30-2:30	攻擊手法剖析與實作 蔡東霖、陳威安	The development of CTFs Tyler Nighswander 資安研究員、PPP 戰隊隊員			各種 reversing 實例經驗談 Dark Luo 趨勢科技 RD
2:30-3:30	宏碁電子畫資訊管理 中心經理、技術主任				
3:30-4:30	SOC 事件分析實務與實作 孫明功	Reverse engineering and malware analysis Erye Hernandez 惡意軟體研究員、PPP 戰隊隊員			討論
4:30-5:30	宏碁電子畫資訊管理 中心經理				
	9/7: Web Security	9/8: Data Analysis	9/9: Software Security	9/10: APT and AIS3 CTF	
9:30-10:30	網頁應用程式安全 翁浩正 (Allen Own) 戴夫寇爾執行長、 HITCON 社群總召	Exploring decoys and honeypots Fyodor Yarochkin 中央研究院資安研究員	Automatic exploit generation 黃世昆 交通大學資訊技術服務中心教授	APT 攻守地圖與惡意程式家族 吳明蔚 (Benson Wu) 臺灣威瑞特總經理	
10:30-11:30					
11:30-12:30					
12:30-1:30	休息	休息	休息	休息	
1:30-2:30	網頁應用程式安全 翁浩正 (Allen Own) 戴夫寇爾執行長、 HITCON 社群總召	資料科學家未曾公開之資安研究事件簿 陳昇璋 中央研究院資訊科學所研究員	行動軟體(APP)安全檢測 陳培德 國家資通安全會報技術服務中心組長	AIS3 CTF 黃俊穎 海洋大學資訊工程系副教授 蕭旭君 台灣大學資訊工程系助理教授	
2:30-3:30					
3:30-4:30					
4:30-5:30	討論	討論	討論	閉幕 成績結算與頒獎	

附件 2、交通方式及校園地圖

國立台灣科技大學(台北市基隆路四段 43 號)



上課地點：國際大樓(紅色箭頭處)三樓 IB 301、IB 302 會議室

停車地點：紫色箭頭處

